

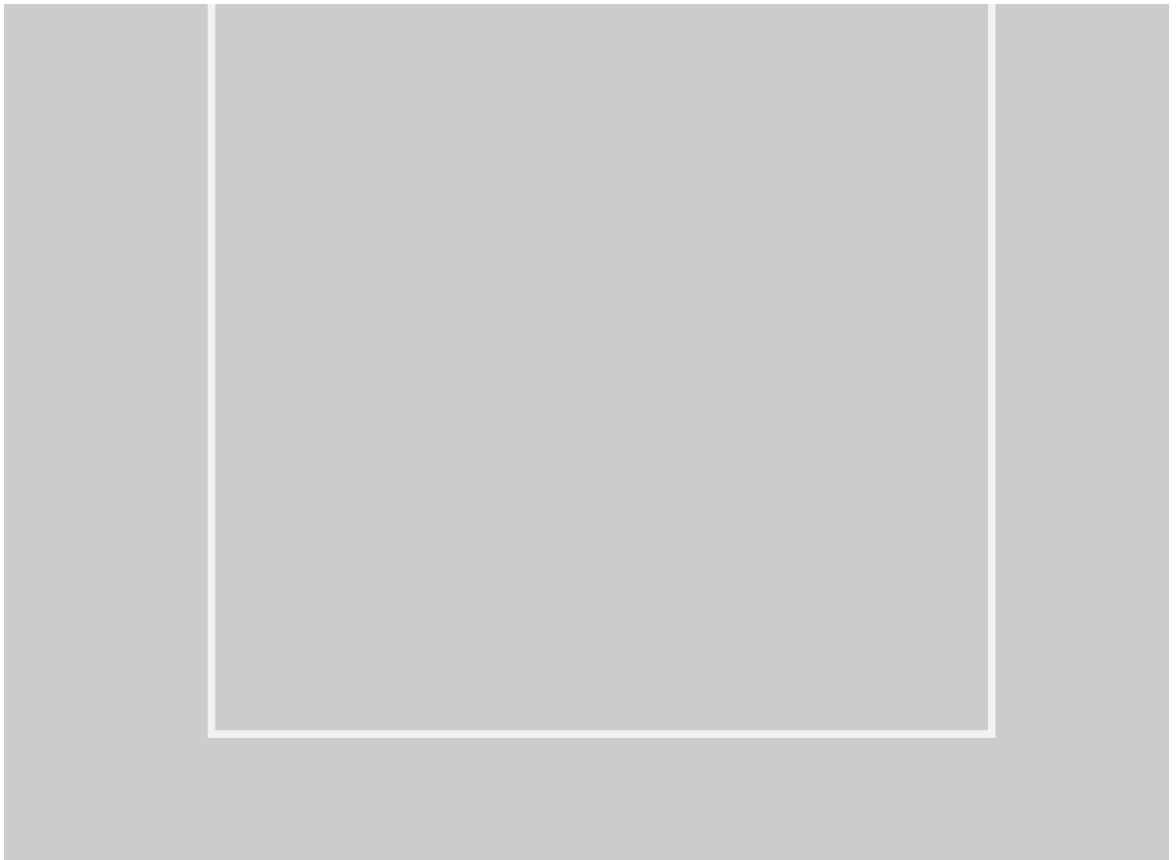
# K-뉴딜 글로벌화 전략

2021. 1. 13.

관 계 부 처 합 동



## 요약



## I. 추진 배경

- 코로나이후 전 세계적으로 그린·디지털경제 전환이 확산중, 한국판 뉴딜을 발판으로 글로벌 그린·디지털 대전환기로의 도약 필요
  - 주요국의 그린·디지털 경제 전환에 따라 관련 시장은 성장\*중, 새로운 국제질서 형성 등을 위한 글로벌 협력 수요도 증가
    - \* '30년 글로벌 시가총액 중 그린경제 관련 비중은 10%, '25년 글로벌 디지털 전환 시장은 1조달러를 기록할 전망('20 MarketsandMarkets, '19 OECD)
  - 지역균형 뉴딜을 통해 한국판 뉴딜을 지역기반으로 확장한 것과 같이, 글로벌 시장 선도를 위해 한국판 뉴딜이 또 한번 진화할 시점
- 뉴딜 초기단계부터 글로벌화 전략 병행 ⇨ 시장 선점 + 일자리 확대
  - 글로벌화 전략을 뉴딜 초기단계부터 병행, 해외시장 선점을 통한 국내일자리 창출 확대라는 성과확산 선순환 구조 확립 추진

## II. 비전 및 추진전략

비전	글로벌 그린·디지털 전환 선도 및 시장 선점	
추진 방향	(그린 뉴딜) 탄소중립 기여 및 신성장 전략화	(디지털 뉴딜) 디지털 역량 강화 및 혁신 가속화
추진 과제	① 전략시장별 유망 프로젝트 발굴 및 총력 지원체계 구축	① 주요 산업별 맞춤형 해외진출 지원 강화
	② 그린 뉴딜 수출·수주 금융지원 강화	② 글로벌 열린혁신 촉진
	③ 그린 중소·중견기업 해외진출 확대	③ 디지털 新 경제질서(New Normal) 주도권 확보
	④ G2G 협력 강화를 통한 해외진출 촉진	④ 디지털 혁신기업 해외진출 기반 조기 구축

### Ⅲ. 세부 추진과제

1

#### 그린 뉴딜 분야

※ 해외수주 '19년 15GW → '25년 30GW 확대

#### ① 전략시장별 유망 프로젝트 발굴 및 총력 지원체계 구축

##### □ (유망사업) 4대 전략시장별 특성에 따른 유망 프로젝트 발굴

선진 성숙시장 (미국, EU 등)	<ul style="list-style-type: none"> <li>· (전망) 탄소중립을 위해 재생에너지, 전기·수소차 등 투자 확대</li> <li>· (진출전략) 공동R&amp;D·투자 등 협력 확대, IPP 활용 수주 확대</li> </ul>
신흥 성장시장 (동남아, 중남미 등)	<ul style="list-style-type: none"> <li>· (전망) 전력수요 증가, 풍부한 자원 등으로 시장성장 가능성 높</li> <li>· (진출전략) 그린뉴딜 ODA 연계, 다자개발은행(MDB) 활용 등</li> </ul>
분산전원 유망시장 (인니, 필리핀 등)	<ul style="list-style-type: none"> <li>· (전망) ESS 연계 소규모 도서지역의 독립계통형 시장 형성</li> <li>· (진출전략) 신재생+계통설비 패키지형 마이크로그리드 사업 추진</li> </ul>
에너지 다각화시장 (사우디, UAE 등)	<ul style="list-style-type: none"> <li>· (전망) 풍부한 태양광 등 중심으로 한 에너지전환 정책 추진</li> <li>· (진출전략) 태양광 연계 담수화 관련 설비진출 및 R&amp;D협력</li> </ul>

##### □ (지원체계) 해외수주지원협의회(기재부 1차관 주재)에 민관합동 그린뉴딜 TF를 설치, 유망 프로젝트를 선정, 금융조달 등 원스톱 솔루션 지원

- 4대 주요시장 재외공관 및 미국, 베트남, 칠레 등 3개국 『그린뉴딜 수주 지원 센터』 설치를 통해 진출기업 애로해소, 통합지원 제공 등 추진

#### ② 그린 뉴딜 수출·수주 금융지원 강화

##### □ (수출금융) 5년간('21~'25) 30조원 수출·수주 대출공급(그린·디지털 뉴딜 분야 포함), 대출한도확대(최대10%p)·추가우대금리(중견0.3, 중소0.5%p) 등 제공

##### □ (수출보험) 해외 발주처에 우리기업 참여 전제 금융보증한도 先제공, 시설확충·운전자금·채권현금화 수출보증·보험 제공

- 수주계약서 등 기반 특별심사를 통해 低신용 중소·중견기업 수출보증보험 지원

##### □ (공동보증) 제도개선 방안 마련을 위한 전담반 구성, 사업성 평가수수료 50% 감면 등을 통해 중소·중견기업 해외사업 공동보증제도 활성화

##### □ (예타제도) 기간단축, 방식개선 등 공공기관 프로젝트 예타제도 개편

- ① 예비협의 신설, 간이예타 활용 등을 통해 예타조사기간을 4→2개월로 단축, ② 금융대주단 사업성 검토 활용, 공공성 평가비중 확대(35→40%) 등 개선

##### □ (국제금융) F/S 설계 컨설팅 및 비즈모델+공동펀딩 선제안을 통한 시범프로젝트 협력 등을 통해 MDB 등 금융조달 지원

- 사업 중단계 밀착지원으로 GCF 투자사업에 대한 국내기업 참여 확대

##### □ (투자펀드) 글로벌 인프라 펀드(GIF) 7호(1,030억원)를 활용한 유망 프로젝트 투자 확대, 신규 그린뉴딜 전용 투자펀드 조성 적극 검토

### ③ 그린 중소·중견기업 해외진출 확대

- (**ODA**) ODA內 그린뉴딜 ODA 비중을 現 6.4%에서 OECD DAC 평균 수준(22.7%)까지 확대, ODA 후속사업 수주 추진시 F/S 지원제도 신설
  - ❶(전략화) 국가별 소득여건, 개발수요 등 고려, ❷(패키지화) 개발과 그린에너지 연계, ❸(스마트화) ICT물관리 시스템 구축 등 ODA 개편
- (**연대·협력**) 대·중소기업, 금융기관 등 다양한 주체간 협업체계 구축, 中企지원 공공기관의 동반성장 실적평가 우대 등을 통해 해외진출 확산
- (**진출기반**) 수주정보 통합제공, 개도국 표준·인증체계 구축지원 및 국제표준화 선도, 해외진출 교육프로그램 신설 등 해외진출 역량 제고
- (**그린中企**) 유망국內 그린 K-스타트업 센터 설치를 통해 스타트업 현지 진출지원, 수출컨설팅·물류비·해외인증 등 그린 중소벤처기업 우대지원

### ④ G2G 협력 강화를 통한 해외진출 촉진

- (**G2G수출**) 현행 방산 위주 G2G 3자 수출계약(국내기업-KOTRA-외국정부) 제도를 그린부문에 확대적용, 신뢰제고 등을 통해 수출·수주 지원
  - 정책금융 지원 연계를 통해 G2G 양자계약(KOTRA-외국정부) 활성화
- (**다자협력**) 주요국간 민간 주도 『글로벌 H2 얼라이언스』 신설을 통해 정보·데이터 공유, 공동R&D·실증, 對정부 정책제언 등 수소협력 확대
  - 『글로벌 H2 얼라이언스』와 기존 정부간 협의체(IPHE, CEM H2I 등)간 연계를 통해 공동프로젝트 추진 등 민관 협력시너지 극대화
- (**양자협력**) 핵심 권역별·국가별 양자간 그린 파트너십 구축
  - (**미국**) 『한-미 에너지대화』 등을 통해 유망기술 공동연구, 그린수소 공급망 구축, 프로젝트 공동투자 등 추진
  - (**E U**) 한-EU 산업정책대화內 그린분과 신설, 한-V4 경제통상포럼 정례화를 통해 정책공조, 동유럽내 배터리 투자진출애로 해소 등 추진
  - (**신남방·신북방**) 정부간 협력채널內 그린분과 설치를 통해 수소협력 모델 발굴, 협력사업 발굴 및 ODA 연계, 기술·경험 전수 등 추진
  - (**중남미**) 『그린뉴딜 협력주간』 설치 및 『그린뉴딜 협력대화』 신설을 통해 협력위원회, 포럼, 라운드테이블 등 민관교류 집중 추진

## ① 주요 산업별 맞춤형 해외진출 지원 강화

- **(D.N.A 융합산업)** ❶ 국내 실증을 통한 레퍼런스 확보 → ❷ 글로벌 범용성을 갖춘 사업모델 발굴 → ❸ 'K-디지털 얼라이언스'로 동종/이종 기업 간 연대를 강화하여 선단형 해외진출 확대

< 해외진출 전략단계별 주요 지원현황('21. 630억원) >

전략단계	주요 지원현황
❶ 레퍼런스 확보	「AI+X」를 통한 초기 인공지능 융합신산업 시장 우수사례 확보
❷ 사업모델 발굴	닥터앤서에 대한 해외교차검증 지원, 보안 분야 패키지 사업모델 개발
❸ 기업 간 연대	'K-디지털 얼라이언스' 구성, 대-중-소 또는 디지털+타 산업 간 협업 촉진

- **(디지털정부·스마트SOC)** 디지털정부협력센터 지원 확대('20. 3개소 → '21. 7개소)로 양국 정부 간 기술·인력교류 강화
- 스마트시티 해외도시 협력사업(12개) 및 글로벌 플랜트·건설·스마트시티펀드(PIS펀드) 등을 통해 기업·기술의 동반수출 활성화
- **(비대면산업)** 국내 기업과 현지 기업 간 공동개발 지원, 국가 간 조인트벤처 매칭(IDB, GCF 등 국제기구 협력) 등 초기부터 현지화에 초점
- 현지 인력 양성 및 해외 데이터센터 구축 등 기업의 현지 가용자원 확보 지원
  - 해외거점 및 현지 컨설팅을 활용해 비대면 솔루션의 현지경쟁력 강화

## ② 글로벌 열린혁신 촉진

- **(디지털 공동R&D)** 美, EU, 中 등 디지털 주요국과 핵심기술(5G·6G, 보안, 양자)에 대한 국제공동 R&D 확대('21 신규, 58억원)로 글로벌 공조 강화
- **(디지털 표준)** ❶ 국제 표준화 기구(ITU, ITCI) 활동 강화, ❷ 오픈소스 연계 표준 개발 프로젝트, ❸ 표준화 포럼을 통한 사실표준 대응 등 글로벌 표준 선도
- 스마트공장, 자율운항선박 등 디지털융합 분야 표준화도 국제기구 등과 협력
- **(국제공인인증)** 5G 디바이스 등 국제공인인증 지원 국내인프라 확대, 적합성평가 상호인정협정국 확대(現 5개국) 등으로 글로벌 생태계 적극 참여

### ③ 디지털 新 경제질서(New Normal) 주도권 확보

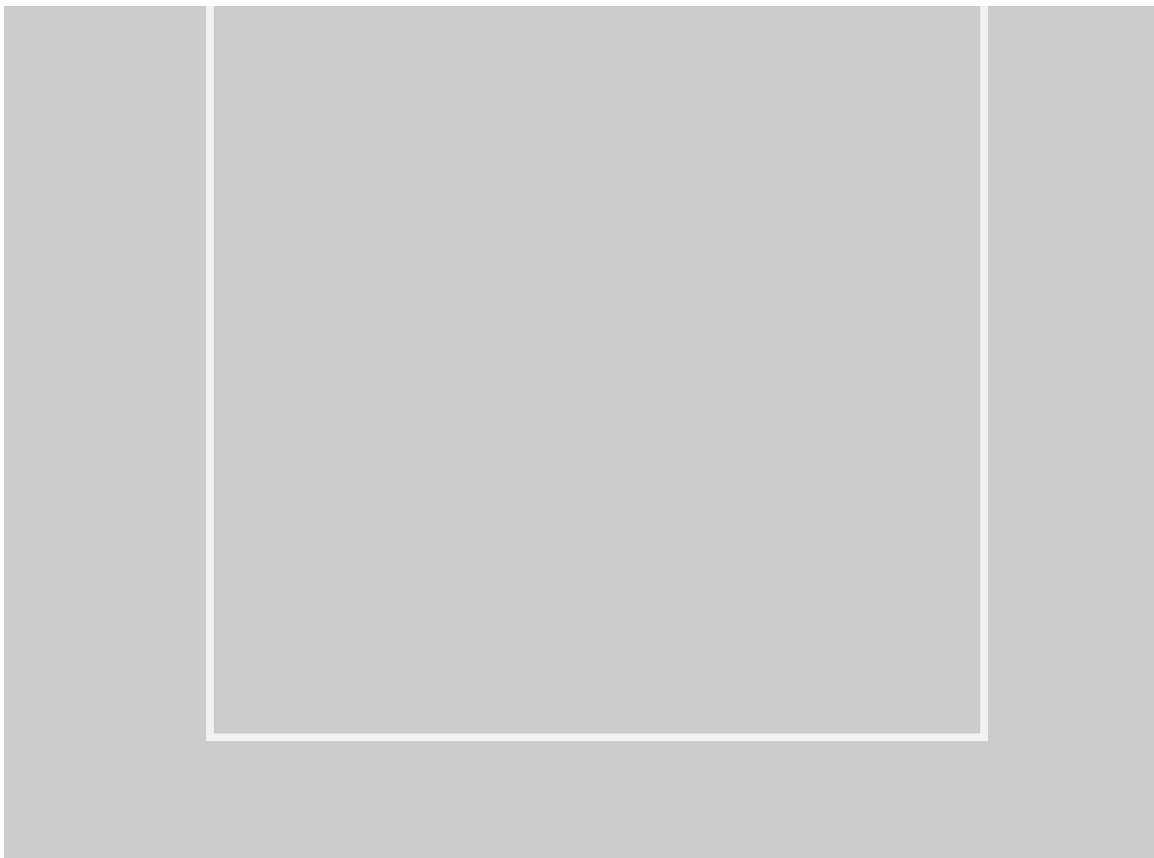
- **(전략적 ODA)** 코로나19 대응경험, 디지털뉴딜 성과를 바탕으로 수원국의 수요에 맞는 ODA를 통해 글로벌 포용 확대 및 시장진출 모색
  - '정보접근센터'(現 48개국) 등을 통해 글로벌 디지털 포용 강화, 민·관의 국제협업체 참여 확대로 디지털 기반 글로벌 난제 해결에 기여
- **(다자협력)** 「인공지능 법·제도·규제 정비로드맵」(20.12) 등 디지털경제 주요 아젠다에 대한 선제적 논의를 토대로 디지털 선도국 도약
  - 한국혁신정책리뷰(OECD), '인공지능 윤리 권고문' (유네스코, '21) 및 '인공지능에 대한 글로벌 파트너십' 등을 통해 글로벌 규범 형성 주도
- **(양자협력)** 美, 中, 獨 등 주요국과 6G 등 디지털사회 청사진을 제시할 수 있는 정상급 의제 적극 발굴로 '실리형 디지털경제 외교' 추진
  - 싱가포르(인공지능 협력 MOU 논의) 등 역내 국가와의 디지털 협력 강화

### ④ 디지털 혁신기업 해외진출 기반 조기 구축

- **(금융지원)** 글로벌 벤처펀드, 디지털미디어 콘텐츠 전문펀드 등 투자 확대 (2,260억원 규모), '혁신기업 국가대표' 선정기업 대상 융자우대 등 패키지 지원
    - 고성장 디지털기업에게 자금 보증(기업당 최대 100억원) 및 국산 5G 장비 해외 수입업자에 대해 중장기 저리 구매자금 제공(5G 분야 5,000억원)
  - **(플랫폼)** ICT솔루션 수출기업의 온라인 전시관을 상시 운영하여 비즈니스 전(全) 과정을 지원, 1,000여개 기업으로 대상 확대('21)
    - 콘텐츠·출판 등 수출지원플랫폼의 비대면화 및 중소·중견기업 제품 대상 플랫폼의 고도화와 함께 아마존·알리바바 등과의 협력 추진
  - **(지원체계)** '디지털 뉴딜 민·관 협력회의' 내 해외진출 TF(과기정통부 차관 주재)를 설치하여 민·관 협력 확대 및 애로사항 해소 추진
    - 주요 전략국의 재외공관 및 해외거점\*을 '디지털뉴딜 전진기지'로 강화하고, 거점 간 연계와 원스톱 기업 지원을 위한 '디지털수출 지원센터' 운영
- \* 해외IT지원센터, KIC, 디지털정부협력센터, K-스타트업센터, K-City해외협력센터 등



תחילת





# 순 서

I. 추진 배경 .....	1
II. 뉴딜 분야 경쟁여건 .....	2
III. 비전 및 추진전략 .....	6
IV. 세부 추진과제 .....	7
1. 그린 뉴딜 분야 .....	7
1-1. 전략시장별 유망프로젝트 발굴 및 총력지원체계 구축	
1-2. 그린 뉴딜 수출·수주 금융지원 강화	
1-3. 그린 중소·중견기업 해외진출 확대	
1-4. G2G 협력 강화를 통한 해외진출 촉진	
2. 디지털 뉴딜 분야 .....	15
2-1. 주요산업별 맞춤형 해외진출 지원 강화	
2-2. 글로벌 열린혁신 촉진	
2-3. 디지털 新 경제질서(New Normal) 주도권 확보	
2-4. 디지털 혁신기업 해외진출 기반 조기 구축	
V. 추진일정 .....	26

## I. 추진 배경

### ◇ 코로나이후 전 세계적으로 그린·디지털경제 전환이 확산

- (E U) 향후 10년간 1조유로 규모\*의 유럽 그린딜 및 연간 200억 유로 이상 AI산업 투자 등 디지털 미래전략 추진  
\* 재생에너지 100억유로, 친환경차 투자펀드 600억유로, 전기차충전소 200만개 등
- (중국) 시진핑 주석의 '60년까지 탄소중립 달성목표 공식천명('20.9), 34조위안 규모의 첨단신산업 7대분야\* 인프라투자 추진  
\* 5G망, 특고압송전설비, 고속철도, 전기차충전시설, 빅데이터센터, AI설비, 산업인터넷망
- (일본) 스가 총리 '50년 탄소배출 제로선언('20.10) 및 기후변화대응 성장전략화 모색, 디지털변혁 가속화 추진\*('20.6) 공표후 디지털전환 총력  
\* ①기업의 디지털 변혁, ②사용자신뢰관점 데이터 연계, ③디지털정부 조기 실현, ④민관협력 강화
- (미국) 바이든 당선인은 탄소중립('50) 및 친환경·고부가산업 육성 위해 전기차, AI, 재생에너지 등을 중심으로 향후 10년간 5조불 투자 계획

### ◇ 한국판 뉴딜을 발판으로 글로벌 그린·디지털 대전환기 도약 필요

- 주요국의 그린·디지털 경제 전환에 따라 관련 시장은 성장\*중, 새로운 국제질서 형성 등을 위한 글로벌 협력 수요도 증가  
\* '30년 글로벌 시가총액 중 그린경제 관련 비중은 10%, '25년 글로벌 디지털 전환 시장은 1조달러를 기록할 전망('20 MarketsandMarkets, '19 OECD)
- 지역균형 뉴딜을 통해 한국판 뉴딜을 지역기반으로 확장한 것과 같이, 글로벌 시장 선도를 위해 한국판 뉴딜이 또 한번 진화할 시점

### ◇ 뉴딜 초기단계부터 글로벌화 전략 병행 ⇨ 시장 선점 + 일자리 확대

- 글로벌화 전략을 뉴딜 초기단계부터 병행, 해외시장 선점 ⇨ 국내 일자리 창출 확대라는 성과확산 선순환 구조 확립 추진

## Ⅱ. 뉴딜 분야 경쟁여건

- 일자리창출 사업을 중심으로 다양하게 구성되어 있는 K-뉴딜 과제 (그린8개, 디지털12개)를 대표산업 중심으로 재분류하여 경쟁여건 분석

### 1

### 그린 뉴딜 분야

#### 1-1. 그린 뉴딜 과제 및 주요 산업

K-그린 뉴딜 8개 과제	주요 산업
① 국민생활과 밀접한 공공시설 제로에너지화	• <b>그린에너지</b> (태양광, 풍력, ESS 등) • IT기반 에너지 관리시스템
② 국토·해양·도시의 녹색 생태계 회복	-
③ 깨끗하고 안전한 물 관리체계 구축	• <b>물 산업</b> (상하수도 인프라, 관리시스템 등)
④ 에너지관리 효율화 지능형 스마트 그리드 구축	• <b>그린에너지</b> (마이크로그리드) • IT기반 통합제어시스템
⑤ 신재생에너지 확산기반 구축 및 공정한 전환 지원	• <b>그린에너지</b> (태양광, 풍력, ESS 등)
⑥ 전기차·수소차 등 그린 모빌리티 보급 확대	• <b>그린모빌리티</b> (전기·수소차, 충전인프라, 배터리, 친환경 선박 등)
⑦ 녹색 선도 유망기업 육성 및 저탄소·녹색산업 조성	• <b>그린에너지</b> (태양광, 풍력, ESS 등) • 스마트 제조
⑧ R&D·금융 등 녹색혁신 기반 조성	-

#### 1-2. 그린 뉴딜 주요산업 경쟁여건

##### 그린 에너지

태양광, 풍력, ESS, 마이크로그리드 등

- (시장성) EU('17.12), 중국('20.9), 일본('20.10) 등 주요국의 탄소중립 선언 및 기후변화대응 강화로 관련시장 지속 성장 전망
- (경쟁력) 프로젝트 관련 한전 등 공기업과 민간기업을 중심으로 개발·투자 및 운영 등 수주 경쟁력 보유
  - 기자재의 경우 태양광은 최고수준의 기술력과 수출중심의 소주기 밸류체인 보유, 풍력은 내수시장 제약으로 기술·가격경쟁력 한계
  - 특히, ESS 분야 글로벌 선두주자로서 마이크로그리드 분야 강점 보유

- **(진출수요)** 그린 전환의 전세계적인 확산에 따라 확대가 예상되는 그린 에너지 시장에 경쟁력 있는 국내기업 진출 수요↑

◆ **(진출애로)** 신뢰성 부족(중소기업), 예타 절차 소요에 따른 신속투자 지연(발전공기업) 등으로 **금융조달 및 프로젝트 수주 애로**

- 금융, 컨설팅 등 기관별 산발적 지원 및 유기적 협업체계 미비로 지원 효과성 미흡, ODA 후속사업 수주지원이 전무하여 시장선점 기회 상실

## 그린 모빌리티

전기·수소차 및 충전인프라, 배터리, 친환경 선박 등

- **(시장성)** 글로벌 신차에서 전기·수소차 비중이 '20년 2%→'30년 20~30%로 급증('19 SNE), 친환경 선박은 '50년 신조선의 100% 전망('19 Clarkson)

- **(경쟁력)** 전기차·수소차\* 및 친환경 선박\*\*은 효율성, 주행거리 등 성능이 우수, 배터리는 세계 최고 수준의 경쟁력 보유

\* 전기차 최고수준 전비(아이오닉 6.4km/kWh), 수소차 세계 최장거리(609km) 구현

\*\* (건조) 전 세계 LNG선박 수주 1위, (기술) 선도국(EU) 대비 기술 수준 87%로 세계 4위

- **(진출수요)** 기후변화대응 미래모빌리티 전환에 따라 전기·수소차 및 친환경 선박 수출과 국내 배터리업체의 현지 투자진출 수요 증대

◆ **(진출애로)** 전기·수소차 및 친환경 선박의 경우 출시 확대로 경쟁 심화, 버스·트럭용 대형모터 등 해외의존도가 높은 핵심부품 국산화 필요

- 수소산업의 경우 전세계적으로 시장 초기단계로서 정책공조, 공동R&D 등 정부간 협력을 통한 글로벌 시장 창출 및 확대기반 조성 필요

## 물 산업

물순환 순과정 인프라 구축 및 관리(물수도시설 등)

- **(시장성)** 전세계 도시화·산업화에 따른 물 수요증가 및 공급부족으로 글로벌 물 시장규모는 연평균 4.2% 성장, '30년 1.2조불 예상('18 GWI)

- **(경쟁력)** 국내 물 기업 대다수가 중소기업으로 해외 대비 기술력 열위이나, ICT 기반 스마트 물 관리 분야에 강점 보유

- **(진출수요)** 국내 물 인프라 완비에 따라 내수시장은 포화상태\*로, 우리와의 인프라 구축 협력수요가 큰 개도국 중심 해외진출 필요

\* ('17년 국내 보급률) 상수도 99.1%, 하수도 93.6%

◆ **(진출애로)** 공공발주 위주인 물 분야에서 국가재정 한계가 있는 개도국 중심 진출을 위해 ODA 및 MDB자금 활용, G2G협력 등 지원 필요

## 2-1. 디지털 뉴딜 과제 및 주요 산업

K-디지털 뉴딜 12개 과제	주요 산업
① 국민생활과 밀접한 분야 데이터 구축·개방·활용	• D.N.A 융합산업(데이터 산업)
② 1·2·3차 산업으로 5G·AI 융합 확산	• D.N.A 융합산업(5G, AI 산업)
③ 5G·AI 기반 지능형 정부	• 지능형 정부(디지털정부 시스템 구축)
④ K-사이버 방역체계 구축	• D.N.A 융합산업(사이버보안)
⑤ 모든 초·중·고에 디지털 기반 교육 인프라 조성	-
⑥ 전국 대학·직업훈련기관 온라인 교육 강화	• 비대면산업(원격교육)
⑦ 스마트 의료 및 돌봄 인프라 구축	• 비대면산업(원격의료)
⑧ 중소기업 원격근무 확산	• 비대면산업(원격근무)
⑨ 소상공인 온라인 비즈니스 지원	• 비대면산업(원격근무 등)
⑩ 4대 분야 핵심 인프라 디지털 관리체계 구축	• 스마트 SOC(스마트시티·물류 등)
⑪ 도시·산단의 공간 디지털 혁신	• 스마트 SOC(스마트시티·물류 등)
⑫ 스마트 물류체계 구축	• 스마트 SOC(스마트물류 등)

## 2-2. 디지털 뉴딜 주요산업 경쟁여건

## D.N.A 융합산업

데이터 · 5G · AI 융합산업, 사이버보안 등

- (시장성) 데이터, AI가 디지털 대전환을 이끄는 게임체인저로 부상, 3차 산업과의 융합을 통해 새로운 부가가치를 창출

\* 인공지능 GDP기여도(맥킨지) : '30년까지 세계 경제에 13조 달러 기여, GDP 매년 1.2% 상승

- (경쟁력) 글로벌 기업과 격차에도 불구하고, 디지털 뉴딜 등 정책역량 집중을 통해 특화분야를 중심으로 D.N.A 혁신기업 출현\* 본격화

\* S社(빅데이터), A社(영상인식), J社(의료AI) 등 인공지능 전문기업 코스닥 상장

- (진출수요) D.N.A 융합산업의 확산은 기존 제품중심 교역구조를 서비스와 데이터 중심으로 변화시켜 글로벌 교역구조의 대전환 촉진

\* 디지털 서비스교역(수출+수입) 규모(ITC, 억불) : ('15) 6,684 → ('19) 9,468

◆ (진출애로) 플랫폼 기반 잠금효과(Lock-in)가 발생하기 쉽고 국내 기업의 브랜드파워가 약하므로 우수사례 조기 발굴 및 기업 간 동반진출을 통한 시장 선점이 시급

## 지능형 정부

디지털정부 시스템 구축

- (시장성) 공공분야 디지털 전환이 미진한 **후발국\*** 대상 시장기회 존재  
\* '20년 UN전자정부개발지수 : (매우높음)29% (높음)36% (낮음)31% (매우낮음)4%

- (경쟁력) 세계 최고 수준의 전자정부 운영 경험이 강점으로 작용  
\* OECD 디지털정부 평가 1위('20), UN 온라인 참여지수 1위('20)

- (진출수요) 중남미, 신흥시장 등의 전자정부 및 ICT 공공서비스 협력 수요 증가

◆ (진출애로) 정부 대상 사업(B2G)이며, 새로운 디지털정부 강국(에스토니아, 싱가포르 등) 등장으로 경쟁이 치열하므로 우리 기업의 경쟁력 확보를 위한 민관협력이 필수

## 스마트 SOC

스마트시티 · 항만 등

- (시장성) 국가 · 사회의 디지털화로 스마트시티 등 관련 시장 성장세  
\* (글로벌 시장 전망) 스마트시티 '23년까지 6,172억불('19 마켓츠앤마켓츠)

- (경쟁력) 스마트시티 시범사업 추진 경험 축적, 디지털 뉴딜 계기 지능형 SOC에 대한 투자 본격화로 국내 전문기업 성장 중  
\* 필리핀과 무인단속스마트교통 관련 교통정보관제 인프라 구축사업 2개년 계약 체결('18, L사)

- (진출수요) 개도국은 인프라 구축, 유럽·북미 등 선진국은 사회현안 해결과 효율성 제고를 위한 솔루션 중심으로 수요 확대

◆ (진출애로) 주요국은 이미 도시관리 디지털화 등 실증경험 확보, K-스마트 SOC 모델에 대한 정부간 협력으로 시장 발굴 필요

## 비대면산업

원격근무 · 교육 · 의료 관련 솔루션(SW) 등

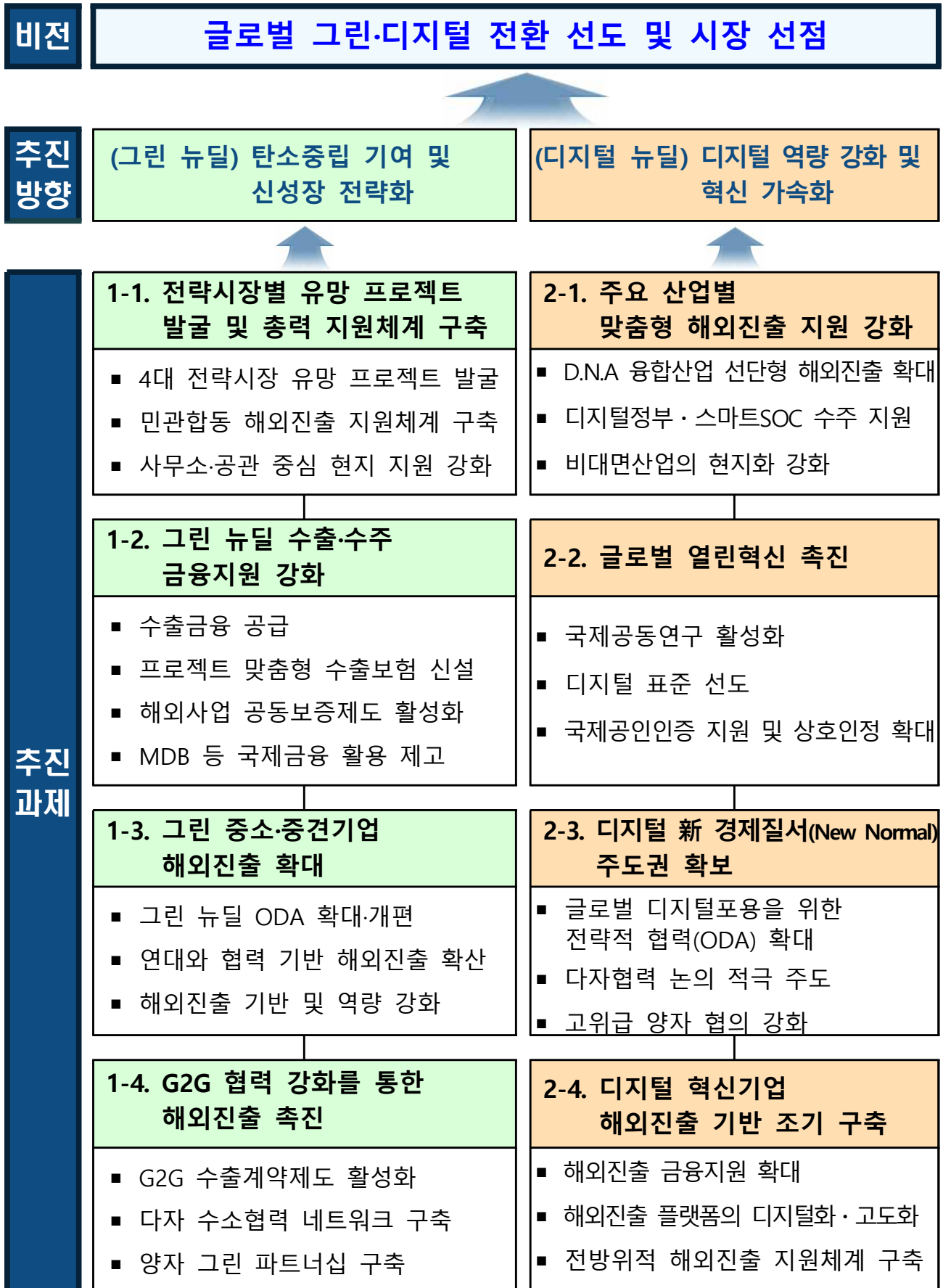
- (시장성) 재택근무, 온라인 교육 등이 확산되면서 비대면 솔루션 시장 급성장  
\* 원격근무+교육+의료시장 규모(IDC 등) : '18년 2,245억불 → '25년 5,279억불로 2배 이상 성장

- (경쟁력) 초기시장 선점을 위한 경쟁이 치열한 가운데 화상회의 시스템과 같은 국산 솔루션의 해외진출이 본격화\*되는 등 경쟁력 증가  
\* (원격솔루션 R사) 25개국 화상회의 서비스 추진 (에듀테크 E사) 150개국 8개 언어 교육서비스

- (진출수요) 비대면 수요 확대로 국내 기업의 진출 요청도 확대

◆ (진출애로) 좁은 내수시장의 한계 극복, 글로벌 기업과의 경쟁을 위해 개발 초기부터 서비스 및 기술 현지화, 해외사업 발굴 등 글로벌 차원의 접근 필요

### Ⅲ. 비전 및 추진전략





## IV. 세부 추진과제

1

### 그린 뉴딜 분야

◇ 목 표

해외수주 '19년 15GW → '25년 30GW 확대

\* 그린에너지 중심, 누적기준

1-1

### 전략시장별 유망 프로젝트 발굴 및 총력 지원체계 구축

(1)

### 4대 전략시장 특성에 따른 유망 프로젝트 발굴

#### ① 선진 성숙시장

미국, EU 등

- (전망) 그린딜 본격화(EU), 탄소중립 친환경에너지 전환 추진(미국) 등으로 재생에너지, 전기·수소차 등 투자 대폭 확대 전망

⇒ 전기·수소차, 해상풍력 등 유망 분야를 중심으로 공동R&D·투자 등 협력 확대, IPP(민자발전) 활용 수주확대

\* 【미국 콘초밸리 태양광 투자개발사업】 사업비 2억불, '21년 인허가 및 계약체결 추진

#### ② 신흥 성장시장

동남아, 중남미 등

- (전망) 경제성장에 따른 전력수요 증가, 풍부한 자원 기반 신재생에너지 전환 정책 등으로 시장성장 가능성 高

⇒ 그린 뉴딜 ODA 연계, 다자개발은행(WB·ADB·IDB 등)·PPP(민관협력 발전) 활용 등을 통해 신재생에너지 보급 및 송배전망 구축 사업 추진

\* 【칠레 태양광 2단계 투자개발사업】 사업비 1억불, '21년 인허가 및 계약체결 추진

#### ③ 분산전원 유망시장

인니, 필리핀 등

- (전망) ESS와 연계된 소규모 도서지역의 독립계통형 시장 형성

⇒ 신재생에너지 설비(태양광·풍력+ESS 등)와 계통설비를 패키지로 지원하는 마이크로그리드 사업 추진

\* 【에콰도르 마이크로그리드 투자개발사업】 사업비 5천만불, '21년 사업제안서 제출 추진

#### ④ 에너지 다각화시장

사우디, UAE 등

- (전망) 에너지전환에 대한 관심이 증가하면서 발전단가가 낮은 태양광 등을 중심으로 그린에너지 시장 高성장 전망

⇒ 태양광·해상풍력, 태양광 연계 담수화 설비 진출 및 태양광 수전해·재생에너지 연계 담수화 R&D 협력 추진

\* 【UAE HVDC 해저 송전망 입찰사업】 사업비 25억불, '21.上 계약체결 추진

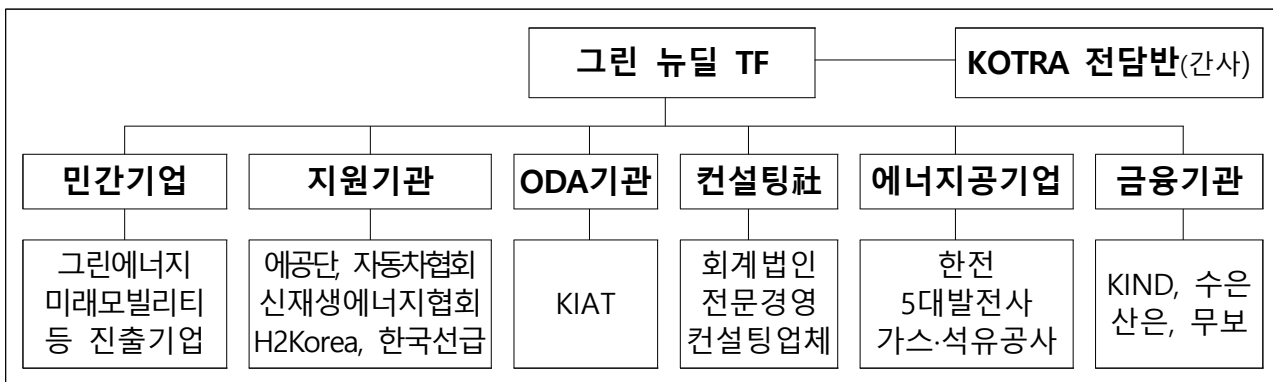


## (2) 민관합동 총력 지원체계 구축

### □ (국내) 민관합동 그린뉴딜 해외진출 지원체계(팀코리아) 구축

- 『해외수주지원협의회』 (기재부 1차관 주재)에 그린 뉴딜 TF 설치
  - 4대 전략시장 유망 프로젝트를 선정(3월)하여 기관별 지원 프로그램 통합 지원, 금융조달 연계 등 One-Stop 솔루션 지원
  - 광범위한 해외 네트워크와 기업지원 전문성을 보유한 KOTRA가 간사기관으로서 그린 뉴딜 TF 운영 전담지원
- \* KOTRA 프로젝트공공조달팀을 TF 전담반으로 지정, △유망 프로젝트 정보제공, △ODA·금융·컨설팅 등 지원기관과 기업간 파트너십 구축, △마케팅·입찰참여 지원 등 수행

#### < 그린 뉴딜 TF 구성(안) >



### □ (해외) 현지 공관 및 사무소 중심 현지 지원체계 강화

- (현지공관) 4대 주요시장\* 재외공관을 중심으로 현지정부와 협의를 통해 진출기업 애로해소 등 지원
  - \* 【선진 성숙시장】 미국, EU 등 【신흥 성장시장】 베트남, 우즈벡, 칠레 등  
【분산전원 유망시장】 인니, 필리핀 등 【에너지 다각화시장】 사우디, UAE 등
- (현지사무소) 미국·베트남·칠레 등 3개국 KOTRA 무역관내 『그린 뉴딜 수주지원센터』를 설치, 한전 등 현지주재 기관 개별지원 통합제공

센터설치 국가	센터 중점지원 분야(예시)
미 국	공동R&D과제 발굴, 수소공급망 구축 공동프로젝트 발굴 등
베트남	ODA 사업 기획·발굴, 다자개발은행 협력사업 발굴 등
칠 레	현지 정부조달시장 진출, 대중소 동반진출 등

## □ 수출금융 공급(수은)

- (지원규모) 국내기업의 수출 및 프로젝트 수주지원 등을 위해 5년간('21~'25) 30조원 규모 대출 공급\*

\* 그린·디지털 뉴딜 분야 포함

- (우대제공) 대출 제공시 대출한도 확대(최대 10%p), 추가 우대금리(중견기업 0.3%p, 중소기업 0.5%p) 등 제공

## □ 프로젝트 맞춤형 수출보험 신설(무보)

- (수주前) 해외 우량 발주처에 우리기업 참여를 전제로 중장기 금융 보증한도 先제공

- (수주後) 수주후 ①생산시설 확충 및 ②운전자금 조달에 필요한 보험·보증 제공, ③수출채권 현금화 지원

① (생산시설 확충) 기존 해외시설 한정 → 국내 설비투자도 지원

② (운전자금 지원) 한도 확대(최대 1.5배) 및 보험료 할인(최대 30%)

③ (수출채권 현금화) 기존 2년 이내 → 2년 이상 채권 현금화 보증

- (심사완화) 보유 기술, 수주 계약서 등에 기반한 특별 심사\*를 통해 신용도가 낮은 중소·중견기업 수출보증·보험 지원(무보)

\* 수출금융 지원여부 심사시 현재 실시중인 신용도 등 기업 재무심사를 생략

## □ 중소·중견기업 해외사업 공동보증제도 활성화

- 수은, 무보 등 보증기관\*의 공동보증제도를 활성화하여 신용도가 낮은 중소·중견기업의 그린뉴딜 분야 프로젝트 수주지원 확대

\* 수은, 무보, 산은, 서울보증보험, 건설공제조합, 전문건설공제조합, 전기공사공제조합

- (제도개선) 공동보증기관간 『그린 뉴딜 프로젝트 검토 전담반』을 구성, 신용평가 기준 완화, 담당자 면책 등 제도 개선 방안 마련

- (인센티브) 그린 뉴딜 프로젝트 사업성 평가시 수수료 50% 감면

## □ 공공기관 예비타당성 제도 개편

- 예타기간 단축, 예타방식 개선 등을 통해 원활한 사업 수주·개발 지원
  - (기간) 예타 신청前 예비협의 절차\* 신설, 간이예타\*\* 활용도 제고 등을 통해 예타 조사기간 단축 도모(4→2개월)
    - \* 정부 및 KDI와 사업관련 정보공유, 쟁점파악 등을 사전 실시, 추후 예타기간 단축
    - \*\* 시급한 입찰사업 등 경우 예타 조사기간 단축 가능한 특례
  - (방식) △금융 대주단의 사업성 검토자료 활용, △신북방·신남방 지역 그린뉴딜 등 정책적 해외사업 추진시 예타 평가지표 개선\* 등
    - \* 공공성 항목 평가지표 비중(%) : (이전) 30 → ('20.4~) 35 → ('21.上~) 40

## □ 다자개발은행(MDB) 등 국제금융 활용 제고

- 애공단과 금융기관간 협업체계를 구축, 중소기업의 유망 프로젝트에 대한 Bankable F/S 설계 컨설팅을 통해 MDB 등 금융조달 지원
  - \* 현재 중소기업은 사업 기획 및 FS 단계에서 금융조달 방안과의 연계부족으로 F/S이후 금융조달에 애로
- 애공단이 컨설팅社 등 외부전문가 풀을 구성, 사업제안 기획, 공동 펀딩 구조설계 등을 수행하는 對MDB 협력사업 신설
  - MDB에 비즈모델 + co-financing을 先제안 → 시범 프로젝트 실시 → MDB 투자 후속 프로젝트 수주
- 녹색기후기금(GCF) 사업추진 TF\*를 활용, 사업발굴 등 사업 쏠단계 밀착 지원\*\*으로 GCF 투자사업에 대한 국내기업 참여 확대
  - \* 관계부처, 산업은행, KOICA, 농어촌공사, 환경산업기술원, 수자원공사, 딜로이트 등 참여
  - \*\* ❶사업발굴(세미나 개최, 개도국 현지기관 네트워킹 등) → ❷타당성조사(환경산업 기술원 등) → ❸사업승인(GCF 이사회) → ❹사후관리(GCF 평가체계 이행) 등

## □ 그린 뉴딜 유망 프로젝트 펀드 지원 확대

- 해외투자개발사업 지원을 위해 既조성된 글로벌 인프라 펀드\*(GIF) 7호(1,030억원)를 우선활용, 신남방·신북방 등 유망 프로젝트 투자 확대
  - \* 국토교통부 주관, 한국도로공사·한국수자원공사 등 공공기관 및 민간투자자 공동설립
- 내년 이후 신규 그린 뉴딜 전용 투자펀드 조성 적극 검토

## □ 그린 뉴딜 ODA의 중소·중견기업 중심 확대·개편

- (지원확대) 중소·중견기업 참여도가 높은\* ODA內 그린 뉴딜 ODA 비중을 現 6.4%에서 OECD 개발원조위원회(DAC) 평균수준(22.7%)까지 확대\*\*

\* '20년 산업·에너지 ODA 수행기관 중 중소·중견기업 비중 65%(금액 기준)

\*\* 그린뉴딜 ODA 비중 확대 로드맵 수립·발표 예정('21.1분기)

- 중소·중견기업의 ODA 후속사업 수주 추진시 F/S 지원제도 신설을 통해 ODA 지원과 후속사업 수주 연계 확대

- (전략화) 現 수원국 요청 프로젝트별 단발성 지원에서 탈피, 국가별 ①소득여건, ②개발수요 등에 따른 전략적 그린 뉴딜 ODA 추진

## &lt; 개도국 맞춤형 그린 뉴딜 ODA 추진(안) &gt;

개도국 유형	유형별 특성	ODA 추진방향
최빈국·도서국가 (미얀마, 모잠비크, 에티오피아 등)	▶ 낮은 전력보급률, 도서지역특성 등으로 독립계통형 전력망 구축 수요 ↑	▶ 【그린에너지 보급】 신재생(태양광, 해양 에너지 등)+ESS 분산전원 시스템 중심
중·저소득국 (네팔, 타지키스탄, 온두라스 등)	▶ 전력수요 증가에 따른 전력공급 고효율화 시스템 도입 수요 ↑	▶ 【송배전망 안정화】 피크분산 및 주파수안정, AMI 통한 수요관리 등
고·중소득국 (태국, 콜롬비아, 에콰도르 등)	▶ 석탄 등 現 노후 화석연료 발전소의 친환경 현대화 협력 수요 ↑	▶ 【그린에너지 전환】 발전원을 現 화석연료 → 그린 에너지로 교체

- (패키지화) 개도국 수요가 많은 농·어업, 의료 등 분야와 그린 에너지를 연계한 융복합 ODA 사업 신설로 그린 뉴딜 ODA 사업 기회 확대

\* (예시) 스마트팜 + 태양광·ESS 시스템, 스마트양식 + 해양에너지 시스템 등

- (스마트화) 4차산업기술 적용 스마트 물관리 시스템 구축사업 확대

- (스마트시스템) AI 기반 물 인프라(상수도, 배수시스템 등) 조성 및 위성·IoT 기반 효율적 수재해 예방·대응체계 구축 지원

\* 캄보디아 상수도 인프라 확충(12억원), 라오스 홍수 예경보시스템 마스터플랜 수립(6억원) 등

- (지원체계) 스마트 물관리 해외사업 단계별 지원제도 신설·운영

## &lt; 원스톱 물관리 해외진출 지원체계(안) &gt;

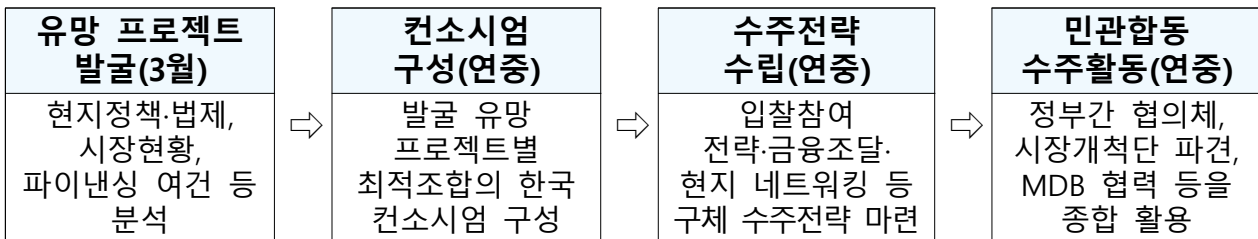
관계 형성	사업 발굴	시범사업	본 사업
물산업정책 및 국제협력 (‘21년, 46억원)	⇒ 해외물시장개척지원 (‘21년 신규, 9.3억원)	⇒ 국제개발협력사업지원 (‘21년, 54억원)	⇒ (가칭)물산업동반진출* (‘21년~, 200억원 이상)

## □ 연대와 협력 기반 해외진출 확산

- 대기업, 중소기업, 금융·컨설팅업체 등 다양한 주체간 **협업체계\*** 구축 또는 컨소시엄 구성을 통해 해외 프로젝트 수주 및 수출 확대

\* 그린 뉴딜 TF 간사기관인 「KOTRA 전담반」內 「대·중소 동반진출 협업 지원팀」 구성

### < 연대와 협력 기반 해외진출 확산 체계(안) >



- 중소기업 해외진출 지원실적이 우수한 공공기관에 대해 **동반성장 실적평가**시 우대(평가지표 중 ‘동반성장 생태계 구축’ 지표에 반영)

## □ 해외진출 기반 및 역량 강화

- **(정보제공)** 현재 KIND, 해건협, 신재생협회 등 기관별로 산재한 프로젝트 수주 정보를 『해외경제정보드림』 플랫폼으로 통합제공(‘21.11~)
- **(표준·인증)** ODA를 통해 개도국 그린 뉴딜 표준·인증체계 구축 지원\*, IMO·ISO 등 국제기구와의 협력을 통해 국제표준화 선도
  - \* 개도국 표준체계보급지원 ODA 사업(‘20년 15.6억원)을 통해 그린 뉴딜 분야 지원
- **(인력양성)** 중소·중견기업 대상 프로젝트 개발, 프로젝트 파이낸싱 등 ‘그린 뉴딜 해외진출 교육프로그램’ 신설(신재생에너지협회)
- **(국제협력)** 한-ASEAN 에코톤 등 양자·다자간 에코톤 행사를 개최하여 친환경 사업모델 개발 등 글로벌 친환경화 촉진

## □ 그린 중소기업 해외진출 지원 확대

- **(스타트업)** 미국·EU 등 탄소중립화 선도국내 그린 K-스타트업 센터를 설치\*, 유망 그린 스타트업의 해외시장 연결 허브 기능 수행
    - \* (1단계) 운영중 3개 K-스타트업 센터(시애틀, 스톡홀름, 헬싱키)를 그린 K-스타트업 센터로 지정 → (2단계) KOTRA 무역관 등 활용, 룩셈부르크(스마트 그린비즈니스 센터 ‘21) 등으로 확대
  - **(중소벤처)** 수출바우처 사업개편을 통해 그린 중소벤처기업에 대한 수출컨설팅, 물류비, 해외인증획득 등 우대지원\* 추진
    - \* 그린 뉴딜 중소벤처기업 가점(‘21) → 그린 뉴딜 중소벤처기업 지원 별도 트랙 신설(‘22)
- 또한 기술개발, 사업화, 해외진출 소요자금(3년간 최대 30억원) 등 집중지원

### □ G2G 수출 계약 제도를 활용한 수출·수주 지원

- 방산 위주 G2G 수출계약(KOTRA)\*을 그린부문에 확대 적용, 신뢰 제고, 수주절차 단축(입찰→수의계약) 등을 통해 국내기업 수출·수주 지원

\* KOTRA가 국내기업과 함께 계약의 당사자(3자계약)가 되어 외국정부와 수출계약 체결 → 계약이행 신뢰성 및 협상력 제고 등을 통해 국내기업의 수출·수주 제고 효과

- 또한, 외국정부 요구시 수은, 무보 등의 심사(위험분담구조, 신용도 등) 후 정책금융 지원 연계를 통해 G2G 양자계약\* 활성화

\* EU 등 다수 국가가 자국 법령에 따라 G2G 양자계약을 요구하고 있으나, KOTRA에 대한 수출보증이 안되고 있어 G2G 양자계약 체결에 한계

사례	캐나다 상업공사(CCC) G2G 수출계약 제도
<p>▶ 캐나다의 경우 CCC가 G2G 계약 당사자로 참여, 계약이행 보증, 금융지원 연계, 신청기업 평가, 계약협상·체결, 이행점검 등 적극적 역할 수행</p> <p>⇒ 방산, 에너지, 항공우주, 인프라 등 자국기업의 해외프로젝트 진출 지원</p>	

### □ 다자간 민관 수소협력 네트워크 구축

- (민간) 협력 네트워킹 강화를 위해 우리 주도 下 수소분야 주요 국가간 민간 주도 『글로벌 H<sub>2</sub> 얼라이언스\*』 신설 추진

\* 우리나라(H2Korea), 미국, 영국, 캐나다, EU(독일), 호주, 중국 등

- △정부정책, 통계 등 정보·데이터 공유, △국내외 DB(기술, 인력 등) 기반의 공동R&D, 실증 등 기술협력, △對정부 제언 등 수행

- (정부) 『글로벌 H<sub>2</sub> 얼라이언스』와 기존 정부간 협의체\*간 연계를 통해 실질협력 성과 도출

\* IPHE(국제수소연료전지파트너쉽), CEM H2I(청정에너지장관회의 수소이니셔티브)

- 얼라이언스 對정부 제언을 정부간 협의체에서 의제화하여 △ 공동프로젝트 추진, △정책공조 등 G2G 협력으로 연계·확대



## □ 양자간 그린 파트너십 구축

### 미 국

- (채널) 『한-미 에너지대화』 등 기존 정부간 협력채널을 최대한 활용하되, 필요시 확대 개편도 추진
- (협력) 유망기술 공동연구 실증, 그린수소 공급망 구축, 그린 프로젝트 공동투자, 그린에너지 기업 클러스터 구축 등 협력 추진

### E U

- (채널) 『한-EU 산업정책대화』 (차관급)내 「그린 분과」 신설
  - 동유럽과는 『한-V4\* Plus 경제통상 포럼』 (차관보급) 정례 개최
    - \* 헝가리, 폴란드, 체코, 슬로바키아 등 동유럽 4개국과 민관합동으로 현지 개최
- (협력) 그린에너지 정책공조, 공동R&D, 협력사업 발굴·이행 등
  - 특히, 동유럽내 투자애로 해소 등을 통해 EU 친환경차 시장 확대 대비 전기차 배터리 해외전략거점 구축 지원
  - P4G 정상회의(21.5)시 탄소중립 세션 공동개최 등을 통해 한-EU Net-Zero Alliance 형성 노력

### 신남방·신북방

- (채널) 기존 정부간 협력채널내 『그린 분과』 설치
- (협력) 수소협력 모델\* 발굴·시행, 그린에너지 협력 프로젝트 발굴 및 ODA 연계, 기술·경험 전수 등 협력
  - \* (예시) 한-러시아 수소차 보급 모델(협의중)  
: (한국) 수소차 제공, 충전인프라 구축 지원, (러시아) 수소 생산, 카셰어링 서비스

### 중남미

- (채널) 한-중남미 『그린 뉴딜 협력주간』 설치 및 『그린 뉴딜 협력 대화』 개최(21.上)
- (협력) 칠레 등 그린 뉴딜 협력수요가 많은 국가들을 초청, 협력주간내 협력위원회, 포럼, 라운드 테이블 등 집중 개최

## ◇ 목 표

디지털 수출액 '19년 1,800억불 → '25년 2,500억불

\* ICT제조업과 ICT서비스업 수출액 합계

## 2-1

## 주요 산업별 맞춤형 해외진출 지원 강화

## □ D.N.A 융합산업 선단형 해외진출 확대

- (레퍼런스 확보) AI 융합신산업 시장 선점을 위해 7대 전략분야에 대한 실증(AI+X\*)으로 전략시장 진출 가능한 서비스 발굴('21. 523억원)
  - \* (AI+X 7대 전략분야) ①신종감염병 예후·예측, ②의료영상 판독·진료, ③국민안전 신속대응, ④해안경비·지뢰탐지, ⑤불법복제품 판독, ⑥지역 특화산업 품질관리, ⑦산업단지 에너지효율화
  - 공공 분야 도입·활용(예 : 군병원 등의 의료영상 판독)을 통한 초기 시장 구축으로 서비스 품질 향상 및 성공사례 도출 촉진
- (사업모델 발굴) 인공지능주치의(닥터앤서)의 해외 의료현장 적용가능성 검증\* 및 국제 상표권 등록\*\* 등 글로벌 범용성을 갖춘 모델 개발('21. 50억원)
  - \* 인종·생활습관이 다른 사우디아라비아와 4개 질환, 5개 SW 교차검증 중('20.7~'21.2)
  - \*\* 기업의 해외진출 우선희망 6개국(미국, EU, 중국, 일본, 태국, 베트남) 상표 등록 추진('20.12월~)
  - '물리·정보보안 연계 수출모델', '비대면 서비스+보안 패키지 모델' 등 패키지형 사업모델을 활용해 해외 보안시장\* 개척('22. 3건)
    - \* 전자정부 협력사절단, 한국형 스마트시티 수출 사업 등과 동반 해외진출 추진
- (진출기업 간 연대) D.N.A 기업 간 협업을 위한 'K-디지털 얼라이언스' 구성('21.1Q)으로 장기간·대규모 예산이 필요한 해외진출 적극 대응
  - D.N.A 융합서비스 분야 대기업 - 중소·벤처기업 간(同種) 또는 디지털+他 산업 분야 간(異種)\* 컨소시엄의 해외진출 지원('21. 54억원)
    - \* XR기업-분야별 전문기업(제조, 의료 등)-마케팅 기업 간 컨소시엄을 통해 XR 솔루션 진출 지원('21. 6건 예정)



- 중소 ICT·SW 기업과 글로벌 클라우드 인프라 기업 동반 진출 시, 해외진출 클라우드 서비스 개발 및 사업화 지원('21. 52억원)

\* 유형 : ①기존 구축형 SW를 SaaS(Software as a Service)로 전환하는 핵심전환형(2개)  
②신기술 융합 SaaS를 신규 개발하는 산업혁신형(9개)

## □ 디지털정부 · 스마트SOC 수주 지원

- (디지털정부) 디지털정부협력센터 확대\*('20. 3개소→'21. 7개소)로 양국 간 기술·인력교류 강화

\* 우즈베키스탄·튀니지·세르비아 신규 개소('20), 파라과이·캄보디아·페루·인니 개소 예정('21)

- 협력국의 디지털정부 수준진단·컨설팅\* 및 관련 시스템\*\* 개발 지원

\* 수준진단 결과에 따른 디지털정부 전환 로드맵 및 우선추진 과제, 적정기술 제안 등

\*\* (예시) ▲비대면 서비스 확대(모바일 신분증, 전자증명·거래, 온라인 교육 등), ▲맞춤형 서비스 혁신, ▲데이터 활용·확산, ▲디지털 인프라(IoT 재난안전, 5G 기반 업무환경 등)

- 고위급 공무원 초청연수 등을 통해 국가 간 협력을 강화하고, 전자세정·조달 등 우수분야 홍보 강화\*

\* (우수사례) 국제청 국내 IT기업 지원으로 1천억 원 규모의 한국형 국세시스템 인도네시아 수출('20.12)

- (스마트시티) 12개 해외도시 협력사업('20.4월 선정)에 대한 마스터플랜 수립 및 타당성 조사 등 지원('21.上 완료 예정), 사업화 단계에서 유망한 사업은 PIS 펀드\* 등을 통해 우리 기업·기술의 동반수출 활성화

\* (글로벌 플랜트·건설·스마트시티 펀드) 정부-민간 매칭펀드(총1.5조원 규모)

- 'K-City Network 스마트시티 협력센터' 4개소 설치('20.9월~, 태국·인도네시아·베트남·터키)

### < 스마트시티 협력사업(K-City Network) 현황 >

- ▶ (도시개발형, 6개) ①러시아 볼쇼이카멘, ②말레이시아 코타키나발루, ③미얀마 달라신도시, ④베트남 메콩델타, ⑤인도네시아 신수도, ⑥페루 쿠스코
- ▶ (단일 솔루션형, 6개) ①라오스 비엔티안(배수), ②몽골 울란바토르(모빌리티), ③콜롬비아 보고타(교통관제), ④태국 콘칸(모빌리티), ⑤터키 가지안텡(통합플랫폼), ⑥터키 양카라(재난대응)

- 지능형교통체계(ITS) 수출 유망국에 민·관 수주지원단 활동(로드쇼 등), ODA 사업과 연계하여 수원국의 ITS 기본계획 수립 및 컨설팅 지원

- (스마트항만) 자율운항선박 국제네트워크\*, 국제해사기구(IMO), 한·중·일 항만국회의 등 스마트항만·선박 관련 국제논의 주도
  - \* 한국, 중국, 일본, 싱가포르, 노르웨이, 덴마크, 네덜란드, 핀란드 총 8개국 참여
- 국제기구(UN, IMO, WB 등)와 협력사업 확대 및 신규과제 발굴 추진

## □ 비대면산업의 현지화 강화

- (현지기업과 연계) 국내기업과 5G 상용국 현지기업 간 5G 기반 XR 공동제작 프로젝트 지원('21. 40억원)
  - 국제기구와 함께 국내 ICT기업-해외기업 간 조인트벤처 매칭 프로그램 추진·확대('20. 미주개발은행(IDB), '21. 녹색기후기금\*(GCF) 등)
    - \* GCF 투자위원회의 제안서 승인('20.10) → GCF 이사회의 사업계획 최종 승인 및 추진('21.4Q~)
- (현지기반 확충) SW 전진기지(Korea IT School; 베트남 호치민·하노이) 등 해외거점을 통해 우리기업이 활용 가능한 현지 인력 양성
  - 해외개발지원기관 등과 협력하여 국내 IDC 사업자의 해외 데이터센터 구축\* 지원('21~)
    - \* (사례) 해외 개발 중인 한국형 산단 내 IDC 구축 추진(인도네시아, 베트남)
- (현지경쟁력) SW제품의 현지화를 위해 시장 조사와 현지 고객·전문가 검증 등 컨설팅을 바탕으로 품질개선 지원('21. 11억원)
  - 보안제품은 국가별 인증정보 제공 및 획득 컨설팅 지원, 국가 간 협력 네트워크\*(CAMP) 및 해외거점\*\*을 활용해 현지화 촉진('21. 17억원)
    - \* 45개국 59개 기관이 참여한 사이버보안 관련 정보공유 및 침해사고 공동대응을 위한 국제협력 조직(Cybersecurity Alliance for Mutual Progress)
    - \*\* 북미(미국), 중동(오만), 아프리카(탄자니아), 중남미(코스타리카), 동남아(인니) 총 5개
- (역량 강화) '비대면 서비스 바우처'를 활용하여 비대면 서비스를 자체 개발·공급하고 있는 국내 기업\* 발굴 및 육성('21. 2,166억원)
  - \* ①화상회의, ②재택근무, ③네트워크·보안 솔루션, ④비대면 도입 컨설팅 등
- 국내 실적을 바탕으로 해외진출을 추진하도록 엑셀러레이팅 지원('21. 75억원)

## □ 국제공동연구 활성화

- (디지털 기술·서비스) 디지털기술 글로벌 공조 강화 및 新시장 선점을 위한 정보통신분야 국제공동연구 사업 신규 추진('21. 58억원)

- 디지털 핵심기술\*, AI·5G 기반 융합서비스의 경쟁력 강화를 위해 협력 국가 및 대상기술의 단계적 확대 추진('22~)

\* AI, 5G·6G, 사이버 보안, 클라우드, AR/VR, 양자정보통신 등

### < 디지털 분야 국제공동연구(안) >

유 형	주요내용	협력국가(기관)
미래기술 선점형	6G·양자정보통신 등 디지털 미래기술 선점을 위한 기초·원천연구 · (예시) 6G 전송·보안, 양자암호통신, 양자센서 핵심원천기술 등	핀란드, 미국, 중국 등
주도권 강화형	5G 등 우리가 강점을 가지는 분야 기술 주도권 강화 및 융합 서비스 실증을 통한 시장 선점 · (예시) 5G기반 지하철 內 AR/VR 서비스	영국, 스페인 등
글로벌 문제 해결형	범 국가적 공동 사회문제에 대한 기술적 대응 방안 연구 · (예시) 국제사회 초연결화에 대비한 사이버 보안 기술, 코로나 확산에 따른 감염·접촉자 추적·관리 클라우드 플랫폼 등	독일(헬름홀츠 연구회), EU 등

- (산업기술) 미국 등 디지털 선도국과 산업기술협력 채널 운영(예 : 韓-美 채널 신설, 중장기 협력기금 설립), 산업 디지털전환 분야 국제공동R&D 추진

## □ 디지털 표준 선도

- (핵심기술) 차세대 유망 표준\* 개발 지원('21. 9개) 및 오픈소스 연계 표준개발 프로젝트\*\*('21. 2개) 추진으로 D.N.A 표준 개발 주도

\* 인공지능, 6G, 디지털트윈, 지능형 디바이스 플랫폼 등 미래 선도공약 분야 표준

\*\* (개발) 표준 전문가와 오픈소스 전문가가 협력해 표준과 오픈소스 동시 개발  
→ (검증) 오픈소스 커뮤니티를 통해 검증

- 디지털 뉴딜 신시장 선점을 위해 인공지능, 데이터, 네트워크 등 핵심기술 관련 국가표준 및 국제 표준화 추진('21~)

\* (AI) AI 학습용 데이터 품질표준, (데이터) 데이터 품질 및 이력정보 관리 표준, 데이터 국가 참조표준, AI데이터·서비스 생태계 표준화, (네트워크) 융합서비스 활성화를 위한 5G 표준

- 국내 전문가의 국제표준화 활동지원을 확대(270명→290명)하고, 국제표준화기구(ITU, JTC1 등) 대응 강화를 위한 **전문가 합동회의\*** 개최('21.上)
- \* ITU 전문가 그룹(한국ITU 연구위원회) 및 JTC1 전문위원회 간 정기 회의체
- 국내에서 개발한 D.N.A 표준의 국제표준화를 위해 ITU, JTC1 산하에 6G·인공지능 분야 **회의체**(연구반, 전문위원회 등) 신설 추진
- **(융합기술)** 스마트공장 관련 **韓-獨 협력모델\*** 등 개발('20.12~), 자율운항선박 제어·운용기술 등 국제표준화 추진\*\* (IMO 등, '21.下~)
- \* 디지털 비즈니스 모델 개발, 스마트제조 분야 국제표준 개발·실증, 5G통신 활용 등
- \*\* 자율운항선박 범부처 규제혁신로드맵 수립('21.7) 후, IMO 등 규범 정립 및 표준화 주도
- **(사실표준)** 3GPP 등 글로벌 사실표준화 대응 강화를 위해 유망분야별(디지털헬스케어, 스마트시티 등) **맞춤형 표준화 포럼** 지원
- 빅데이터, 블록체인 기반 융합서비스 분야에서 **사실표준화**와 연계하는 해외진출 시범사업 추진('22~)
- **표준 네비게이터 시스템\***을 구축·운영('21~)하고, 민관협력 체계 강화
- \* ICT 및 융합 관련 국내외 최신 표준·활용 정보, 기술 및 전문가 동향 등 분석(TTA)

## □ 국제공인인증 지원 및 상호인정 확대

- **(국제공인인증)** ICT 디바이스 수출 촉진을 위해 컴퓨팅 장비, 5G 단말기 등 성능 시험 및 국제공인인증 획득 지원
- 서버, 스토리지 등 국내 기업 컴퓨팅 장비에 대한 국제공인인증 획득 지원 및 인공지능 관련 시스템 측정분야 신규 확대('21~)
- 5G 단말기(3.5GHz/28GHz)에 대한 국제공인인증시험\* 인프라의 국내 구축·제공으로 개발기간 단축, 인증비용 절감('20.11월~)
- \* 수출 대상 국가 및 통신사업자가 요구하는 기술규격 등에 대한 적합성 시험으로 유럽의 GCF(Global Certification Forum), 북미의 PTCRB(PCS Type Certification Review Board) 국제인증 획득 필요
- ※ (사례) 텔릿사 **3.5GHz/28GHz 5G 통신모듈(퀄컴칩셋)** 국제공인인증 시험 완료('20.11)
- **(상호인정)** 現 5개국(미국·캐나다·EU·베트남·칠레)과 체결된 전자파 적합성평가 상호인정협정(MRA\*) 확대로 기업 부담 경감 및 글로벌 생태계 참여 강화
- \* MRA(Mutual Recognition Arrangement) : 시험인증 등 적합성평가 결과를 상호 인정하는 국가 간 협정

## □ 글로벌 디지털포용을 위한 전략적 협력(ODA) 확대

- (디지털 ODA) 코로나19 대응 경험 및 디지털뉴딜 성과를 바탕으로 수원국의 디지털 전환 지원 등 협력수요 기반의 전략적 ODA 추진

## &lt; 주요 분야별 ODA 추진방향 &gt;

원격교육	협력대상국 디지털 교육환경 구축 및 디지털 인재양성을 위한 교육인프라 지원
원격근무	원격근무시스템 지원 및 중소·벤처기업 밀집 지역에 '정보접근센터' 등을 활용한 공동 화상회의실 구축
보건·의료	보건 분야 정보 디지털화 구축 지원 등 '보건+ICT'를 통해 협력국 보건·의료 서비스 향상
스타트업	모태펀드 운용 등 K-스타트업 시스템 개도국 전수 * 한-몽골 스타트업 허브 조성 및 협력, 모태펀드 관련 사우디아라비아와 MOU 체결 등

- EDCF를 활용하여 기존 통신사업(통신 인프라 현대화 등)과 더불어 중소득 국가 중심으로 스마트시티, 디지털정부 해외진출 촉진
- (디지털 포용) 격오지 등 디지털 소외지역의 디지털 연결망 강화 및 '정보접근센터'(現 48개국 49개센터) 등을 통해 글로벌 정보격차 해소 기여
  - 민간의 디지털포용 우수사례\* 공유 등 민관협력 추진 및 디지털 뉴딜 경험을 활용한 전 지구적 난제 해결방안 발굴('21~)
  - \* (예시) 글로벌 감염병 확산방지 프로젝트('16~), 팬데믹 극복 AI 개발('21.上)
- (인적 네트워크 확대) 온라인 기반 '월드프렌즈 IT봉사단' 운영('20~), 교육기관\* 및 ICT전문가 파견을 통해 디지털 뉴딜 공감대 확산
  - \* 아태정보통신기술교육원(APCICT), 중남미정보통신교육원(CEABAD)

## □ 다자협력 논의 적극 주도

- (국제기구) 인공지능 윤리 권고문 마련(유네스코) 한국혁신정책 리뷰(OECD), 중소기업 디지털화 촉진(APEC) 등 주요 이슈 논의에 기여 확대('21)
  - \* OECD 인공지능 권고안('19) 등 디지털 규범 형성에 주도적 역할을 수행 중이며, 중소기업 디지털화 정책 관련 협력 강화(APEC 중소기업장관회의, '21.10) 등도 추진
  - 「사람이 중심이 되는 인공지능 윤리기준」('20.12)을 중심으로 국제사회 인공지능 윤리 논의 주도 추진(영문본 배포·확산, '21)

- **(협의체)** '인공지능에 대한 글로벌 파트너십(GPAI, '20년 신설)\*'에 주도적으로 참여하는 등 디지털경제의 새로운 질서 적극 구축

\* 인권, 포용성, 혁신 및 경제성장 관련 다양한 인공지능 이슈를 다루는 국제 다중이해관계자적 협의체로, 한국·미국·EU·프랑스·독일·일본 등 총 15개 창립회원 참여(Global Partnership on AI)

- 「인공지능 법·제도·규제에 대한 중장기적·포괄적·선제적 로드맵」('20.12)을 토대로 디지털경제 글로벌 규범 논의 선도

#### < 국제 논의 선도 가능 과제(예시) >

과제	내용 및 취지
인공지능이 개입한 산출물 관련 권리 관계 정립	투자자·개발자에 대한 지식재산권 인정 여부 등 인공지능 관련 지식재산 분야 정책적 이슈를 선도하고, 국제동향을 파악하기 위해 세계지식재산기구(WIPO) 논의에 적극 참여
인공지능 의료기기 국제기준 개발	인공지능 의료기기의 국제 기준(가이드라인) 설정*에 주도적 참여 * 국제의료기기규제당국자 포럼(IMDRF : International Medical Device Regulators Forum)

- **(통상)** WTO 전자상거래협상 등 디지털 비즈니스 발전을 위한 다자간 통상규범 논의 적극 참여, RCEP 등 다자무역협정 계기 디지털 대화 활성화\*

\* 한-싱가포르 디지털동반자협정(DPA) 계기 인공지능 협력 MOU 논의 중('21년)

## □ 고위급 양자 협의 강화

- **(미국)** 정상회담 의제로 6G 핵심기술 공동연구, 국제표준화, 국제 컨퍼런스 개최 등 6G 시대에 선제적으로 대응하기 위한 양국 간 협력방안 논의

- 장·차관급 협의체(장관급 : 과기공동위, 차관급 : ICT정책포럼)를 통해 5G, AI, 사이버보안 등 디지털뉴딜 주요 이슈에 대한 공감대 확대

- **(유럽)** EU·英 등 기존 협의체에 더해 '한·독 Digital Dialogue' 신설(차관급)로 디지털 핵심기술(AI, 5G·6G, 데이터 등) 협력 및 규범 관련 국제공조 강화

- **(아·태)** 한·중·일 ICT 장관급 회의체, 한·호·뉴 협의체(KANZ) 등을 통해 표준화 등 디지털분야 협력 추진



### □ 해외진출 금융지원 확대

- (투자) '글로벌 벤처펀드'(모태펀드+글로벌자본, 2,000억원 규모), '디지털미디어 콘텐츠 전문펀드'(260억원) 등을 통해 해외진출 기업에 대한 투자 확대
- (융자) 디지털 수출기업 발굴 및 육성을 위한 **전용자금** 신설(중진공, 300억원), 「혁신기업 국가대표 1000」으로 선정된 디지털뉴딜 해외진출기업에게 수출입은행\*·기업은행\*\*의 융자 우대 및 해외진출 패키지 지원
  - \* (수은) 운영자금 대출금액 산정 시 수출실적 인정범위 확대, 최대 △1%p 금리우대, 해외 현지조사 및 입찰제안서 작성 등에 필요한 소요자금 일부 지원
  - \*\* (기은) 최대 △1.0%p 금리 우대, 온라인 해외 거래처 매칭(51개국), 해외 바이어 초청 매칭, 수출입 박람회 초청 및 화상회의 지원 등
- (보증) 고성장 디지털기업에 **시설·운전자금 보증** 지원(신보, 기업당 최대 100억원), 5G 장비 수출 시 해외수입업자에게 **중장기·저리 구매자금 제공**(무보, 5,000억원)
  - \* 운전자금 최대 50억원 보증, 시중 5개 은행 금리우대 제공(평균 대출금리 1.4%)

### □ 해외진출 플랫폼의 디지털화·고도화

- (ICT 솔루션) 제조품과는 다른 ICT 솔루션의 특성을 고려, **ICT 분야별\*** 수출기업의 온라인 전시관을 상시 운영('20.11~, ICT Cyber World)
    - \* 분야별 솔루션 : Data, Network, AI, 자율주행, IoT, VR/AR, Cloud, Security, 기업용 솔루션, 산업특화솔루션, 비대면솔루션, 스마트시티 플랫폼솔루션, 디지털헬스솔루션 등
    - 실시간 상담, 기업 간 매칭, 투자 및 계약에 이르는 전 프로세스를 클라우드에서 지원하고, 대상 기업을 1,000여개로 확대('21)
    - 글로벌 ICT포털\*과 연계하여 해외시장정보(국가별/품목별) 제공 병행
      - \* (기능) 주요 전략국가 및 ICT 혁신성장분야(AI, AR/VR 등)의 시장정보 제공 및 해외진출 상담
  - (콘텐츠) 콘텐츠(Welcon)·출판(K-BOOK) 등 수출지원플랫폼에 화상 수출상담, 온라인 수출 전시관, 원격관리시스템 등 비대면 지원서비스 신설('21)
    - 전 세계 핵심시장 소재 콘텐츠 해외거점\* 활용, 현지 유력 플랫폼 연계 수출을 위한 상시 화상상담 지원
- \* 콘진원 비즈니스센터 7개소(북경·심천, 동경, LA, 파리, 자카르타, 하노이) 및 마케터 1개소(아부다비)

- (제조품) 해외 바이어가 수출 기업 상품을 손쉽게 검색 및 거래할 수 있도록 AI 매칭, 물류 연계 등 3대 B2B 플랫폼 고도화
  - 해외바이어가 특정 B2B 플랫폼을 방문·검색해도 3대 플랫폼의 상품을 비교·선택할 수 있도록 가시적으로 통합
  - \* 수출기업이 특정 플랫폼에 상품정보 신규 등록·갱신 시 타 플랫폼에도 일괄 적용하는 자동 프로세스 정립으로 3대 플랫폼의 경쟁력 동시 강화 유도

[ 3대 B2B 플랫폼 운영 현황('20.12월 기준) ]

구분	바이코리아	고비즈코리아	트레이드코리아
기업/상품 수	4.6만개社/25.5만개	6.7만개社/25.2만개	12.3만개社/40.8만개
바이어 수	340.5만명	108만명	191만명
수출 계약건수/ 수출액	1,304건/6,105만불	2,230건/8,459만불	1,014건/3,659만불

- 3대 수출지원기관이 소관 플랫폼 홍보시 「코리아 B2B 플랫폼」 단일 로고·브랜드로 공동 홍보·마케팅 활동 추진
- 아마존·알리바바 등 글로벌 B2B 플랫폼 내에 '3대 B2B 플랫폼 공동 한국관' 구축 등 글로벌 플랫폼과의 포괄적 협력 추진
- \* 온라인 수출 플랫폼의 기능적 통합과 공동 브랜딩·홍보, 글로벌화를 속도감 있게 추진하기 위해 「3대 플랫폼 연계·협력 추진단」 설치·가동 ('21.1월~)
- 코트라, 중진공, 무역협회, 무보, 프로젝트리더(PMO), 컨설팅업체 등 구성

## □ 전방위적 해외진출 지원체계 구축

- (전담지원반 신설) '디지털 뉴딜 민·관 협력회의' 내 해외진출 TF(반장 : 과기정통부 차관)를 설치·운영('21.2월~, 분기별 1회)
  - 「디지털 뉴딜 성공을 위한 업무협약\*」('20.9)에 근거하여 해외진출을 위한 민·관 협력사업 등 신규 과제 발굴·추진('21~)
  - \* (협약기관) 통신3사, 삼성전자, LG전자, 포스코, 현대차, 네이버, 카카오, 이글루시큐리티, 버넥트, 테크빌교육, 알서포트, 비트컴퓨터, 대한상의, 코리아스타트업포럼, 한국여성벤처협회, 한국벤처캐피탈협회, 한국벤처투자, 더벤처스
  - 부처별 해외진출 사업 간 연계, 기업의 애로사항 해결 및 성과 창출을 위해 '디지털수출 지원센터' 구축·운영(정보통신산업진흥원)



- (중점공관) 기존 41개 과학기술·정보통신 거점공관\* 중심으로 '디지털 뉴딜 중점공관(가칭)'을 지정·운영 (10개국 내외)

\* 유럽(독일, 영국, 프랑스 등 20개), 미주(미국, 캐나다, 브라질 등 9개), 아시아(중국, ASEAN, 베트남 등 6개), 대양주(뉴질랜드, 호주 2개), 중동/아프리카(이스라엘, UAE 등 5개)

※ (예시) 미국·EU 등 선진국 및 신남방·신북방 진출 핵심 국가 등

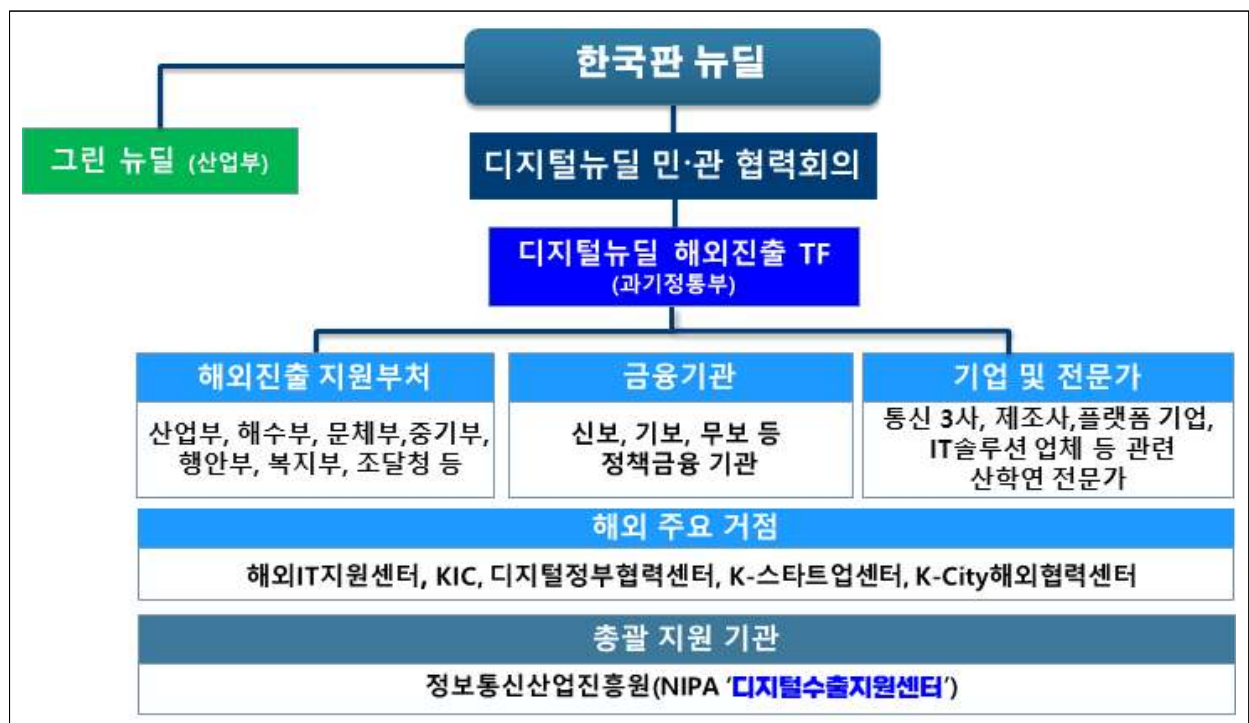
- 중점공관은 현지 시장 규모와 수요 등을 파악하여 협력사업 발굴과 우리 기업의 진출을 지원하는 디지털뉴딜 선도자(Pioneer) 역할 담당

- (해외거점 역할 확대) 주요 전략국가의 해외거점\*을 '디지털뉴딜 글로벌화 전진기지'로 활용하기 위해 거점 간 연계를 강화

- 현지 혁신주체 매칭, 전략적 투자자 연계, 현지 서비스 개발 실증 및 상용화 등 해외진출 기업을 전방위적으로 지원

\* 해외IT지원센터(미국, 중국, 일본, 싱가포르, 베트남), KIC(워싱턴, 실리콘밸리, 베를린, 베이징), 디지털정부협력센터(우즈베키스탄, 튀니지, 세르비아), K-스타트업센터(핀란드, 싱가포르, 인도), K-City해외협력센터(태국, 인도네시아, 베트남, 터키) 등

#### < 디지털 뉴딜 글로벌화 추진체계도 >



진행(예정) 프로젝트	주요 추진 내용	추진체계
인공지능 기반 X-Ray 휴대수하물 보안검색 솔루션 (예정) [ICT+항공]	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 인천공항, AI기반 X-Ray 자동판독시스템 구축('19.1~'21.1, 32억 원)</li> <li>- 기내 반입금지 위해물품 20여종을 포함한 180만 건 영상데이터 축적</li> <li>* 동 시스템의 해외공항(나리타·자카르타 등) 수출을 위한 협약체결(공항공사·진흥원·개발업체) 및 글로벌 마케팅 추진(예정)</li> </ul>	공항공사, 국토교통과학 기술진흥원, ICT기업
전자정부(국세 행정시스템) [ICT+전자정부]	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 인도네시아 국세 행정시스템(CTAS) 사업자로 선정되어 1000억원 가량 규모로 수출('20.12)</li> <li>• 클라우드, 빅데이터 등 최첨단 IT 신기술을 적용할 예정. 시스템 구축 단일 계약으로는 역대 최대</li> </ul>	인도네시아 국세청, 국내솔루션, ICT기업
필리핀 사건처리시스템 [ICT+전자정부]	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 국내 공정위의 사건처리시스템 해외진출</li> <li>• '20~23년 520만 달러 ODA 활용</li> <li>• 사건처리, 접수 및 종료 전 과정을 IT로 관리</li> </ul>	필리핀정부, ICT기업
AI 적용 보건소 [ICT+의료]	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IBM 왓슨같은 글로벌 AI 헬스케어에 대항하여, 국내 AI 솔루션 기업과 해외진출</li> <li>• 의약품 유통관리시스템, 의약품안정성검사 솔루션 구축을 통한 해외진출</li> </ul>	건강보험 심사평가원, ICT기업
5G 활용한 스마트 공장 솔루션 [ICT+제조]	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 중소기업의 스마트팩토리 솔루션 및 국내 5G 기술을 활용한 스마트팩토리 핵심 솔루션 개발완료</li> <li>• 해외공장 등 실증을 통한 해외진출</li> </ul>	통신사, 제조기업, ICT기업
인도네시아 IoT기반 의류 스마트팩토리 구축 [ICT+방직]	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5G·IoT기술 활용 실시간 전력 사용값을 활용, 1단계 원단 측정, 가공 수율 증대 등 공정 효율화 추진</li> <li>• 해외 한국계 의류제조사의 생산성 향상을 지원하여 장기적으로 의류제조업의 국내 리쇼어링 기대</li> </ul>	통신사, 의류기업, ICT기업
일본 스마트리테일 시스템을 위한 IoT 플랫폼 [ICT+유통]	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 국내에서 개발한 IoT플랫폼의 수출 추진</li> <li>• IoT플랫폼 기반으로 다양한 USE CASE 추가 수출 추진 (보안, POS·고객관리, 결제, 스마트전력 등)</li> </ul>	유통기업, ICT기업

## V. 추진일정

과 제	일정	담당부처
<b>1. 그린 뉴딜</b>		
<b>1-1. 전략시장별 유망 프로젝트 발굴 및 총력 지원체계 구축</b>		
1-1-1) 해외수주지원협의회 내 그린에너지 TF 설치	'21.1	기재·산업
1-1-2) 그린 뉴딜 수주지원 센터 설치	'21.上	산업
<b>1-2. 그린 뉴딜 수출·수주 금융지원 강화</b>		
1-2-1) 수출금융 30조원 공급	'21~25	기재
1-2-2) 프로젝트 맞춤형 수출보험 신설	'21.上	산업
1-2-3) 해외사업 공동보증제도 개선	'21.上	기재·국토·산업
1-2-4) 공공기관 예비타당성 제도 개편	'21.上	기재
1-2-5) 다자개발은행(MDB) 협력사업 신설	'21	산업
<b>1-3. 그린 중소·중견기업 해외진출 확대</b>		
1-3-1) 그린 뉴딜 ODA 비중 확대 로드맵 수립	'21.1Q	국조
1-3-2) 스마트 물관리 해외사업 단계별 지원제도 신설	'21	환경
1-3-3) 공공기관 동반성장 실적평가 지표 개편	'21.上	중기
1-3-4) 그린 K-스타트업 센터 설치	'21	중기
1-3-5) 수출바우처 사업 개편	'22	산업·중기
<b>1-4. G2G 협력 강화를 통한 해외진출 촉진</b>		
1-4-1) 글로벌 H <sub>2</sub> 얼라이언스 신설	'21	산업, 과기정통
1-4-2) 한-EU 산업정책대화 그린 분과 신설	'21	산업
1-4-3) 한-중남미 그린 뉴딜 협력주간 및 협력대화 신설	'21	산업
<b>2. 디지털 뉴딜</b>		
<b>2-1. 주요 산업별 맞춤형 해외진출 지원 강화</b>		
2-1-1) D.N.A 융합산업 선단형 해외진출 확대	'21	과기정통
2-1-2) 디지털정부·스마트SOC 수주 지원	'21	행안·국토·해수
2-1-3) 비대면산업의 현지화 강화	'21	과기정통·중기
<b>2-2. 글로벌 열린혁신 촉진</b>		
2-2-1) 국제공동연구 활성화	'21	과기정통, 산업
2-2-2) 디지털 표준 선도	'21	과기정통·산업·중기·해수
2-2-3) 국제공인인증 지원 및 상호인정 확대	'21	과기정통
<b>2-3. 디지털 新 경제질서(New Normal) 주도권 확보</b>		
2-3-1) 글로벌 디지털포용을 위한 전략적 협력 확대	'21	과기정통·외교·기재·중기·복지
2-3-2) 다자협력 논의 적극 주도	'21	과기정통·산업·중기·문체
2-3-3) 고위급 양자 협의 강화	'21.上	과기정통
<b>2-4. 디지털 혁신기업 해외진출 기반 조기 구축</b>		
2-4-1) 해외진출 금융지원 확대	'21	과기정통·중기·금융
2-4-2) 해외진출 플랫폼의 디지털화·고도화	'21	과기정통·문체·산업·중기
2-4-3) 전방위적 해외진출 지원체계 구축	'21.1~	과기정통·중기·국토·행안