

2018 제2차 충남미래연구포럼

최근 남북 경제협력 동향

일 시 : 2018. 4. 24.(화) 14:00

장 소 : 충남연구원 1층 회의실



2018 제2차 충남미래연구포럼

－ 최근 남북경제협력 동향 －

□ 행사 개요

- (일 시) 2018. 4. 24.(火) 14:00 ~ 16:00 (2시간)
- (장 소) 충남연구원 1층 회의실
- (참 석) 약 30여명
 - 충청남도, 시군 관계자
 - 충남연구원, 충남역사문화연구원, 충남여성정책개발원
- (주 최) 道(미래정책과), 충남연구원

□ 세부 일정

진행 흐름		
14:00-14:10	10'	인사말씀 □ 참석자 소개 및 인사 • 송두범 단장 (충남연구원 미래전략연구단장)
14:10-15:00	50'	주제발표 □ 남북경협 동향과 대응 • 김미숙 박사 (LH토지주택연구원 북한연구센터 센터장)
15:00-15:55	55'	자유토론 및 문답 • 참석자 전원
15:55-16:00	5'	정리 및 폐회

발표자료

[충남미래연구포럼]

『남북경협 동향과 대응』

김 미 숙

LH토지주택연구원 북한연구센터

남북경협 동향과 대응

2018. 4. 24.

김미숙 / 김두환
LH연구원 북한연구센터

목 차

I. 한반도 신경제지도 구상

II. 북한의 변화

1. 경제개선 및 대외개방조치
2. 북한의 개발환경

III. 남북경협 현황

IV. 남북경협 의의 및 지자체 역할

I. 한반도 신경제지도 구상

문재인정부의 국정전략 : 남북한 화해협력과 한반도 비핵화

- 한반도 신경제지도 구상 및 경제통일 구현
- 남북기본협정 체결 및 남북관계 재정립
- 북한인권 개선과 이산가족 등 인도적 문제 해결
- 남북교류 활성화를 통한 남북관계 발전
- 통일 공감대 확산과 통일국민협약 추진

- 3대 벨트 구축을 통해 한반도 신성장동력 확보 및 북방경제 연계 추진
- 남북한 하나의 시장
- 남북경협 재개
- 남북접경지역 발전

한반도 신경제지도 구상과 경제통일 구현

주요 추진 과제 : 3대 권역별 계획과 남북 '하나의 시장'

- 동해권 에너지·자원벨트 : 금강산, 원산·단천, 청진·나선을 남북이 공동개발 후 우리 동해안과 러시아를 연결
- 서해안 산업·물류·교통벨트 : 수도권, 개성공단, 평양·남포, 신의주를 연결하는 서해안 경협벨트 건설
- DMZ환경·관광벨트 : 설악산, 금강산, 원산, 백두산을 잇는 관광벨트 구축 및 DMZ를 생태·평화안보 관광지구로 개발

출처 : 통일부 홈페이지



5/35

II. 북한의 변화 - 경제개선 및 대외개방조치

김정은의 경제발전 전략

- **핵.경제 병진 정책 및 폐기 [2018. 4.21발표]**
 - * **핵경제병진노선의 성공적 완성 선언**
[2018. 4. 20 노동당 중앙위원회 제7기 3차 전원회의]
- **사회주의경제건설에 총력 집중 선언[2018. 4.20]**
- **경제개선 조치[2012, 2014] 등**
- **경제개발구법 제정[2013.5.29],**
2018년 현재 21개 경제개발구 지정
: 경제개발구는 김정은 시대 경제성장 전략의 핵심과제

7/35

김정은의 경제개선조치 – 6.18방침(2012)

- **우리식의(새로운) 경제관리조치**
- **목적 : 협동농장 개혁을 통한 농업 생산성 향상**
- **방법 : 분조관리제 개선, 수확물에 대한 자율처분권 확대**
- **의의 : 가족영농제 및 개인영농제 전단계, 사회주의균등분배 탈피**



그림출처 : 김영훈[2010], "북한 농업농촌의 변화(협동농장을 중심으로)", 「 KREI 북한농업동향 12권3호 », 농촌경제연구원

8/35

김정은의 경제개선조치 – 5.30담화(2014)

- ‘사회주의적 분배 원칙’ 제시
: “기업체들은 노동에 대한 평가와 분배방법을 사회주의 원칙대로 하여 근로자들이 누구나 다 ‘**일한 것만큼, 번 것만큼**’ 보수를 공정하게 받도록 하여야 한다”
- **사회주의기업책임관리제** 제시
: 공장, 기업소, 협동단체들이 생산수단에 대한 사회주의적 소유에 기초하여 **실제적인 경영권을 가지고 기업활동**
- 기업체들이 제품개발권과 품질관리권, 인재관리권 등을 행사

9/35

경제개발구 지정 및 현황

구 분	경제특구		경제개발구	
종류 및 위치	경제	나선(1991), 황금평 · 위화도(2011)	경제	혜산, 만포, 청진, 압록강(2013), 경 원(2015)
	공업	개성(2002)	공업	위원, 현동, 홍남(2013), 청남(2014)
	관광	원산-금강산(2014), 무봉(2015)	관광	신평, 온성섬(2013), 청수(2014)
	특별	신의주(2013)	수출	송림, 와우도(2013). 진도(2014)
	행정		농업	북청, 어랑(2013), 숙천(2014), 강남(2017)*
			첨단기술	은정(2014)
			녹색시범	강령(2014)
법률	특구마다 관련 개별법 적용 [무봉특구 제외]		[경제개발구법] 일괄적용	
외환	해당특구의 외환규정에 따라 국외 송금 제한적		외화의 자유로운 국외송금 가능	

※ 경제특구는 모두 중앙급이며, 경제개발구 중 은정, 진도, 강령은 중앙급, 나머지 17곳은 지방급임.
강남은 평양시 근교농업지역으로 농업 및 중앙급으로 추정됨

10/35

경제개발구 분포



출처 : 통일부 홈페이지

11/35

경제개발구와 특구의 제도적 환경 비교

구분	경제개발구(2013)	나선경제무역지대(2011)	개성공업지구(2002)
정의	경제활동에 특혜가 보장되는 특수경제지대		국제적인 공업, 무역, 상업, 금융, 관광지역
투자자	다른 나라 법인, 개인, 경제조직, 해외동포	세계 여러나라의 법인, 개인, 경제조직, 나라 밖의 조선동포	남측 및 해외동포, 다른 나라 법인, 개인, 경제조직
개발/관리체계	<ul style="list-style-type: none"> •북한 기업도 개발 가능 지도기관 : 중앙 / 시,도 관리기관: 시,도인민위원회 개발기업: 다른나라 투자자 또는 북 기관, 기업소[직접 개발 또는 출자] 	<ul style="list-style-type: none"> •북중 공동지도/관리체계 지도기관:공동지도위원회(북중 중앙)/공동사업위원회(성,도) 관리위:공동개발관리위원회 개발기업: 투자개발공사 	<ul style="list-style-type: none"> •관리와 개발을 남측에 위탁 •2013년, 남북공동지도위 설치 지도기관: 중앙(북) / 남북공동위원회 관리기관: [법]개발업자가 구성 개발기업: 중앙 승인[LA, 현대]
개발방식	해당 경제개발구의 특성과 개발조건에 맞고 나라의 경제발전 전에 기여 가능한 합리적인 방식[토지임대 50년]	토지종합개발경영방식[토지임대 50년] / 특별허가경영방식[BOT, 토지임대 없음] / 당사자간 합의한 방식	*토지종합개발[경영]방식에 해당[토지임대 50년]
내부경제와 관계	개발구 밖의 기관, 기업소, 단체와 상품 거래 가능: 외부지역과 연계 장려	+ 외부 지하자원 개발 및 봉사, 기술거래, 수출입대리업무까지 가능	지구 밖에서 물자 구입, 판매 및 외부 기관, 기업소, 단체에 가공위탁 가능

12/35

경제특구 / 개발구 개발방향(북)

- 라선경제무역지대 투자환경조성 방향
 - [하부구조] 하부구조 정비 및 고도화 및 가능한 한 자체 개발
 - [특혜] 국제관례의 요구에 맞게 특혜조건 개선 필요
 - : 세금, 출입국, 자금 등
 - * 기술 및 지식집약형 산업 투자 장려, 노동집약형 제한
 - [관리기관] 외국투자관리기관 권한강화
- 특구개발 조건의 우선순위 변화
 - 과거 : 지리적 위치>특혜제도>하부구조>외부지원환경
 - 최근 : 하부구조와 외부지원환경[양질노동력, 문화환경, 연계]

[출처] 정은하, “라선경제무역지대의 투자환경조성에서 나서는 몇가지 문제”, 『경제연구』2017년 제3호, pp.47-48.

13/35

경제개발구 개발, 관리, 운영 방안(북)

- 외국투자에 유리한 법률적 환경 조성
 - 투자환경[정치, 경제, 법률, 교육문화적 환경] 중 가장 중요
 - 외국투자자들에게 맞게 감독, 관리제도 갱신, One Stop Service 실시
- 기업유치 방향
 - 생산기술 수준이 높은 기업 유치
 - * 환경보호 저해 대상 금지·제한, 첨단기술수준 기업 적극 유치
 - 북측 기관과 기업소의 선제적 투자 유도 : 개발사업도 가능
- 관리 자율성 확대
 - 시/도 인민위원회와 관리위원회가 독자성과 창발성 발휘, 개발/관리/운영을 주동
- 유능한 경제전문가 대량 집중 육성

[출처] 김명국, “현시기 경제개발구를 개발하고 관리운영하는데서 나서는 몇가지 문제”, 『경제연구』2016년 제1호, pp.43-45.

14/35

개발 방향의 특징과 시사점

- 분포지역 : 평양을 포함한 거의 모든 지역에 경제개발구 분포
- 사회주의 도시계획의 원칙인 대도시 집중 억제와 '균형발전 지향'
- 지역의 자율성과 권한 강화
- '인프라와 외부지원환경, 법제도적 환경'의 중요성 인식
- 외국투자의 유인 및 '자력개발에 대한 의지'
- '개발구 밖 지역과 연계'를 지역발전 계기 및 필수조건으로 인식
- '토지종합개발경영'과 '수익형투자' [BOT, 인프라개발 중심] 방식 도입(나선) 등 추진
- '기술집약형과 지식집약형' 산업 유치 강조

15/35

개발 방향의 특징과 시사점

- 개발방향 :
 - 외국투자의 유인 및 '자력개발에 대한 의지'
 - '토지종합개발경영'과 '수익형투자' [BOT, 인프라개발 중심] 방식 도입(나선) 등 추진
 - 개발구 밖 지역과 연계'를 지역발전 계기 및 필수조건으로 인식
- 기업유치 : '기술집약형과 지식집약형' 산업 유치 강조
- 관리방향
 - 지역의 자율성과 권한 강화
 - 인프라와 외부지원환경, 법제도적 환경'의 중요성 인식

16/35

II. 북한의 변화 - 북한의 개발 환경

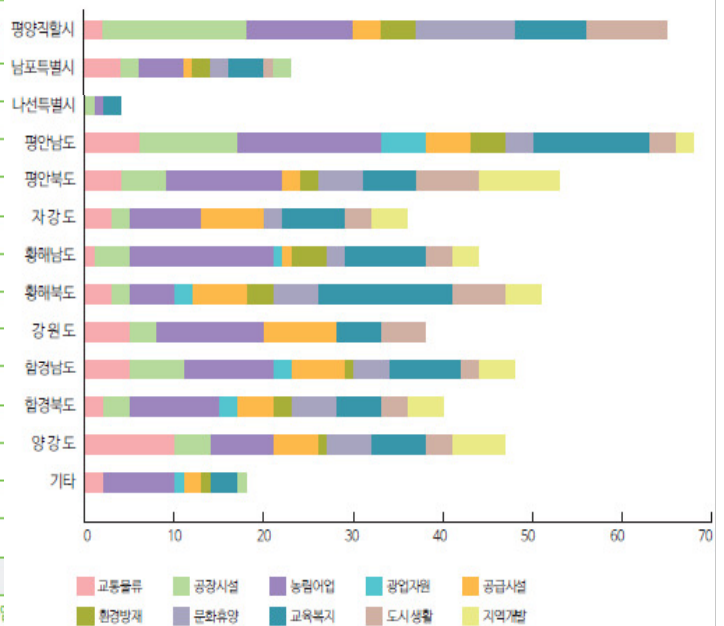
신년사를 통해 본 북한의 내부 경제개발 실태

구분	건설·개발 과제
'18년	<ul style="list-style-type: none"> - 원산갈마해안관광지구건설 최단기간내에 완공 - 삼지연군꾸리기, 단천발전소건설, 황해남도물길 2단계 공사 등 - 살림집건설 지속, 산림복구전투성과 확대
'17년	<ul style="list-style-type: none"> - 여명거리 건설 완공 - 단천발전소건설과 김종태전기기관차연합기업소 현대화공사, - 원산지구건설 등 - 교육문화시설과 살림집, 현대적인 양묘장 건설 등
'16년	<ul style="list-style-type: none"> - 단천발전소 건설 등 중요생산시설들과 교육문화시설, 살림집 건설
'15년	<ul style="list-style-type: none"> - 원산-금강산국제관광지대를 비롯한 경제개발구개발사업 적극적 추진 - 발전소(청천강계단식발전소), 공장, 교육문화 시설과 살림집 개발 - 세포지구 축산기지, 고산과수농장 - 미래과학자거리 등
'14년	<ul style="list-style-type: none"> - 청천강계단식발전소 - 세포지구 축산기지, 고산과수농장, 황해남도 물길공사 - 살림집과 합숙소 건설 - 교육조건과 환경개선 관련 및 문화봉사기지 건설 등
'13년	<ul style="list-style-type: none"> - 세포등판 개간 - 평양을 웅장하고, 풍치 수려한 도시로 건설 - 문화후생시설, 공원, 유원지 건설 등

건설인프라의 분포 - 지역별.유형별 (2017년 기준, 단위 : 건)

구분	계	교통 물류	공장 시설	농림 어업	광업 자원	공급 시설	환경 방재	문화 휴양	교육 복지	도시 생활	국토 지역
평양직할시	65	2	16	12	0	3(1)	4	11	8	9(5)	0
남포특별시	23	4	2	5	0	1(0)	2	2	4	1(1)	2
나선특별시	4	0	1	1	0	0(0)	0	0	2	0(0)	0
평안남도	68	6	11	16	5	5(3)	4	3	13	3(2)	2
평안북도	53	4	5	13	0	2(2)	2	5	6	7(3)	9
자강도	36	3	2	8	0	7(6)	0	2	7	3(3)	4
황해남도	44	1	4	16	1	1(1)	4	2	9	3(1)	3
황해북도	51	3	2	5	2	6(6)	3	5	15	6(4)	4
강원도	38	5	3	12	0	8(8)	0	0	5	5(2)	0
함경남도	48	5	6	10	2	6(6)	1	4	8	2(1)	4
함경북도	40	2	3	10	2	4(4)	2	5	5	3(0)	4
양강도	47	10	4	7	0	5(3)	1	5	6	3(2)	6
기타	18	2	0	8	1	2(2)	1	0	3	0(0)	1
계	535	47	59	123	13	50(42)	24	44	91	45(26)	39

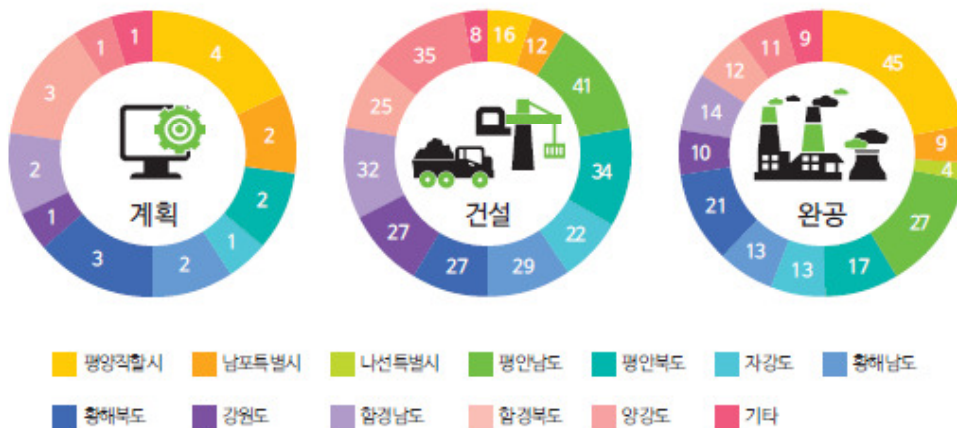
*공급시설 괄호는 발전시설 건수임 *도시생활시설 괄호는 실험집 건수임 *기타는 3개 이상 시도 또는 전국, 또는 위치미상인 건설사업 건수임



출처 : LH연구원 북한연구센터, 「2017년 북한건설개발동향」

19/35

건설인프라의 지역별.단계별 분포 (2017년 기준, 단위 : 건)



출처 : LH연구원 북한연구센터, 「2017년 북한건설개발동향」

20/35

건설인프라 주요사업(2017년 기준)

구분	지역	주요내용	일자
교통 물류	양강도	예산-삼지연 철길건설공사 마무리 및 시험운행(2015년 6월 4일 착공, 철도전기화 등)	12.31
	전국	도로기술개건사업(사리원시, 천리마구역, 의주군, 개천시, 평성-남포 등)	-
공장 시설	평안남도	순천시, 탄소하나화학공업창설 대상 착공 및 건설 중(착공식 5.14)	5.16
	평양시	평양무궤도전차공장 현대화완공(연면적 2만 수천㎡, 최첨단설비 흐름식생산체계 등)	12.19
농림 어업	강원도	도수산관리국, 어구종합공장건설 중(4만㎡ 토량 운반, 16동의 생산건물, 보조건물 등)	10.6
	강원도	세포등판(세포, 평강, 이천군) 축산기지 완공(10.27. 준공, 5만 정보, 619km²)	11.17
광업 자원	함경남도	단천시, 백암갱개발 추진 중(연, 아연광물 증산의 전망개척에서 중요한 갱)	10.2
	황해북도	송림시, 황해제철련합기업소, 망간토2선광장능력확장공사 완공(시험생산 성공)	12.16
공급 시설	함경남도	단천발전소 착공 [제7차 당대회 지시과제, 착공식 5.18, 유역변경식 대규모 수력]	5.19
	전국	발전소 완공 및 건설중(완공-예성강청년3호, 수안청년3호 등, 건설중-초산청년4호, 어랑천 5호 등)	-
	평안남도	평성시, 자연흐름식수도화공사 중(10개동 수만세대 양질의 수돗물공급 기대 등)	11.11
환경 방재	평안북도	신미도 2지구의 방조제 1차막이공사(큰가랑도까지 1,700여m 방조제 연결 등)	2.18
	평안남도	서해바닷가, 해안방조제공사 중(농경지, 살림집, 공공건물 보호 등)	10.31
문화 휴양	자강도	강계시, 스키장 건설 중(스키주로와 썰매주로, 식당, 침실, 문화후생시설, 주차장 등)	7.2
	양강도	삼지연군, 백두산종합박물관 건설중(2012.7 착공, 연면적 1만 수천㎡, 자연지식 거점)	4.28
교육 복지	전국	전국 전쟁로병보양소 완공(평북 신의주시, 황남 사리원시, 황북 벽성군 등)	-
	전국	전반적 12년제 의무교육 실시 위한 각급학교 환경 일신(소학교, 초급, 고급중학교 등)	9.5
도시 생활	평양시	려명거리 준공(90여정보, 총4,800여 세대, 고층, 초고층 살림집, 60여동 공공건물 등)	4.14
	전국	살림집 건설 및 완공(완공-운산군, 함흥 과학자살림집, 고산군 등, 건설중- 예산-삼지연철길 이주세대 등)	-
국토 지역	양강도	삼지연군 지역개발사업(철길건설, 도로보수, 비행장 및 철도역건설, 지방공업발전 등)	-
	평안북도	홍건도간석지 2단계 건설 중(선천 앞바다 섬 연결 5,500정보 새땅 확보사업 등)	5.14

21/35

III. 남북경협 현황 - 주요참여주체를 중심으로

민간기업

전경련 - 남북경제교류에 대한 입장(2015)

전경련의 남북경제교류
신 5대 원칙(2015.7)

- ① 정부 지침, 남북대화 진전과의 조화
- ② 남북(주민) 모두에 도움이 되는 경제교류
- ③ 북한의 자기주도적 경제개발
- ④ 남북한 산업 장점의 보완 발전
- ⑤ 동북아 경제권 형성 북한 SOC 개발

7대 과제	상세 과제
1. 남북한 경제단체 연락사무소 서울과 평양 상호 교환 설치	- 남측 전경련, 북측 조선경제개발협회* * 2013년 북한 경제특구개발 위해 설립된 민간경제단체 - 경제교류확대 및 북한경제개발 지원·협력 기능
2. 한반도서부축경제협력루트 확보	- 한반도 서부 육로연결 및 경협거점 도로망 확충 - 북측 경의선 철도·도로망 개선 및 남측과 연결
3. 남북 접경지역(개성, 금강산) 경제협력사업 재개, 확장	- 개성공단을 복합산업지구로 확대 및 국제화 - 원산-금강산-설악산 연결, '동해안국제관광벨트'
4. 남북 경제협력 신규 산업단지(광역평양권) 개발	- 광역 평양권(평양, 남포)에 산업단지 개발 - 북한자원 및 산업과 연계된 산업클러스터 조성
5. 북한기업 살리기 프로젝트	- 북한기업 회생 프로젝트, 남한기업과 매칭 - 김책제철소, 단천자원가공공장 리모델링
6. 북한 산업·기술인력 양성	- 북한 인력양성 프로그램 남북공동 개발 - 개성 남북기술교류센터 활용 및 확대
7. 동북아 다자 경제협력사업	- 러시아의 에너지,교통,물류 분야 남북러 협력

출처 : 전경련 홈페이지

23/35



출처 : 전경련 홈페이지

24/35

민간기업

중소기업 – 한반도 신경제지도 구상을 위한 정책과제(2018)

- '한반도 신경제지도'에 중소기업이 핵심주체 명시 주장
- 선제조치로 법, 제도 정비
- 북한의 20여 개 경제특구 · 개발구 남북한 공동 조사, 발전계획 수립
- 한반도 개발공사(가칭) 수립
- 중소기업형 경협사업 : 재건사업, 평화사업, 다자사업
 - * 재건사업 : 위탁가공사업지원센터
 - * 평화사업 : DMZ내 남북기술교육센터 설치
 - * 다자사업 : 원자재생산·공급공단 설립

출처 : 중소기업연구원 홈페이지

25/35

지자체

지자체 교류협력사업 현황

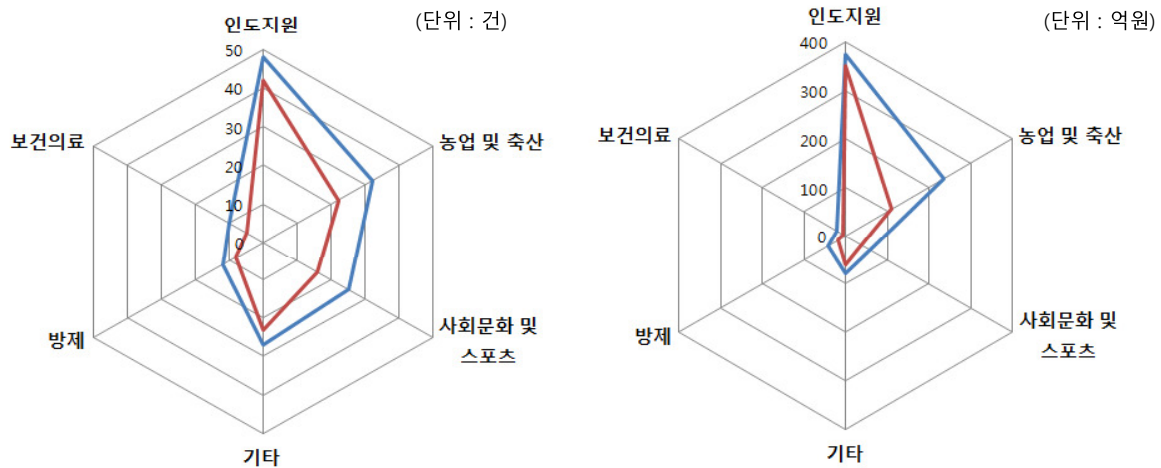
지자체	추진시기	최초사업
서울	2004년 통천역 열차 폭발 사건	2004년 통천 참사 피해지원
부산	2002년 부산 아시안게임 개최	2000년 부산 전국체전금강산성화 채화
대구	인도주의적 관심	2009년 북한 어린이 내북 보내기운동
인천	인도주의적 관심	2004년 통천참사 피해지원
광주	인도주의적 관심	2007년 수해지역 주택복구 지원
울산	2005년 발효된 남북해운합의서에 남북해상으로 개설시 울산항 포함	2004년 농업용 비닐 지원
경기	2000년 남북정상회담 이후 경의선 연결, 개성공단 사업 추진	2002년 농업·보건·식품 등 인도 지원
강원	2000년 남북정상회담	2000년 농업용 비닐 지원
충북	2008년 농업교류협력사업	2008년 남북농업교류협력(황북 봉산군)
전북	2003년 시장·군수협의회에서 14개 시·군 남북 교류협력사업 공동추진 합의	2004년 농기계 및 영농자재 지원, 농기계 수리공장 신축
전남	2000년 남북정상회담이후 평남도와 「남북교류협력기본계획」 수립	2001년 씨감자 공급
경북	남북 간 사과산업 상생발전	2008년 개성지역 사과원 조성
경남	선진농업기술 전수	2006년 농업교류협력
제주	제주감귤의 과잉생산에 따른 가격불안정, 평화의섬 제주지정 관심	1998년 감귤보내기 운동

자료: 통일부(2010), 지방자치단체 대북교류 10년 백서, pp. 369-446을 참고하여 재정리. 및 최용환(2018), “지자체 남북교류협력사업 쟁점과 과제”, 「토지주백리뷰」, LH연구원, pp.21-29에서 재인용

26/35

지 자체

광역지자체 남북교류협력 분야별 사업 실적



주 : 1. 청색선은 전국 지자체 실적 합계, 적색선은 경기도를 제외한 나머지 지자체 실적 합계임.

2. 기타 분야에는 산림협력, 어업협력, 인적교류, 기타 경제협력 등이 포함됨.

3. (원편 그림) 다년도 사업의 경우, 일회성 사업과의 형평성을 위해 매년 1건으로 계산함.

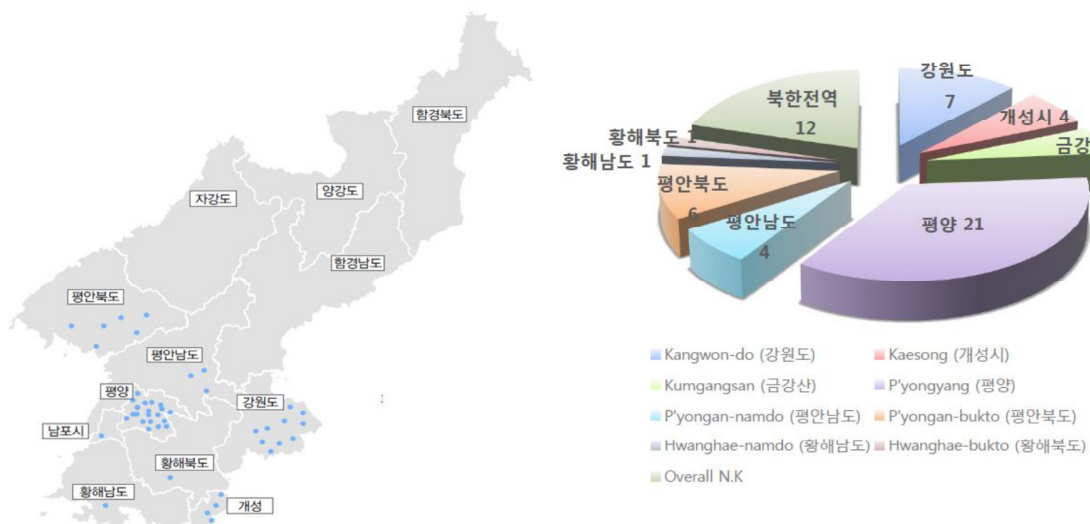
자료 : 통일부(2010), 지방자치단체 대북교류 10년 백서, 지방자치단체 남북교류협력사업 DB; 경기도 내부자료(2015).

최용환(2018), “지자체 남북교류협력사업 쟁점과 과제”, 「토지주택리뷰」, 내연구원, pp.21-29에서 재인용

27/35

지|자|체

광역지자체 남북교류협력 대상지역별 사업 실적



주: 1. 통일부(2010). 「지방자치단체 대북교류 10년 백서」에 기재된 지자체 남북교류협력 사업 중 대표단 방문.

회담 등을 제외한 직접적 대북사업의 대상지역 표시

2. 총59개의 사업 중 지역이 불명하거나 북한 전역에 걸쳐 이루어졌을 것으로 추정되는 사업 12개를 제외한 나머지 사업의 대상지역을 원편의 지도상에 점으로 표시함.

자료 : 통일부[2010], 「지방자치단체 대북교류 10년 백서」, 지방자치단체 남북교류협력사업 DB.

최용환(2018), “지자체 남북교류협력사업 쟁점과 과제”, 「토지주택리뷰」, 내연연구원, pp.21-29에서 재인용

28/35

광역지자체 남북교류협력 사업 평가

평가

- 사업의 다양성 부족 : 인도지원과 농업분야에 집중
- 협력지역 편중 : 평양 및 그 외곽지역, 남북접경지역에 집중

성과

- 남북교류와 관련된 경험 축적
- 관련 제도와 관행 마련
- 북한 농업의 현실 파악 및 남한의 선진 농업기술을 전수
- 북한 사회 내부의 변화를 고려한 새로운 사업 분야와 방식 모색 필요성 인식

29/35

IV. 남북경협 의의 및 지자체 역할

남북경협 여건 성숙



Donald J. Trump
@realDonaldTrump

팔로우

North Korea has agreed to suspend all Nuclear Tests and close up a major test site. This is very good news for North Korea and the World - big progress! Look forward to our Summit.

오후 3:50 · 2018년 4월 20일

31/35

남북경협의 의의

	남한	북한
경제적 측면	<ul style="list-style-type: none"> -생산요소시장확대로 제2 도약 -일자리 창출 -남북 산업분업구조 기반 조성 -중국 및 유럽 진출 통로 마련/비용절감 및 대륙시장 확대 -역내교류시장 확대 및 경제통합 촉진 	<ul style="list-style-type: none"> -인프라확충 -일자리 창출 -경제성장기반 조성 -남북 산업분업구조 기반조성 -주민생활수준 향상
사회문화적 측면	<ul style="list-style-type: none"> -남북 동질성 회복 -사회수용능력, 문화다양성 증가 	<ul style="list-style-type: none"> -남북 동질성 회복 -사회수용능력 확대, 문화다양성 증가
안보 측면	<ul style="list-style-type: none"> -한반도 긴장완화 -재정지출 여력 증대로 사회안전망 확충 가능 등 	<ul style="list-style-type: none"> -체제위협 완화로 경제발전에 집중 가능 등

32/35

과거 경험과 향후 전개될 경험의 차이

- 경험에 대한 관점 : 시장확대 등
- 경험 여건 : 한반도 중심에서, 주변국 참여로 확대
- 경험 참여자 등 : 중앙정부, 민간기업에서 주체 다양화 등

33/35

남북 교류협력에서 지자체 역할 강화

- 지자체의 강점 활용 : 교류 주체로 역할 강화
- 역량강화 및 북한사회에 대한 이해
- 법적 기반 마련

34/35

충남의 참여방안

- 농업협력
 - * 충남의 3농 혁신과 농업 6차 산업화 전략
 - * 경기도, 우리민족서로돕기운동 등 당곡리 참여 사례
- 경제개발구 협력 개발
 - * 강령국제녹색시범구,
 - * 농업개발구 : 북청, 어랑, 숙천, 강남경제개발구
- 친환경도시관리 협력 모델 창출 등

35/35

감사합니다.

<충남미래연구포럼 추진내용>

회차	일자	발표자 및 발표 제목
2015년 1차	2015.2.9.	김진향(KAIST미래전략대학원) 대한민국 국가미래전략
2015년 2차	2015.2.26.	이상대(경기연구원) 경기연구원 미래비전 연구의 경험과 시사점
2015년 3차	2015.7.13.	안남성(前에너지기술평가원 원장) 에너지산업의 Path Dependence(신재생에너지 시장에서 연료전지의 경쟁력) 권혁수(에너지경제연구원) 충청남도 연료전지산업 육성방안
2015년 4차	2015.8.12.	김영덕(서강대 명예교수) 5세기 일본에 있던 백제 다무로 이도학(한국전통문화대) 백제인의 발길이 닿았던 곳
2015년 6차	2015.9.08.	노길태(한국선급) 선박용 연료전지기술개발 현황 및 한국선급 활동
2015년 7차	2015.9.24.	황상문((주)프로파워) 착탈식 경장비용 연료전지기술개발 현황
2015년 8차	2015.10.02.	차미숙(국토연구원) 미래 국토발전 전략과 정책과제
2015년 9차	2015.10.06.	최재우(포항공과대) 유럽의 수소이용 기술개발과 산업화 활동
2015년 10차	2015.10.20.	서동혁(산업연구원) 주력산업의 한중 경쟁력 비교 및 미래전략 김영귀(대외경제정책연구원) 한중 FTA와 충남교역
2015년 11차	2015.10.28.	Peter Storey(CTI PFAN) 청정에너지 비즈니스 모델의 시작 및 촉진에 대한 CTI PFAN의 방법론 이수철(일본 메이조대학교) 일본의 재생가능 에너지 비즈니스 모델 - FIT도입 이후의 성과와 과제
2015년 12차	2015.12.04.	김주한(산업연구원) 중국의 부상과 충남 철강산업의 발전방향 노성호(세종대) 뉴노멀시대 중국의 신산업 정책이 충남 석유화학산업에 미치는 영향분석
2016년 1차	2016.3.17.	안준영(광주과학기술원) 미생물 연료전지의 현황과 발전전망 권 면(국가핵융합연구소) 핵융합에너지 개발, 어디까지 왔나?
2016년 2차	2016.4.5.	하도훈(SK텔레콤) 공간빅데이터의 이해와 활용
2016년 3차	2016.5.17.	노기한(자동차부품연구원) Micro-모빌리티 개발 동향과 발전방향
2016년 4차	2016.6.28.	(주)이조, 3D프린팅 업체견학 및 미래전망 모색
2016년 5차	2016.7.20.	(주)미래원, 식물공장 업체견학 및 농업분야 미래전망 모색
2016년 6차	2016.8.17.	박진희(동국대) 지역에너지비전 수립의 범위 및 내용 고재경(경기연구원) 경기도 에너지비전 수립 사례
2016년 7차	2016.8.31.	최돈정(충남연) 충남 정책지도의 개요소개 및 지역정책 발굴을 위한 고도화 전략 박성인(대전시 사회적자본지원센터) 지자체 커뮤니티 매핑 사례 류홍철(광주광산구청) GIS기반 커뮤니티 매핑을 활용한 정책활용
국책연구기관 공동포럼 1	2016.9.7.	서용석(한국행정연구원) 미래 인구구조 변화와 세대 간 격차 김유경(한국보건사회연구원) 가족변화가 가족생활에 미치는 영향
국책연구기관 공동포럼 2	2016.8.17.	서중해(한국개발연구원) 지역산업구조변화와 대응과제 임 현(한국과학기술기획평가원) 지역R&D센터의 현황 및 문제점
국책연구기관 공동포럼 3	2016.11.16.	허재준(한국노동연구원) 지능정보기술, 노동시장, 정책수요 김형만(한국직업능력개발원) 미래의 일자리와 평생학습
2017년 1차	2017.3.9.	홍성주(STEPI) 글로벌 트렌드의 변동으로 본 국가적, 지역적 과제 이석형(청운대) 4차산업혁명시대 충남의 미래전략 홍원표(충남연) 수소차 국책사업화 과정이 미래먹거리 발굴에 주는 시사점

회차	일자	발표자 및 발표 제목
2017년 2차	2017.4.26.	최돈정(충남연) 충남 정책지도와 공간정보 활용에 관한 제언 양규석(서울시) 서울시 공간정보의 활용과 체계 나상일(국립농업과학원) 공간정보 기반의 농업 연구사례와 정책적 활용가치 장동호(공주대학교) 공간정보 기반의 해양 연구사례와 정책적 활용가치 김태우(벨류투게더) 공간정보 기반의 재난안전 연구사례와 정책적 활용가치
2017년 3차	2017.5.25.	장윤중(산업연구원) 4차산업혁명과 산업의 미래 이주량(과학기술정책연구원) 농업과학기술혁신체계의 진화와 선택
2017년 4차	2017.6.27.	Ⅱ 전통 천연섬유산업의 미래 김익열(서천군) 한산모시 사업현황 김문년(안동시) 전통문화 활성화를 위한 안동포 보존과 산업화 임현아(한지산업지원센터) 한지소재를 활용한 상품개발 현황 및 발전방안 임은순(한산모시협동조합) 한산모시의 시장과 산업 현황 이동화(안동시동안동농협) 안동포 산업화 노력 김강훈((주)쌍영방직) 한지사 제조방법 및 제품의 시장성
2017년 5차	2017.7.21.	Ⅱ VR, AR산업 동향과 미래전망 (VR Developing Bed 현장견학 및 포럼) 홍승모((주)포스트미디어 대표이사) VR, AR산업 미래전망과 스마트관광
2017년 6차	2017.7.26.	KTX천안아산 역세권 R&D집적지구 조성검토
2017년 7차	2017.9.18.	Ⅱ 국가 공간정보와 지자체 데이터의 융복합 및 기관 간 연계방안 이상옥(국토교통부) 새정부의 공간정보 정책기조와 지자체의 역할 황명화(국토연구원) 플로우(Flow) 빅데이터와 지역경제지도 최진영(SK Geovision) 모바일 빅데이터기반의 충남 축제분석 최돈정(충남연구원) 모바일 빅데이터와 지역자료 연계를 통한 공공정책 발굴사례 분석
2017년 8차	2017.10.31.	Ⅱ 인구과소지역 대안적 교통의 모색 아즈마츠네요시(NPO법인 Kibaru-Hurusato-Tango) 스마트폰 '우버앱'을 통한 자가용의 활용: 공공교통의 공백지에서의 유상운송, 일본사례
2017년 9차	2017.11.16.	Ⅱ 베트남 지역과 충남의 교류방안 김두원(호치민 외국어정보대학) 베트남에서의 기회와 전망
2017년 10차	2017.11.27.	Ⅱ 모바일 빅데이터와 지역자료 연계를 통한 공공정책발굴 최진영(SK Geovision) 모바일 빅데이터기반의 충남 축제분석 최돈정(충남연구원) 모바일 빅데이터와 지역자료 연계를 통한 공공정책 발굴사례 분석
2017년 11차	2017.12.20.	Ⅱ 블록체인(Block Chain) 기술동향과 에너지 산업 박민혁(한전 경제경영연구원) 블록체인과 전력산업
국책연구기관 공동포럼 1	2017.09.06.	장윤중(산업연구원) 4차산업혁명 시대의 쟁점과 과제
국책연구기관 공동포럼 2	2017.11.28.	정우성(국토연구원) 4차산업혁명시대 국토정책추진전략
2018년 1차	2018.03.20.	Ⅱ 충남의 미래발전 방안 홍원표(충남연구원) 2040 충남인과 삶터 송미영(충남여성정책개발원) 충남인의 돌봄 안전망 이관률(충남연구원) 충남 미래경제와 먹거리

[illegible]

[illegible]

This image shows a single page from a notebook or ledger. It features a series of evenly spaced, thin grey horizontal lines running across the width of the page. The background is plain white, providing a clean surface for writing or drawing.