
New Generation, New Opportunities


but with limited time only

Junghun Cho
Ajou Institute of Unification

WHY

A NEW APPROACH IS
NEEDED?

**왜 새로운
접근법인가?**



EVERYTHING
CHANGES
NOTHING
STAYS THE SAME

모든 것이 달라졌다

<https://www.youtube.com>

1

ECONOMY 경제

Indicators and signs 지표와 신호

“Numbers do not lie” 숫자는 거짓말을 하지 않는다

2

GEOPOLITICS 지정학

US as the main counterpart, not ROK

▷ 북한의 상대는 한국이 아니라 미국

Humanitarian aid from ROK neither desirable nor feasible


▷ 한국의 인도적 지원은 필요하지도, 원하지도 않는다





북한은 검은 백조가 아니다

NORTH KOREA IS NOT A BLACK SWAN



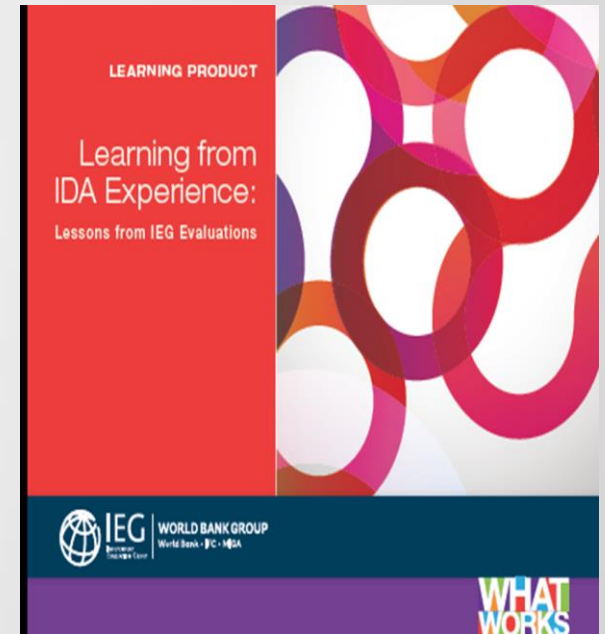
PART I:
**70여년 국제개발협력이
북한개발에 던지는
4대 메시지**

4R (Relevance) *FOR* North Korean
Development

1

LOW INCOME COUNTRY

- A. Respecting **ownership** of final beneficiaries
주인의식, 주인의식, 주인의식
- B. Offering **localized solutions** to local problems
(instead of global best practices)
현지 문제는 현지화된 해결책
- C. Emphasizing implementation **flexibility** rather
than preparation precision
계획의 정확성 보다 실천의 유연성
- D. Mobilizing **non-state financial resources**
비 정부 주도의 자원의 확대



TRANSITION ECONOMY

- A. Macroeconomics change **거시 경제 변화 행태**
- B. Structural reform **구조 조정 경험**
- C. Imbalance of opportunity and the result
기회의 불균형과 결과
- D. The effect of regime change
on the people's happiness
체제 전환이 국민 행복에 미치는 영향



3

FRAGILITY

- A. The usual economic & social development theories cannot be applied
일반 경제 사회 개발 이론 적용 불가
- B. High uncertainty >>
High Risks & Short-term span of planning
높은 불확실성>높은 위험&단기적 견해
- C. Field-based development approach needed
현장 중심의 개발 접근 필요
- D. Social & psychological aspects are important
개발의 사회적 심리적 측면 매우 중요

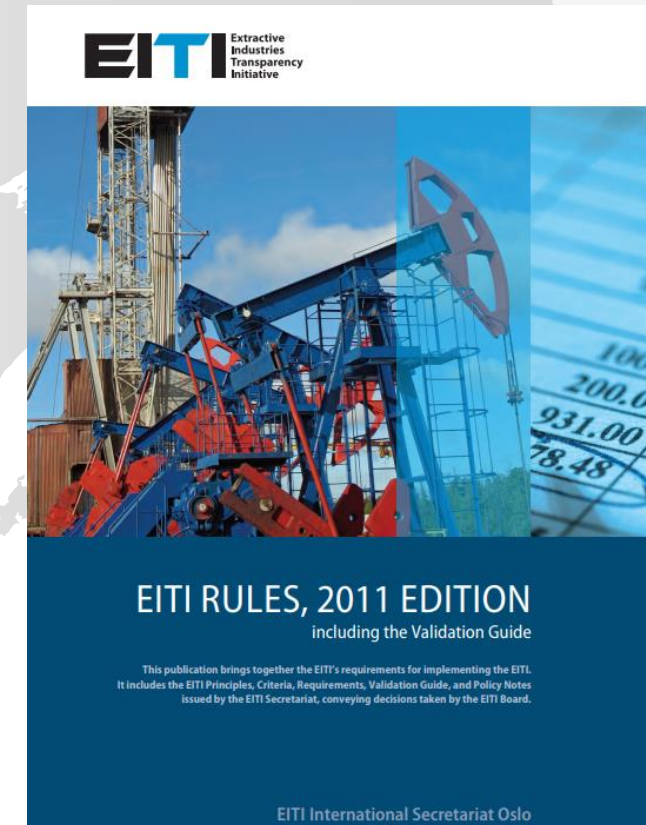


4

NATURAL RESOURCE RICH COUNTRY 천연자원부국

“Natural resources, such as oil, gas, metals and minerals, belong to a country’s citizens. Extraction of these resources can lead to economic growth and social development. However, when poorly managed it has too often lead to corruption and even conflict. More **openness** around how a country manages its natural resource wealth is necessary to ensure that these resources can **benefit all citizens.**”

‘Natural Resources’ by EITI



CHRONOLOGY OF NORTH KOREAN GENERATIONS (1)

Generations	Characters
<p>1st Generation (1912~) Founding Fathers</p>	<ul style="list-style-type: none"> •A generation that has achieved a revolution and a recovery project after the Korean War Received large amounts of aid from communist countries National elders, some of whom are incumbent today 혁명을 이룩하고, 전후복구 사업을 이룩한 세대/ 공산주의권 국가들로부터 대량의 원조를 받음 •국가원로이며 일부는 현직에 포진되어 있음
<p>2nd Generation (1942~) Power Elite</p>	<ul style="list-style-type: none"> •A generation who was politically humiliated between the Soviet Union and China, but wants to regain political status through political self-help through strengthening defense • A key generation that controls the party, military and administration but is expected to be replaced in the process of establishing a succession system. 소련과 중국 사이에서 정치적 굴욕을 받았지만, 국방강화를 통해 정치적 자력갱생을 통해 정치적 위상을 회복하려는 세대 •현재 북한을 움직이는 세대로서, 당.군.정을 움직이는 핵심 세대이지만 후계구축과정에서 교체 예상됨

CHRONOLOGY OF NORTH KOREAN GENERATIONS (2)

Generations	Characters
<p>3rd Generation (1972~)</p> <p>Rational Thinkers</p>	<p>A Generation that experienced socialist success and crisis together and try to overcome contradictions</p> <p>This is the case for current cabinet technology officials, who are expected to emerge as the actual generation that will move North Korea during the succession system</p> <ul style="list-style-type: none"> • 사회주의의 성공과 위기를 함께 경험하고, 모순을 극복하려는 세대 • 현재 내각 기술 관료들이 해당되며, 후계체제 구축과정에서 북한을 움직이는 실질적인 세대로의 부상 예상됨
<p>4th Generation (2000~)</p> <p>Market (Jang-Ma-Dang)/ New Generation</p>	<ul style="list-style-type: none"> • A generation who has experienced the economic crisis of North Korea and is responsible for the technological development of North Korea. • More flexible thinking than previous generations, and sometimes conflict with parents due to rapid social and technological changes • 북한의 경제난 시기를 경험한 세대로서, 북한의 기술적 발전을 책임지는 세대. • 이전 세대들보다 유연적 사고를 가지고 있으며, 컴퓨터 등으로 인해 부모세대와 갈등양상을 보이기도 함.

PART III:

North Korea Development Approach



성공적 북한 개발을 위한 3대 축 (3 PILLARS)

목표 1

통일을 매개하는 지속가능한 발전
Sustainable Development

목표 2

혁신을 통한 건너뛰기 발전 ('단번도약')
Innovative Development

목표 3

북한 주민을 위한 포용적 발전
Inclusive Development

1. 지속가능한 발전

Sustainable Development



과거 한국 개발 경험

- 압축 고속 성장 (선 성장 후 관리)
- 한국 경험의 단순이식은 상당한 부작용이 우려됨



개발 패러다임에 대한 국제사회의 컨센서스

- 70여 년간의 개발협력 경험의 평가와 교훈에 근거
- MDGs: Millennium Development Goals → SDGs: Sustainable Development Goals
- 대한민국이 국제사회의 대북 지원을 조율할 수 있는 명분제공

 **SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS**



SDGs as a Paradigm for Development & Their Applicability



Index

OVERALL PERFORMANCE

Index score

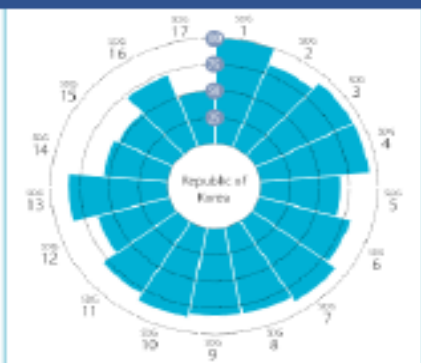
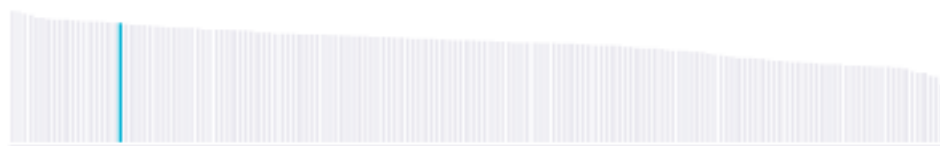


Regional average score



SDG Global rank

19 (OF 156)



AVERAGE PERFORMANCE BY SDG

Dashboard

CURRENT ASSESSMENT - SDG DASHBOARD



Trend

SDG TRENDS



Note: The full list of Goal 2's (on-farm) indicators, which track food and improved nutrition and provide sustainable agriculture, is available here: <http://www.oecd.org/dataoecd/11/50/48222222.pdf>

Indicator	Value	Unit	Target
SDG1 - End Poverty			
Poverty headcount ratio at \$1.90/day (Po) (poor share)	0.5	%	0.5
Projected poverty headcount ratio at \$1.90/day in 2030 (Po) (poor share)	0.5	%	0.5
Poverty rate after taxes and transfers, poverty line \$1.90 (Po) (poor share)	12.8	%	12.8
SDG2 - Zero Hunger			
Prevalence of undernourishment (Po) (population)	2.5	%	2.5
Prevalence of stunting (low height-for-age) in children under 5 years of age (Po)	2.5	%	2.5
Prevalence of wasting in children under 5 years of age (Po)	0.9	%	0.9
Prevalence of obesity, BMI ≥ 30 (Po) (adult population)	47	%	47
Concessional aid (Po)	0.8	%	0.8
Sustainable Energy Management Index	0.8		0.8
SDG3 - Good Health and Well-Being			
Maternal mortality ratio (per 100,000 live births)	11.9	per 100,000 live births	11.9
Neonatal mortality rate (per 1,000 live births)	1.5	per 1,000 live births	1.5
Mortality rate, under-5 (per 1,000 live births)	5.4	per 1,000 live births	5.4
Incidence of tuberculosis (per 100,000 population)	77.9	per 100,000 population	77.9
HIV prevalence (per 1,000)	0.8	per 1,000	0.8
Age-standardized death rate due to cardiovascular disease, cancer, diabetes, and chronic respiratory disease in population aged 20-79 years (per 100,000 population)	83	per 100,000 population	83
Age-standardized death rate attributable to household air pollution and ambient air pollution (per 100,000 population)	96.5	per 100,000 population	96.5
Traffic deaths rate (per 100,000 population)	12.8	per 100,000 population	12.8
Healthy life expectancy at birth (years)	82.3	years	82.3
Adolescent fertility rate (births per 1,000 women ages 15-19)	1.7	per 1,000 women ages 15-19	1.7
Births attended by skilled health personnel (Po)	100.0	%	100.0
Surviving infants who received 2 WHO-recommended vaccines (Po)	99.9	%	99.9
Universal Health Coverage (UHC) Service Index (0-100)	81.4	0-100	81.4
Subjective Well-being (average ladder score, 0-10)	5.9	0-10	5.9
Gap in life expectancy at birth among regions (Po)	2.4	years	2.4
Gap in self-reported health by income (0-100)	11.9	0-100	11.9
Daily smokers (Po) (population age 15+)	17.3	per 100 population	17.3
SDG4 - Quality Education			
Net primary enrollment rate (%)	96.8	%	96.8
Mean years of schooling	12.2	years	12.2
Literacy rate of 15-24 year olds, both sexes (%)	94	%	94
Population age 25-64 with tertiary education (Po)	46.9	%	46.9
PISA score (0-600)	579.9	0-600	579.9
Variation in science performance explained by students' socio-economic status (Po)	30.1	%	30.1
Students performing below level 2 in science (Po)	34.4	%	34.4
Resident students (Po)	40.4	%	40.4
SDG5 - Gender Equality			
Unmet demand for contraception, estimated (Po) (women married or in union, ages 15-49)	6.7	%	6.7
Female to male mean years of schooling, population age 25+ (Po)	80.1	years	80.1
Female to male labour force participation rate (Po)	71.4	%	71.4
Seats held by women in national parliament (%)	17.9	%	17.9
Gender wage gap (total, % male median wage)	36.7	%	36.7
SDG6 - Clean Water and Sanitation			
High-income countries: population using safely managed water services (Po)	99.9	%	99.9
Other countries: population using at least basic drinking water services (Po)	94	%	94
High-income countries: population using safely managed sanitation services (Po)	99.5	%	99.5
Other countries: population using at least basic sanitation services (Po)	94	%	94
freshwater withdrawal as % total renewable water resources	37.5	%	37.5
Imported groundwater (Po) (m³/year/capita)	10.8	m³/year/capita	10.8
SDG7 - Affordable and Clean Energy			
Access to electricity (Po) (population)	100.0	%	100.0
Access to clean fuels and technology for cooking (Po) (population)	100.0	%	100.0
CO2 emissions from fuel combustion / electricity supply (MCO2/TWh)	1.1	MCO2/TWh	1.1
Share of renewable energy in total final energy consumption (%)	2.7	%	2.7
SDG8 - Decent Work and Economic Growth			
Adjusted Growth (%)	-0.5	%	-0.5
Slavery score (0-100)	80.8	0-100	80.8
Adults (16 years+) with an account at a bank or other financial institution or mobile money-service provider (%)	94.9	%	94.9
Employment (Po) (population aged 15+)	66.5	%	66.5
Youth not in employment, education or training (NEET) (Po)	9.4	%	9.4
SDG9 - Industry, Innovation and Infrastructure			
Proportion of the population using the internet (Po)	82.8	%	82.8
Mobile broadband subscriptions (per 100 inhabitants)	182.7	per 100 inhabitants	182.7
Other Indicators			
Quality of overall infrastructure (0=extremely underdeveloped, 7=extreme and efficient by international standards)	5.7	0-7	5.7
Logistics performance index: Quality of trade and transport-related infrastructure (1=low to 5=high)	3.8	1-5	3.8
The Times Higher Education University Ranking, average score of top 5 universities (0-100)	60.7	0-100	60.7
Number of scientific and technical journal articles (per 1,000 population)	1.2	per 1,000 population	1.2
Research and development expenditure (% GDP)	4.2	%	4.2
Research and development researchers (per 1,000 employed)	13.8	per 1,000 employed	13.8
Trade patent (GNI as % of GDP) (per million population)	53.0	per million population	53.0
Gap in internet access by income (Po)	13.0	%	13.0
Women in science and engineering (Po)	24.0	%	24.0
SDG10 - Reduced Inequalities			
Gini Coefficient, adjusted for top income (0-100)	52.5	0-100	52.5
Poverty ratio	1.0	0-1	1.0
Slavery Poverty Rate (Po)	45.7	%	45.7
SDG11 - Sustainable Cities and Communities			
Annual mean concentration of particulate matter of less than 2.5 in count of particles (PM2.5) in urban area (µg/m³)	28.7	µg/m³	28.7
In-ground water sources, piped (Po) (urban population with access)	94	%	94
Satisfaction with public transport (Po)	75.0	0-100	75.0
Rate of road deaths rate (Po)	3.5	per 100,000 population	3.5
SDG12 - Responsible Consumption and Production			
Waste generated (kg/capita)	15.9	kg/capita	15.9
Anthropogenic wastewater that receives treatment (%)	84.8	%	84.8
Production-based SO2 emissions (kg/capita)	14.5	kg/capita	14.5
Net imported SO2 emissions (kg/capita)	11.2	kg/capita	11.2
Relative mining production footprint (kg/capita)	53.9	kg/capita	53.9
Net imported emissions of reactive nitrogen (kg/capita)	94	kg/capita	94
Non-Recycled Municipal Solid Waste (MSW) in kg/person/week)	0.5	kg/person/week	0.5
SDG13 - Climate Action			
Per capita related CO2 emissions per capita (CO2/capita)	11.6	tonnes	11.6
Imported CO2 emissions, technologically-adjusted (1000/1000000)	-1.6	1000/1000000	-1.6
Climate Change's Vulnerability Monitor (best 0=1 worst)	200	0-200	200
CO2 emissions embodied in fossil fuel exports (kg/capita)	208	kg/capita	208
Relative Carbon Footprint (total energy, excluding emissions from biomass (MCO2/capita))	99	MCO2/capita	99
SDG14 - Life Below Water			
Mean area that is protected in marine sites important to biodiversity (Po)	25.8	%	25.8
Ocean Health Index Goal-Biodiversity (0-100)	94.8	0-100	94.8
Ocean Health Index Goal-Clean Waters (0-100)	44.0	0-100	44.0
Ocean Health Index Goal-Fisheries (0-100)	50.7	0-100	50.7
Fish Stocks are exploited or collapsed by 10% (Po)	7.0	%	7.0
Fish or shell by fishing (Po)	45.1	kg/capita	45.1
SDG15 - Life on Land			
Mean area that is protected in terrestrial sites important to biodiversity (Po)	36.4	%	36.4
Mean area that is protected in freshwater sites important to biodiversity (Po)	36.8	%	36.8
Red List Index of species survival (0-1)	0.8	0-1	0.8
Annual change in forest area (%)	3.5	%	3.5
Imported biodiversity threats (threats per million population)	7.3	per million population	7.3
SDG16 - Peace, Justice and Strong Institutions			
Homicides (per 100,000 population)	0.7	per 100,000 population	0.7
Police population (per 100,000 population)	107.4	per 100,000 population	107.4
Population who feel safe walking alone at night in city or around city centre (Po)	68.0	%	68.0
Government Efficiency (1-7)	3.5	1-7	3.5
Police Rights (1-7)	4.8	1-7	4.8
Birth registrations with civil act for children under 5 years of age (Po)	94	%	94
Corruption Perception Index (0-100)	54.0	0-100	54.0
Children 5-14 years old involved in child labour (Po)	0.0	%	0.0
Transfer of major conventional weapons (per 100,000 population)	0.6	per 100,000 population	0.6
SDG17 - Partnerships for the Goals			
Government Health and Education spending (% GDP)	11.6	%	11.6
High-income as a total OECD DAC countries: international concessional public finance, including official development assistance (% GNI)	0.1	%	0.1
Other countries: tax revenue (% GDP)	94	%	94
Tax Haven Score (best 0=5 worst)	0.0	0-5	0.0
Financial Secrecy Score (best 0=100 worst)	59.0	0-100	59.0

PART 4. COUNTRY PROFILES

북한의 Dashboard & Trends



Dashboard/Trend 불일치:

목적과 활용이 다르기 때문
산출 방법도 다름
(같은 자료, 다른 방법)

Dashboard

- 부족한 지표 조명의 목적
- 목표의 최하위 지표 2개 활용

Trend

- 달성 가능 추이에 초점
- 목표의 전체 지표 활용

- 북한은 <목표 2. 기아의 종식> 분야에 매우 취약한 상태이나, 점점 나아지고 있음.
- 그러나 SDG 목표에 달성하기 위해서는 더욱 노력 필요.

2. 혁신을 통한 '단번도약' 발전

Innovative Development

Development Outcomes

북한 (2018-)
국제사회 (1940-2018)



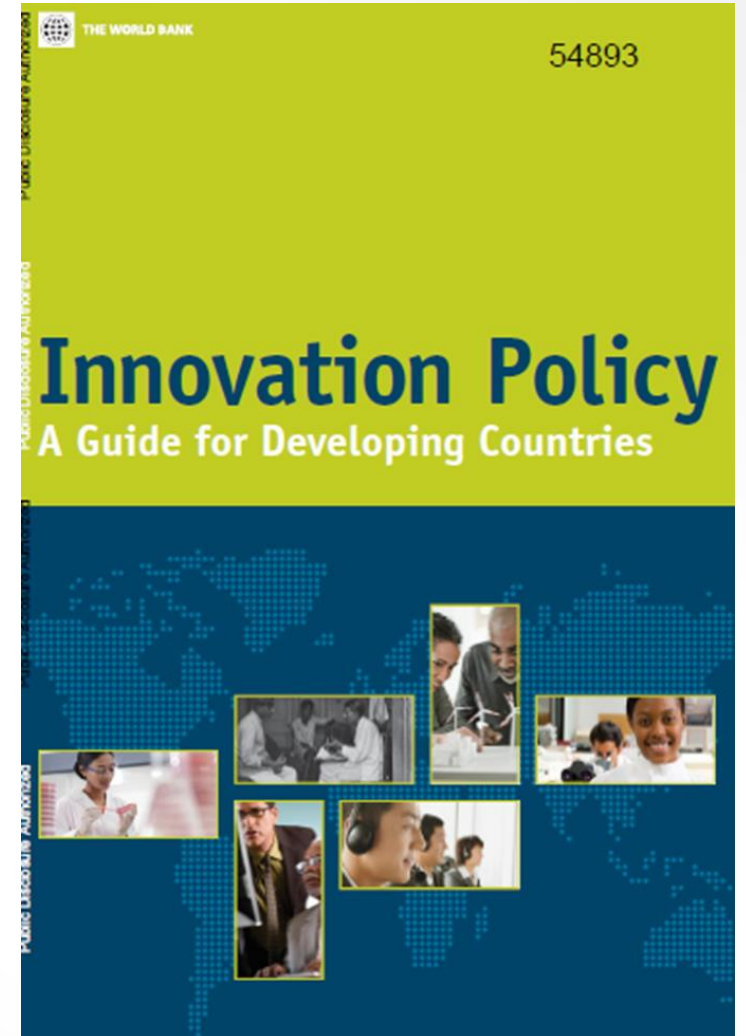
Time

2. 혁신을 통한 '단번도약' 발전

Innovative Development

- 한반도신경제지도:
 - **굴뚝산업과 저임금 기반** 산업 개발 전략
- 북한의 과학기술과 교육은 **상당한 수준에** 도달한 것으로 평가됨
- 현재 각종 규제로 주춤하고 있는 한국의 혁신주도성장모델에 비해 북한 현 상황은 **기회**

No Legacy: A Great Opportunity for Innovation



Questions we can ask

.....

"남한의 경제개발모델이 북한의 경제개발모델?"

노동, 양극화 등 남한을 비롯한 선진국의 문제를 답습하지 않는 모델

"중소기업, 스타트업, 사회적경제, 소셜벤처 등
다양한 그룹이 참여한 협력 모델?"

.....

배경

2-1 북한 동향 : 김정일 위원장 '단번도약' 주창 (2001년 신년공동사설)

"오물쑈물 떼어 맞추고 남의 꼬리를 따라가는 식으로서가 아니라 단번에 세계최상의 것을
큼직큼직하게 들여앉히자는 것이 우리의 배심이다.

기존관념에 사로잡혀 지난 시기의 진부한 관습과 유물들을 붙들고 앉아 있을 것이 아니라
대담하게 없앨 것은 없애버리고 무엇을 하나해도 손색이 없게 해놓아야 한다는 것이
우리의 본때이며 위력이다.

우리는 단번도약의 본때를 이미 맛보았다.

인공위성 '광명성1호'의 탄생도 그것이었고 토지정리의 천지개벽도 그것이었다."

2001.01.07. 로동신문 정론 : "더 용감하게, 더 빨리, 더 높이"

"IT 산업 육성" 경제회복 위한 단번도약의 중심고리로 강조

기술 혁신과 남북협력

- 남북협력=남쪽의 기술과 북쪽의 ‘값싼 노동력’?
 - 남북이 win-win할 수 있는 새 협력 모델 수립 필요
 - 기술 혁신에 대한 양측의 관심 고려해야
- > 9.18 남북정상회담 경제인 사절단에 IT분야 인사 포함
(장병규 4차산업혁명위원장, 이재웅 소카 대표)



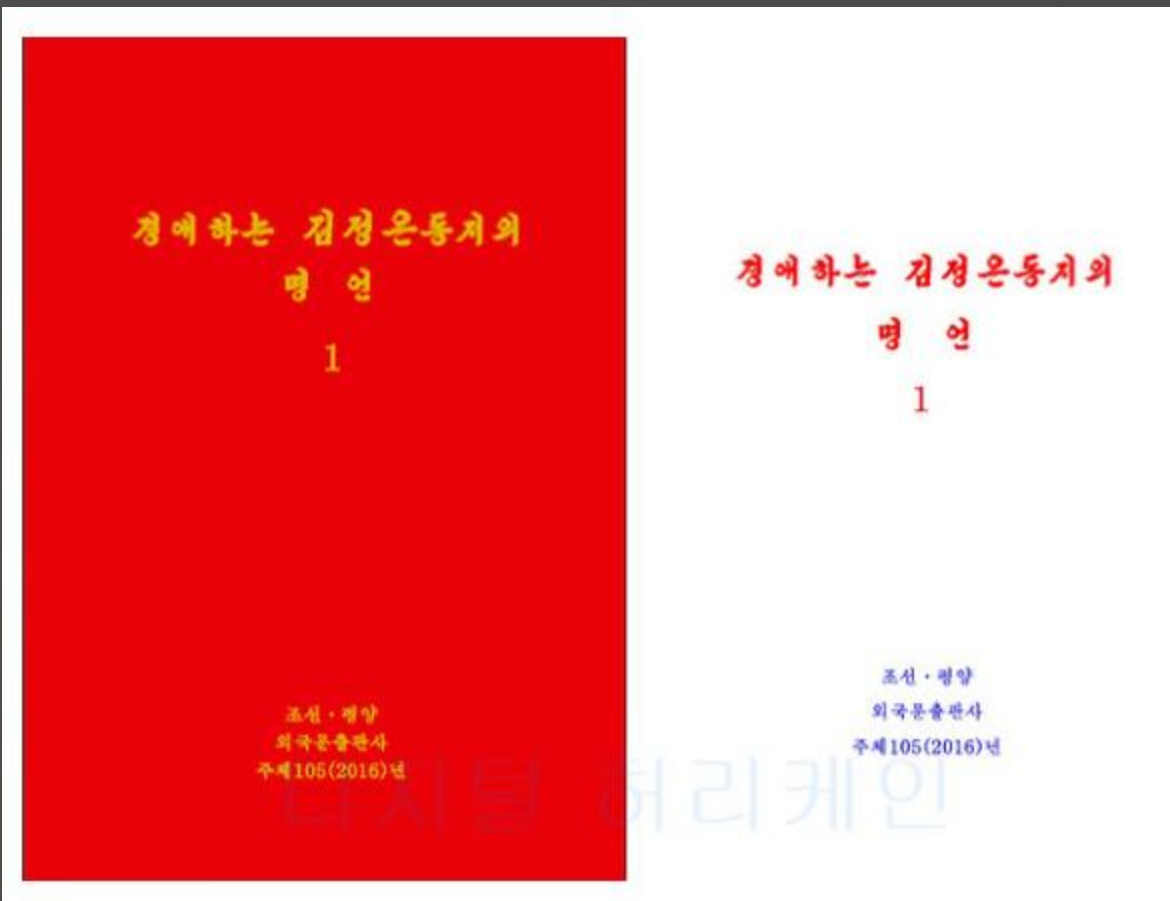
“북쪽 사람들 스스로 ‘숙련공 위주로 한 산업은 따라잡을 수 없다, 정보통신으로 단번에 따라잡을 게 필요하다’고 하더라...현장에서 만난 북한 사람 중에는 정보통신 분야 전문가가 아닌데도 ‘블록체인’이나 ‘크립토크런시’같은 용어를 사용하는 등 관련 지식이 많은 이도 있었다.“

-장병규 4차산업혁명위원장-

THE NORTH KOREANS THEMSELVES SAID, 'YOU CAN'T CATCH UP WITH AN INDUSTRY FOCUSED ON SKILLED WORKERS, BUT YOU NEED TO CATCH UP WITH IT.' SOME OF THE NORTH KOREANS I MET ON-SITE WERE NOT KNOWLEDGEABLE IN THE FIELD OF INFORMATION AND COMMUNICATION, BUT THEY ALSO HAD A LOT OF RELATED KNOWLEDGE, SUCH AS USING TERMS SUCH AS "BLOCKCHAIN" OR "CRYPTOCURRENCY."

북한 과학기술 현황

- ‘단번도약’ 강조 : ICT분야 인력 양성 역점
- ‘새 세기 산업혁명’ 강조



《현시대는 지식경제시대이며 과학기술의 발전수준에 의하여 국력이 결정되고 나라와 민족의 지위와 전도가 좌우되게 된다.》

《새 세기 산업혁명은 본질에 있어서 과학기술 혁명이다.》

《우리 식의 새 세기 산업혁명에 나라의 부강발전이 있고 조국의 미래가 있다.》

《과학기술은 시대를 선도하는 기관차이며 사회주의강성국가건설의 힘있는 추동력이다.》

《과학기술과 교육의 발전은 곧 나라의 부흥발전이며 여기에 경제강국건설의 지름길이 있다.》

《오늘날 과학전선은 사회주의수호전의 전초선이다.》

47

• AI, 빅데이터, 블록체인, IoT 등 4차산업 관련 신기술 적극적으로 연구 및 도입

얼굴인식과 자동턱값결정방법에 기초한 안정한 운전수피로검출방법



리정환, 원영준

운전수의 피로는 교통사고를 일으키는 중요한 요인으로서 실시간으로 운전수의 피로 상태를 정확히 판정하는것은 교통사고를 줄이는 효과적인 방법으로 된다.

운전수의 생물학적특성에 기초한 운전수피로검출방법은 정확도는 비교적 높으나 복잡한 검측설비들을 필요로 하고있고 운전수에게도 불편을 주는 결함을 가지고있다.[2]

컴퓨터화상처리기술에 기초한 운전수피로검출방법은 운전수의 여러가지 특징(실례로 머리의 기울어짐정도, 눈꺼풀의 닫김상태, 하품상태 등)을 분석하여 운전수의 피로상태를 결정한다.

선행연구[1]에서는 지지벡토르기제를 리용하여 얼굴화상을 분석하고 눈상태와 머리의 자세를 추정하며 그에 기초하여 운전수의 피로상태를 결정한다. 그러나 이 방법은 외부빛의 영향에 민감하며 운전수에 따라 성능이 차이나는 결함이 있다.

최근 많은 논문들에서는 운전수의 피로상태를 판정하기 위하여 PERCLOS(the percentage of eye closure)를 리용하고있는데 여기서 중요한것은 홍채를 정확히 검출하는것과 함께 눈의 상태를 결정하는 즉 닫긴 상태인가, 열린 상태인가를 판정하는 턱값을 안정하게 계산하는것이다.

선행연구[3]에서는 항상 일정한 턱값에 의하여 PERCLOS를 계산함으로써 운전수에 따라 성능이 안정하지 못한 결함을 가지고있다.

논문에서는 근적외선얼굴화상에 대하여 얼굴인식과 자동턱값결정방법에 기초하여 PERCLOS를 안정하게 계산함으로써 외부빛과 운전수의 개별적특성에 안정한 운전수피로 검출방법에 대하여 고찰한다.

<2018년김일성종합대학학보 수학 제64권
제1호>
출처:

• ‘전국정보화성과전람회 2018’

(2018.10.15-10.19)

주제: 지식경제시대와 정보화열풍

인공지능 기술, 대자료(빅데이터)분석 기술, 검색기술 이용한 소프트웨어,
복합 기술로 개발한 첨단정보기술 제품 등

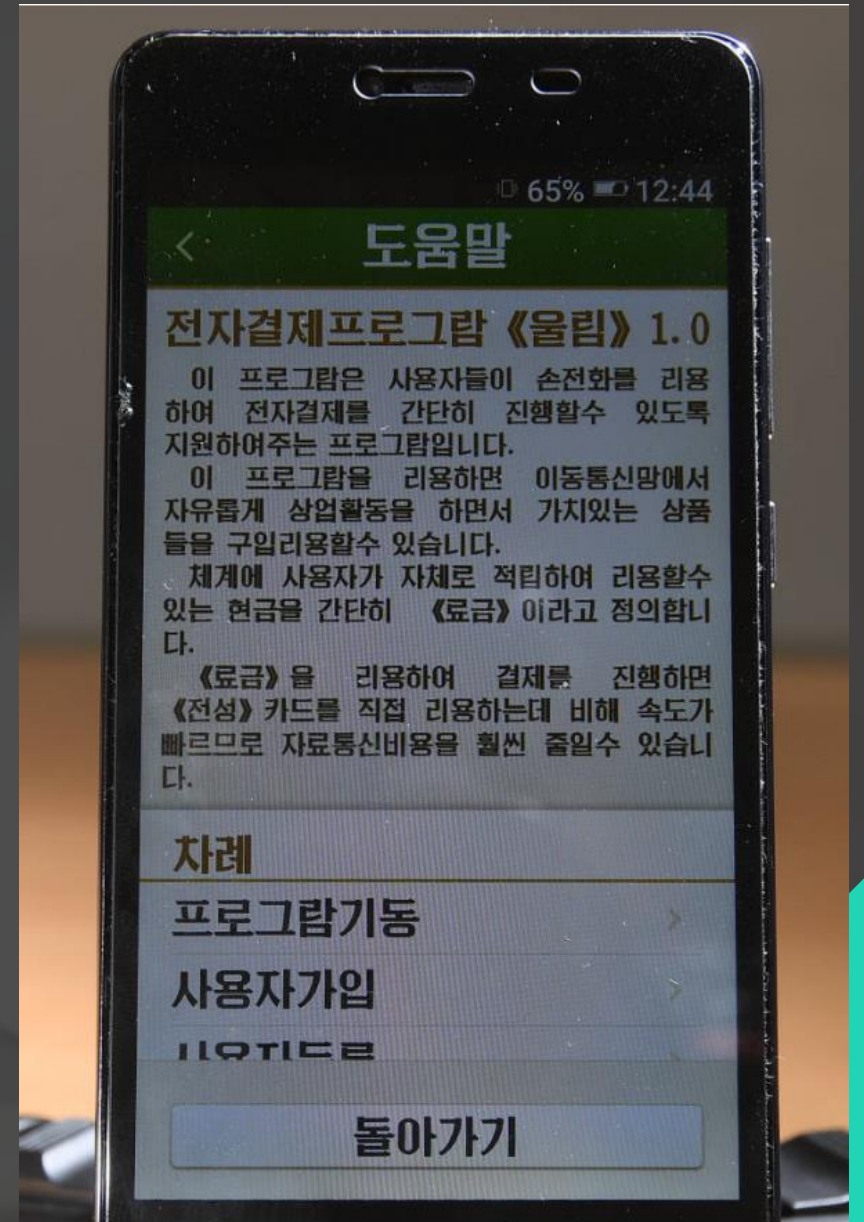


• 핀테크 도입

핀테크 기반 1호 전자결제프로그램 '울림 1.0'

- 송금, 잔고조회, 카드 충전(요금 충전), 간편송금(요금 이송), 거래내역 관리(거래리력), 전자상거래 결제, (모바일)카드 결제 기능
- > 온라인 쇼핑, 간편결제, 카드 충전 가능

“손전화기로 주민들이 금융거래를 원만히 실현할 수 있게 하는 하부구조를 구축…주민들이 화폐수입을 은행에 예금하도록 하고 이 예금이 수처리화되어 손전화기를 통하여 개인 예금 돈자리 사이에, 상품판매 및 봉사기관의 돈 자리에 안전하게 옮겨지도록 할 수 있는 금융정보 봉사망(서비스망)과 조작체계 및 응용프로그램들을 개발해 이용하여야 한다.”
- 『경제연구』 2018년 2호 -



기술개발구(대외 협력 창구)



* 강남경제개발구는 규모·성격 미발표

3. 북한 주민을 위한 포용적 발전

Inclusive Development for North Korean People

- Economic Polarization is happening in an alarming fast manner – common phenomenon for many transition countries
- 북한사회의 사회 경제적 **양극화** 가 심각한 상황 – 체제전환국의 일반적 현상
- **Pyong-Yang centric/English-speaking centric development might exacerbate gap between the have and the have not**
- **평양 중심 /기득권층 중심의** 개발은 '**양극화 악화**'를 초래할 위험

“커피 전문점에서 한달 월급 보다 비싼 커피를 판매한다”
- 통일교육원 정은찬



양극화

<표> 북한 도시에서 중심지역과 주변(농어촌)지역의 주택가격(달러)과 격차

도시	중심구역	주변(농어촌)	중심과 주변격차(배)
평양	중구역 200,000~300,000	700	285~428
평성	중덕동 100,000~150,000	500	200~300
신의주	본부동 50,000~100,000	200	250~500
해주	해운동 20,000~30,000	130	153~230
사리원	구천1동 30,000	120	250

원산	개선동 40,000	140	286
함흥	성천강구역 60,000	120	500
청진	포항구역 50,000~70,000	150	330~460
남포	항구구역 30,000	100	300
강계	충성동 10,000	75	133
혜산	혜강동 12,000	85	141

주택가격 격차 심화

아파트 가격, 평양 중심과 외곽 지역 사이 56배 차이
평양 최고급주택 vs 양강도 혜산 저가격 주택 가격차 3,530배

1. 주민과 직접적인 접촉을 촉진하는 개발사업 확대
(Business As Mission (BAM) Approach)

2. 개혁 개방 과정을 기독교적 세계관을 반영해 이
끌어 갈 새 세대 장마당 세대 교육 프로그램 확대
(Education Program for Protestantism-based
Market Management)

3. 경제발전 과정에서 야기될 것으로 예상되는 부작용,
특히 사회적 약자들에 대한 지원 사업 확대
(Social Safety Net Program to support the
vulnerable groups during reform process)



Windows Internet Explorer



The webpage you are viewing is trying to close the window.
Do you want to close this window?

Yes

No

THANK YOU

감사합니다