

KOREA INFORMATION SOCIETY DEVELOPMENT INSTITUTE

디지털 변혁기의 디지털 포용

정보통신정책연구원

국제협력연구본부

전선민 부연구위원

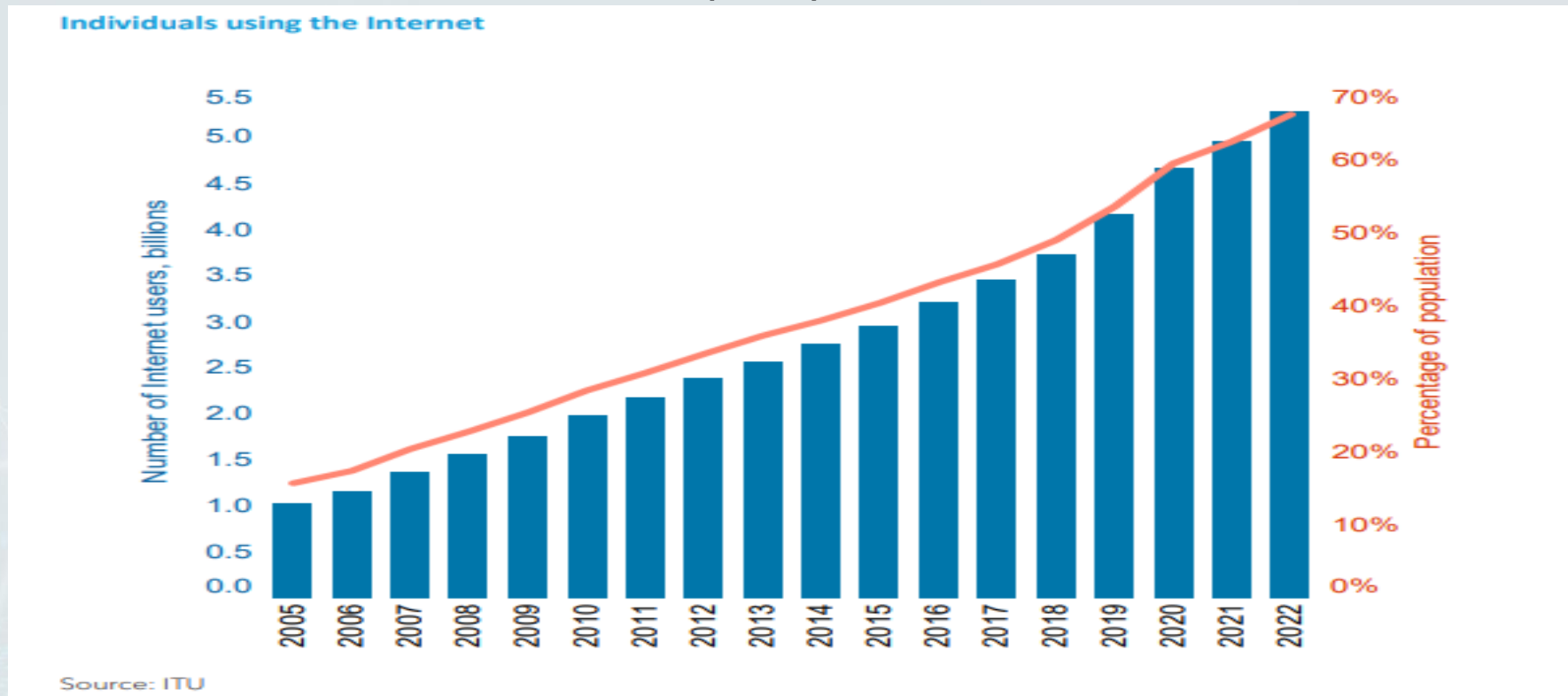
KISDI



디지털 전환

- 디지털 전환(Digital Transformation)은 인간의 삶의 질을 개선하고 산업의 생산성 및 효율성 향상과 새로운 서비스 창출을 통해 다양한 기회 제공
- ITU(2022)에 따르면 전 세계 53억 명이 인터넷을 사용하고 있고 ICT의 활용이 꾸준히 증가해 왔으며 COVID-19로 범 분야에서 디지털 전환이 가속화 됨

<그림> 인터넷 사용 인구

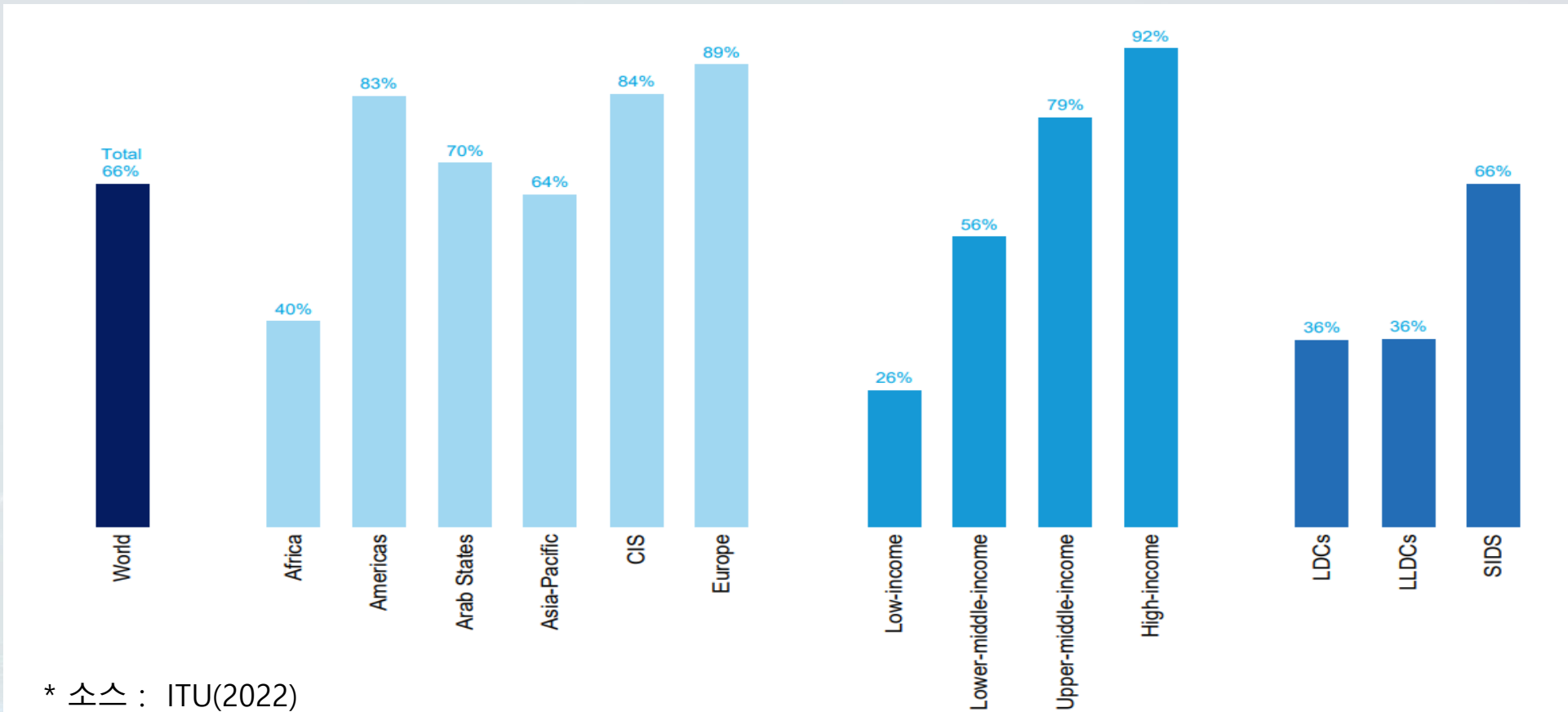


디지털 격차

- 디지털 전환의 가속화 시대에 이러한 변화에 적시에 대응하지 못하는 경우 경제·사회적인 불평등과 차별에 직면할 수 있음

- 경제적 불평등 심화, 디지털 접근성 부족과 디지털 활용능력 부족 등으로 디지털 격차 심화 초래

<그림> 인터넷 이용 인구 격차



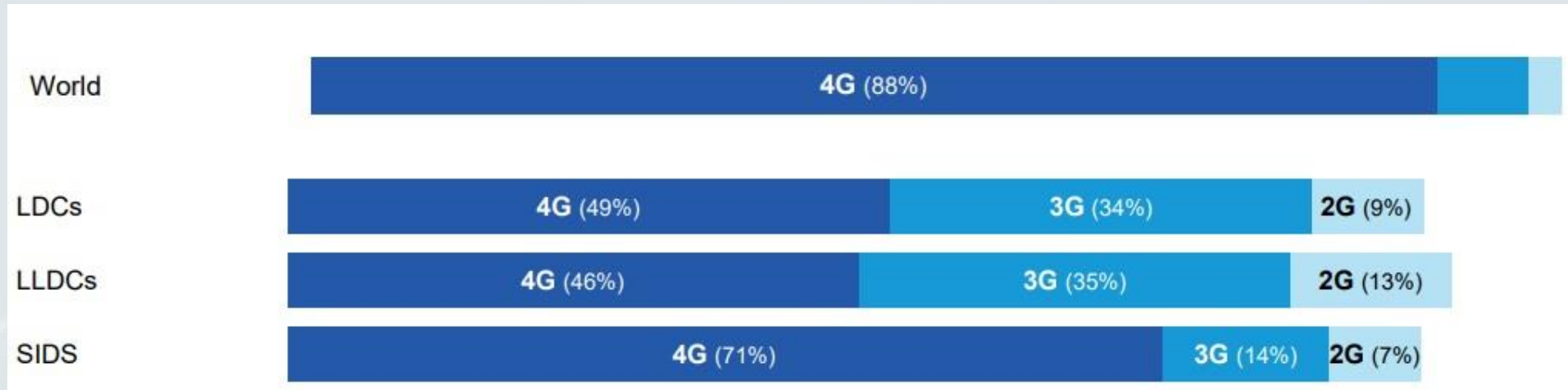
* 소스 : ITU(2022)

디지털 격차

<그림> 전세계 인터넷 이용 인구 격차



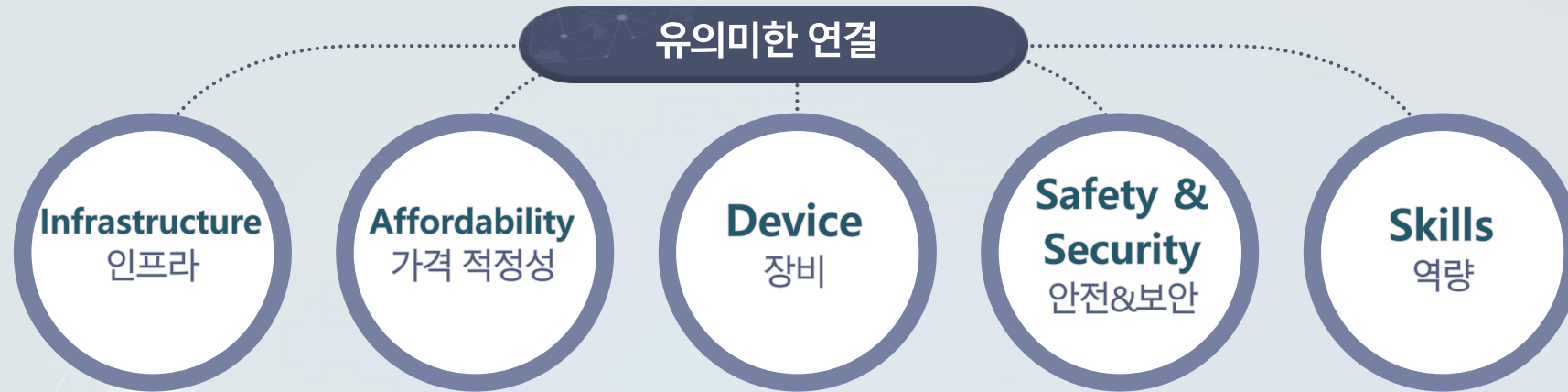
<그림> 모바일 형태에 따른 이용인구



* 소스 : ITU(2022)

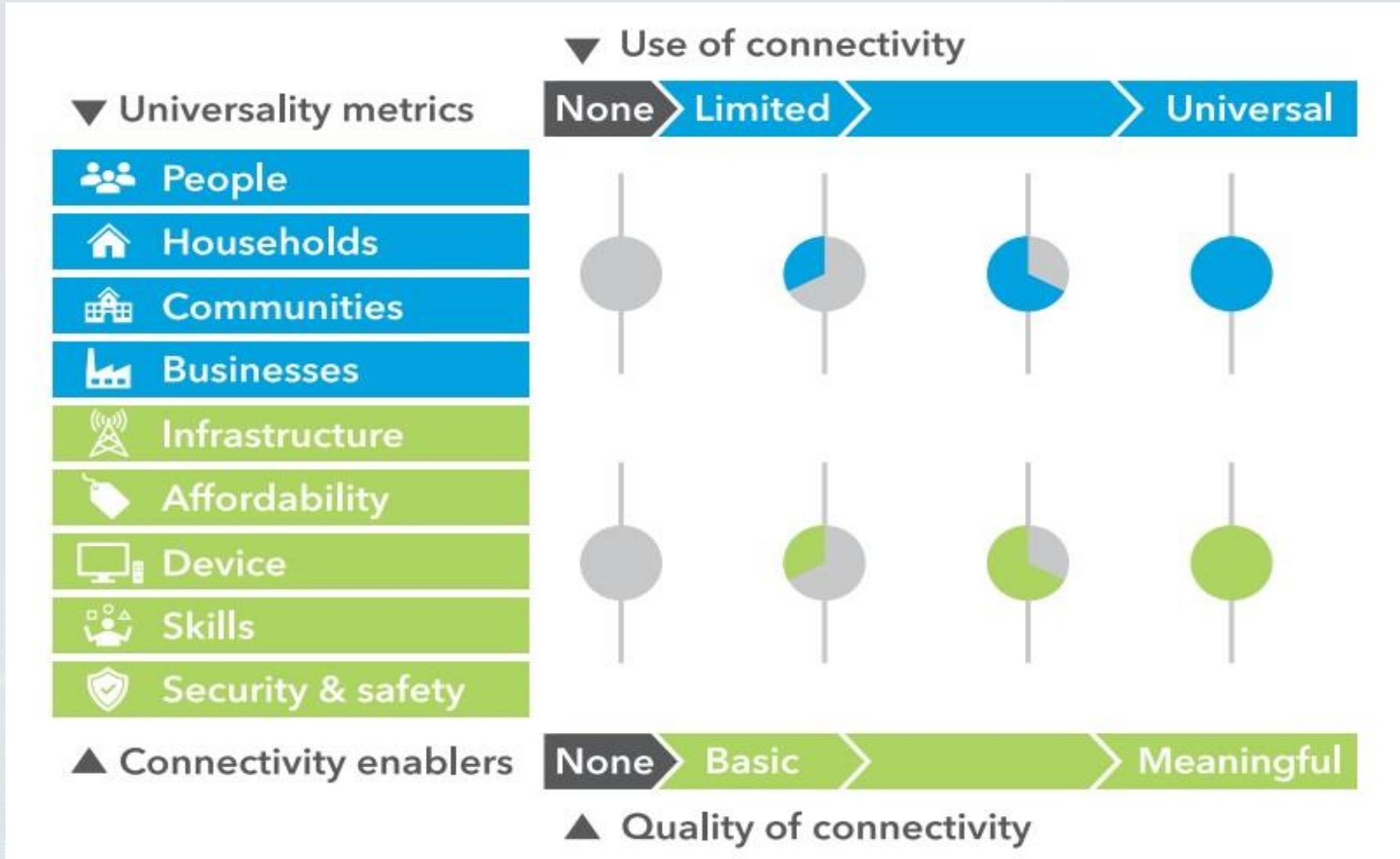
디지털 연결

- 디지털 격차로 인한 부정적 파급효과를 최소화하고 모두가 디지털 혁명의 혜택을 누릴 수 있는 진정한 의미의 디지털 포용을 이루기 위해서는 보편적(Universal)이고 유의미한 (Meaningful) 연결이 필요
 - "보편적 연결(Universal Connectivity)"은 디지털 기술을 활용하는 사용자의 범위에 관한 개념
 - "유의미한 연결(Meaningful Connectivity)"은 사용자가 양질의 디지털 기술을 합리적인 가격에 이용할 수 있도록 하는 연결성의 수준/정도(the level of connectivity)를 가리킴



보편적이고 유의미한 연결

<그림> 보편적이고 유의미한 연결 프레임워크



* 소스 : ITU&UN OSET 2022

디지털 포용을 위한 국제사회의 노력 - UN

< UN 디지털 협력 로드맵 >



TARGET 9-C

UNIVERSAL ACCESS TO INFORMATION AND COMMUNICATIONS TECHNOLOGY



(글로벌 연결성) SDGs에 의거, 2030년까지 보편적이고 저렴한 연결성 달성
 - 적모두가 디지털 서비스를 활용할 수 있도록 적정 가격에 안전한 인터넷 접근성 제공



(디지털 공공재) 보다 공평한 세상을 만들기 위한 디지털 공공재 증진
 - 오픈소스 등 양질의 디지털 공공재 개발과 확산 노력이 필요



(디지털 포용성) 사회 취약계층을 포함한 모든 사람을 위한 디지털 포용 보장
 - 디지털 발전의 가속화를 위해서는 디지털 도구에 대한 소외계층의 동등한 접근 보장이 필요



(디지털역량 강화) 디지털역량 구축과 강화는 필수적으로 달성되어야 할 목표
 - 전 세계적(특히 개도국)으로 국가와 사회의 역량 강화와 효율적 교육이 필요



(디지털 인권) 디지털 시대의 인권 보호 보장
 - 인권은 온·오프라인에 동일하게 존재하며 존중되어야 함



(인공지능) 인공지능에 대한 글로벌 협력 지원
 - 신뢰할 수 있고 인권을 기반으로 하며 안전하고 지속 가능하며 평화를 촉진하는 AI



(디지털 신뢰 및 보안) 디지털 신뢰 및 보안 촉진
 - 기술의 오용 위험을 방지하고 공공의 이익을 위한 기술 활용 유도를 위한 노력 지속 및 이를 위한 글로벌 대화 촉구



(글로벌 디지털 협력) 포용적 디지털 협력을 위한 보다 효과적인 체계 구축
 - 디지털 거버넌스를 우선순위로 하고 보다 단일화된 디지털 협력 체계 구축을 위한 논의 지속

디지털 포용을 위한 국제사회의 노력 - UN



Online Consultations*

6000+

Entities engaged, including governments, private sector, civil society, academia, and technical community areas

160+

Governments contributed**

\$5tn+

Combined market cap of private sector contributors***

디지털 포용을 위한 국제사회의 노력 - ITU



국제전기통신연합(International Telecommunication Union, ITU)

- ▶ ITU는 정부 간 국제기구로서 정보통신 부문 최대 국제기구이자 국제연합의 14개 전문기구 중 하나
- ▶ ITU는 유엔 시스템 전반에 걸친 디지털 관련 이니셔티브에서 핵심적 역할을 해 오고 있으며 유엔 기구 뿐만 아니라, 회원국 및 다양한 이해관계자와의 파트너십을 통해 디지털 포용과 혁신을 위한 업무를 수행하고 있음

관련 이니셔티브 및 프로젝트

연결을 위한 파트너 디지털 연합(Partner2Connect Digital Coalition)

지원 프로젝트

GIGA

디지털 역량 구축

보편적이고 유의미한 연결 달성을 위한 2030년까지의 목표



Universality targets

- 100%** of population aged 15+ uses the Internet
- of households have Internet access
- of businesses use the Internet
- 100%** of schools are connected to the Internet
- of population is covered by a mobile network of the latest technology¹
- of population aged 15+ owns a mobile phone
- >70%** of population aged 15+ has basic digital skills
- >50%** of population aged 15+ has intermediate digital skills
- Gender parity** is achieved for Internet use, mobile phone ownership and use, and digital skills²



Technology targets

- 100%** of fixed-broadband subscriptions are 10 Mb/s or faster³
- 20Mb/s** Minimum download speed at every school
- 50kb/s** Minimum download speed available per student⁴
- 200 GB** Minimum data allowance for every school



Affordability targets

- 2%** Entry-level broadband subscription costs less than 2% of gross national income per capita
- 2%** Entry-level broadband subscription costs less than 2% of average income of the bottom 40% of population

보편적이고 유의미한 연결 - 한국

● People
 ● Homes
 ● Businesses
 ● Affordability
 ● Schools
 ● Infrastructure

● Universal
 ● Meaningful

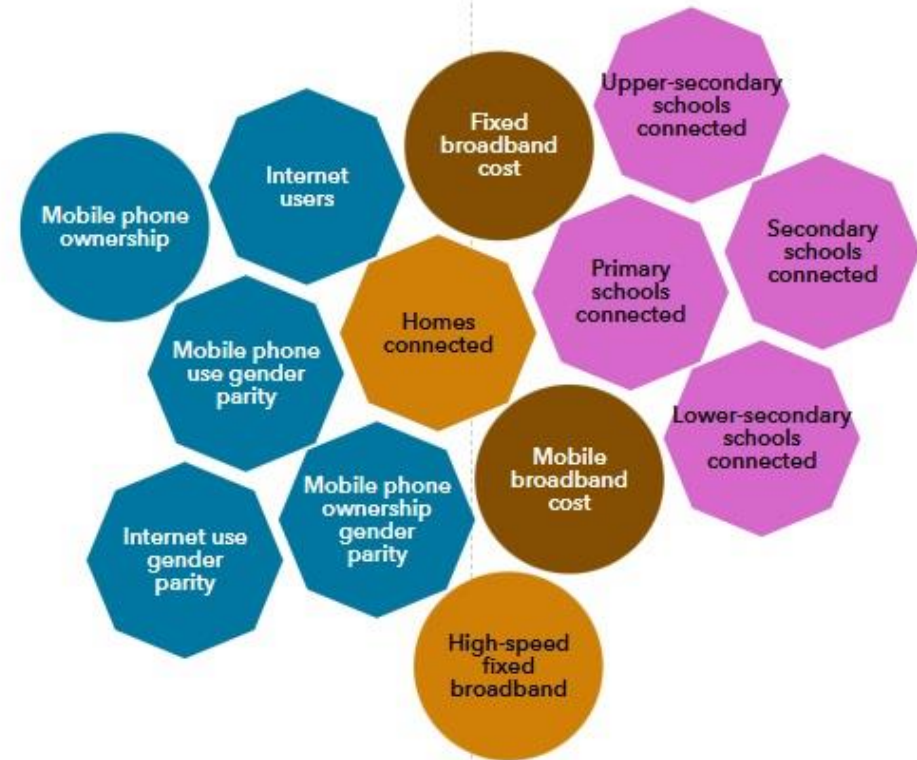
No data

○ Limited ⓘ

◐ Satisfactory ⓘ

◑ Advanced ⓘ

✔ Target met ⓘ





감사합니다

KISDI