

폴란드 사무소/우크라이나 재건 협력센터 주요 프로젝트 동향 보고 (6월 3~4주)

1 제3차 베를린 우크라이나 재건회의 개최

제3차 우크라이나 재건 회의 주요성과

□ 이번 회의를 통해 젤렌스키 대통령은 다음과 같이 실질적인 성과를 달성하였다고 강조함

○ 에너지, 방위산업, 사회 및 인프라 재건, 경제 회복 프로젝트를 포함한 100건 이상의 국제협정이 체결되었으며, 독일이 추정 한 바 해당가치는 약 160억 유로에 이름

○ (에너지) 특히, 에너지 부문에서는 미국이 에너지 인프라 지원을 위해 824백만 달러를 제공할 예정이며, 독일은 30백만 유로를 에너지 공급 계통 신뢰성 제고 방안에 지원할 예정임

○ (에너지) 세계은행은 하르키우주에 화력발전 장비구매에 47백만불 추가 지원키로 합의, EU는 1,000개의 발전기와 태양광 패널을 추가 제공하기로 하였으며, 이는 전력계통 분산화 정책 지원의 일환

- 세계은행의 사업인 HOPE(The Housing Repair for People's Empowerment Project)와 Re-POWER(The Restoration Project of Winterization and Energy Resources)사업에 관한 「Letters of Agreement to the grant* agreements(보조금 협정 수정안)」에 우크라이나 재무부장관 서명

① HOPE : 러시아에 파손된 주거건물 대상으로 62백만불 추가지원

② Re-POWER : 하르키우 주민대상 지역난방제공을 위해 47백만불 추가지원

* World Bank Grant는 URTF(Ukraine Relief, Recovery, Reconstruction and Reform Trust Fund)를 말하며, 신탁기금 18억불중 11억불은 우크라이나측에 既 전달완료

제3차 우크라이나 재건 회의
주요성과(계속)

- (금융 및 경제) 금융 및 경제 부문에서는 제10차 장관급 공여자 공조 플랫폼(MDCP)회의가 개최되었으며, 우크라이나는 EU로부터 6월말까지 19억 유로의 예산을 지원 받을 예정
 - Ukraine Facility Program 일환으로 14억 유로 상당의 첫보증 계약을 EU와 체결
 - 미국은 78억불 예산지원과 15억불 경제회복지원금 제공 준비를 하고 있으며, 그 외에도 「우크라이나 중소기업 회복 연합(Ukraine Resilience Alliance for Ukraine)」이 출범, 중소기업을 대상으로 70억 유로 이상을 지원하기로 약속함
 - 파트너 국가들과 함께 「기술동맹(Skills Alliance)」을 출범하였으며, 우크라이나 국민들을 대상으로 재교육 기회를 제공, 3년간 7억 유로의 예산이 배정될 예정
 - 미국 국제개발금융공사(DFC)는 350백만불에 상당하는 Risk Insurance를 발표
 - 국제부흥개발은행(IBRD)은 우크라이나의 해양 및 철도 연결 개선을 위해 230백만 달러 보조금 지원
 - 미국, EU, 캐나다, 영국, 노르웨이의 주요 기업 및 비즈니스 협회는 우크라이나에 대한 투자를 증대시키기 위해 비즈니스 자문 위원회(Business Advisory Council)를 설립

② 재건 회의 세부 내용

○ (에너지) 에너지부, 12개 파트너사들과 협약 체결(6.12)

	기관	협약유형	주요내용
1	Siemens Energy AG	MOU	에너지 효율 기술의 구현, 분산형 전력 생산, RES 사용증대
2	Siemens Energy Global GmbH & Co.KG	MOU	"Ukrnafta"의 증기-가스 터빈 기술 기반 신규 열병합 사업 개발
3	Ukrnafta-Deutsche Bank AG	MOC	가스 및 복합 발전소 개발 자금 조달을 위한 협약
4	GE Vernova	MOU	하르키우 및 테르노필 지역내 스마트 전력망 개발 협력
5	GOLDBECK SOLAR Investment GmbH	MOU	500MW 태양광 배터리 건설사업
6	NOTUS Energy Invest Ukraine GmbH	MOU	120MW 풍력 발전 개발
7	Siemens Energy Global GmbH & Co.KG - Naftogaz	MOU	탈탄소화를 위한 지하가스 저장 시설 운영
8	German Chamber of Commerce and Industry (독일상공회의소)	공동선언	그린 에너지로의 전환 및 우크라이나 에너지 부분의 안정성 보장을 위한 공동선언
9	Voith Hydro - Ukrhydroproekt	MOU	수력발전소 재건 및 수선유지
10	Swedish Development Financial Institution	MOU	바이오매스를 기반으로 한 가스 및 증기 터빈의 사용을 포함한 에너지 부분의 분산화
11	노르웨이 정부	MOU	에너지 파트너십
12	독일 정부	계약서	에너지 인프라 금융지원 (30.4백만 유로)

○ 제10차 공여자 공조 플랫폼(MDCP) 회의 베를린에서 개최(6.10)

- (의제) 2024-25년 거시경제의 안정성* 및 예산지원, 주요 재건 신속한 회복**(특히, 에너지 부문***), 투자 우선순위 사업(특히, 방위산업, 에너지, 주요 원자재, 농업(가공 부문), 건설 및 건축자재 생산, EU 가입을 위한 개혁 실행 등 포함)에 대한 논의를 주제로 진행

* 현재 예산적자 수준은 GDP의 20% 수준으로, 2027년까지 체계적인 금융지원을 위한 장기 계획이 필요함을 역설(향후 10년동안 매년 10억~30억불 투자가 필요)

** 우선순위 : 주택재건, 인도적 지뢰제거, 주요 인프라시설복구, 경제회복 및 에너지 복구(+특별지원, 전력수입 확대)

*** 현재까지 러시아 침공으로 9GW 전력 용량 손실

- 에너지 부문 대응을 위해 4대 핵심 과제 도출,

첫째, 충분한 수량의 대공 시스템 보유-대공방어가 도시 및 에너지, 경제 보호에 매우 중요하다는 것을 근거로 설명

둘째, 파괴된 발전소의 재건 및 수선, 장비 조달 등-이미 에너지 지원기금에는 5억 유로 이상이 모금되었지만 해당수요는 그 이상인 상태,

셋째, 에너지 시스템 분산화-전국에 소규모 발전시설을 설치하여 러시아의 공격을 어렵게 만들려는 전략을 설명,

넷째, 에너지 효율화를 위한 금융조달이 필요

○ 비즈니스 자문위원회, 첫회의 베를린 URC-2024에서 개최(6.10)

- 자문위원회 구성국으로 미국, 캐나다, 영국, 노르웨이, EU 및 우크라이나 기업과 CEO들로 약 20명이 참석

- 기업리스트

McDonald's, Siemens Energy, Kawasaki Heavy Industries, Lloyd's of London, Genesis, Northrup Grumman International, Orange Poland, Inditex, Canadian Imperial Bank of Commerce, Egis, Confindustria, VNO-NCW(Confederation of Netherlands Industry and Employers, 네덜란드 사업 및 고용인협회), Confederation of Norwegian Enterprises(노르웨이 기업연합), Business Sweden

- 주요 역할로서, 우크라이나 시장진입 극복방안 및 비즈니스 환경 개선 방안 조언 등이 기대되며, 우크라이나 기업의 글로벌 시장 진출 방안 모색, 글로벌 공급망 편입 방안, 에너지 부문과 같은 우선 순위 재건 분야에서 우크라이나 기업으로 하계끔 투자를 가속화 시킬수 있는 방안 등을 조언할 예정

○ 일본, 우크라이나 기업에 188백만불 규모의 기술 이전 자금 지원

- 우크라이나 경제부처는 유엔산업개발기구(UNIDO)와 함께 일본기술을 우크라이나에 이전하는 그랜트 사업을 시작한다고 발표
 - (사업배경) 일본기업들과 경제협력에 관한 23개의 양해각서 체결 및 젤렌스키 대통령과 기시다 총리와의 양자 안보 협정에 서명이 바탕이 됨(일본은 2024년에 우크라이나에 45억불 지원 예정)
 - (사업목표) 그린산업의 복구를 지원하고 우크라이나의 지속가능한 발전을 위함
 - (사업계획) 기술이전, 역량강화, 주요 고부가가치 산업에서의 합작 투자 설립 포함
 - (지원규모) 총 예산은 188백만불이며, 우크라이나 기업 대상 최대 10백만불 제공
 - (지원분야) 농업기술, 가치사슬 및 물관리, 바이오매스, 디지털 전환, 정보기술, 데이터 분석 및 인공지능 사업, 지속가능한 에너지 계통, 에너지 절약, 탈탄소화, 에너지 인프라 시설관리 및 기후위험대응, 녹색수소 및 암모니아, 중소기업의 생산성 향상 및 스마트 물류분야의 기술 솔루션 산업, 의료기술, 원격 의료 및 의료 서비스

④ 폴란드 정부외교 및 정책

- 폴란드 몰도바 EU 가입에 대한 지지 약속(6.17)

- 폴란드 시코르시 외무부 장관은 몰도바 외무부 장관과의 회담에서 몰도바의 유럽연합 가입에 대한 폴란드의 강력한 지지를 선언
- 몰도바의 법적 경계내에서의 재통합을 지지하며 EU 기준에 따라 소수민족의 권리를 존중할 것을 강조하였음
- 올초부터 폴란드로의 몰도바 수출량이 20% 증가하였으며, 정치 및 경제협력을 더욱 강화 할 수 있을 것이라고 팍쇼이 장관은 전망

※ '24.6.14 EU 회원국 대사들은 만장일치로 "Negotiating Framework 협상 프레임워크"를 승인하여 이달 말에 우크라이나와 몰도바의 가입협상을 위한 길이 열릴 예정임

○ 개인용 풍력터빈 설치에 30,000즈워티 지원(6.10)

- 정부는 오는 7월 1일부터 「My Wind Turbine」 프로그램을 시행하며, 가정용 풍력 터빈 구매 및 설치에 대해 30,000즈워티(약 6,900유로)의 정부 보조금(단, 유지보수비용 제외)을 제공함
- 이는 그린에너지 개발을 지원하고 CO2 배출량을 줄이며, 개인 주택 및 농장의 전력요금을 절감시키기 위함으로, 향후 에너지 안보와 독립성을 강화할 것으로 기대됨

※ 우크라이나도 가정용 풍력 터빈과 태양광 패널을 설치할 수 있도록 정부재정 지원 프로그램을 준비중이라고 여름초경에 발표함

○ ETS2(Emissions Trading System, 배출권거래제) 도입 시기 연기(6.3)

- 당초 2027년까지 제도를 도입할 예정이었으나, 정부에서는 ETS2 도입 시기를 연기할 것이라고 발표함(명확한 연장일정은 미발표)
- 이는 국민들에게 그린에너지로 전환을 위한 시간적 여유를 제공하기 위함이라고 설명

※ ETS2 는 기존 EU 배출권 거래제도(ETS)와 별개로 만들어진 새로운 배출권 거래 제도로서 2023년 ETS 지침 개정의 일환으로 도입되었으며, 해당제도는 건물, 도로 운송, 소규모 산업 등 기존 EU ETS에 포함되어 있지 않은 부문을 추가하여 연료 연소로 인한 CO2 배출량에 수수료를 부과할 예정

□ 주요 프로젝트 동향

① 종합계획수립(마스터플랜,MP) 사업

①-1 키이우 지역 교통 마스터플랜 사업(1단계)

< 사업 개요 >

- (용역사) 유신, 삼정회계법인, 한국교통연구원, 한아도시연구소건축사무소
 - (용역비) 1,122백만원
 - (용역기간) 2023.12.29.~2024.9.23.(270일)
 - (주요내용) 키이우 지역 교통중심의 공간개발 및 재건계획 수립,
 - (추진현황) '23.12월 타당성조사 직접지원 사업 선정
'24. 2월 우크라이나 현지 착수보고회 개최
'24. 8월 중간보고회 및 초청연수 개최 예정
'24.11월 최종보고회 개최 예정
- ※ 자료수집 지연 및 2단계 연계 필요에 의해 용역기간 연장(60일) 검토중

- (주요동향) 키이우 주정부와 워킹그룹을 통한 주간 화상회의를 통해 현존하는 도시개발계획과 인프라공급계획을 재건방향으로 접목, 초청연수 방안을 8월로 논의 진행중

①-2 키이우 지역 교통 마스터플랜 사업(2단계)

< 사업 개요 >

- (용역사) 한국교통연구원, 유신, 톰스
- (용역비) 960백만원
- (용역기간) 2023.5.27.~2024.11.22.(180일)
- (주요내용) 키이우주 교통모델링 구축, 스마트모빌리티 전략 수립
- (추진현황) '24. 3월 타당성조사 직접지원 사업 선정
'24. 7월 우크라이나 현지 교통현황 조사
'24. 8월 중간보고회 및 초청연수 개최 예정
'24.11월 최종보고회 개최 예정

- (주요동향) 현존하는 우크라이나 국가교통모델(NTM) 및 키이우시 교통모델(CTM) 자료 수집을 위해 현지 관계기관 화상회의 진행 및 협력요청, 현지 교통현황 조사 시행 예정(7월2주)

② 재건사업 참여여건 조사 및 타당성 분석 사업

< 사업 개요 >

- (발주처) 한국수자원공사(K-Water)
- (용역사) 흥익기술단, 한아도시연구소건축사무소, 삼일회계법인, 법무법인 화우
- (용역비) 약 923백만원 (923,345,000원)
- (용역기간) 2024.4.~2024.10.(착수일로부터 210일)
- (주요내용) 우리정부의 우크라이나 재건정책 선도 및 관계기관 업무협약 이행 등을 위한 도시재건/개발 사업 참여여건 조사 및 타당성 분석
- (추진현황) '18. 3월 KIND-K-Water 해외사업 공동 발굴·추진 업무협약 체결
'24. 3월 K-Water, 용역 발주 및 용역사 선정
'24. 4월 KIND-K-Water 공동사업 추진 실무협의체 구성

○ (주요동향) K-water 및 용역진 사업대상지 현지조사 시행 예정(6월3주)

- 키이우주 부차시 및 르비우주 호로독시 등 도시개발 후보지 현장 조사, 정부 및 지자체 관계자와 도시개발에 관한 사항(계획 적정성, 사업구조 등) 포함 사업 구상 전반에 관한 의견 논의 및 정보 공유

③ 크리비리흐市 도시재건 마스터플랜 사업(추진예정)

< 사업 개요 >

- (유관기관) 우크라이나 크리비리흐시, 인프라부
- (주요내용) 크리비리흐시* 재건 및 현대화를 위한 스마트도시 구축 사업
* 젤렌스키 대통령의 고향이자, 우크라이나내 최대 철광석 생산지
** 산업단지(1), 창조경제센터(1), 아동병원(1), 일반병원(2), 주거시설(3) 등 총 34.15Ha(341,500m2) 규모의 신공법(모듈러 건축) 적용 도시개발 사업
- (사업주) 현대엔지니어링, 경기주택도시공사, KIND
- (추진현황) '23. 11월 현엔-크리비리흐시 재건 사업 협력 관련 MOU 체결
'23. 12월 크리비리흐시 사업 부지 정보 접수 (8개)
'24. 2월 현엔, 크리비리흐시 向 컨셉 디자인 송부
'24. 3월 KIND, 크리비리흐시 向 LOI 송부
'24. 4월 경기주택도시공사(GH), 크리비리흐시 向 LOI 송부

○ (주요동향) 현엔-크리비리흐시는 2024년 K-City Network(KCN) 사업으로 신청서 제출 완료('24.4월)

※ 국토부-^우인프라부 차관급 회담('24.4.4)시 추가 협력사업으로 논의함

④ 6대 선도 프로젝트(붙임1)

② 폴란드 투자개발형 및 타당성 조사사업

① 석화(PDH/PP) 플랜트 건설 운영사업

< 사업 개요 >

- (사업주) Grupa Azoty, Grupa Lotos, 현대엔지니어링, KIND
- (사업비) 1,840백만불
- (사업내용) 폴리프로필렌 연간 43만톤 생산
- (추진현황) '19.4월 KIND 참여의향서 제출
'20.10월 금융종결
'24.06월 준공예정

○ (주요동향) 2024년 6월 조건부 준공 협의 중

- 준공 TEST 진행 중이며 보완이 필요한 사항에 대해서 협의 중
- TEST 완료된 설비를 가동하여 제품 생산과 판매 진행 중

② Ursus 열병합 발전 타당성 조사 사업

< 사업 개요 >

- (용역사) 딜로이트 안진회계법인, (주)이파워기술단, 법무법인 태평양
- (용역비) 792백만원(VAT포함)
- (용역기간) 2024.1.26.~2024.7.31.(188일)
- (주요내용) 폴란드 바르샤바 우르서스 지역의 열병합 발전소 건설 및 운영
- (추진현황) '23. 1월 미팅(KIND, 용역사, 사업제안자)
'23. 2월 착수보고회 개최
'24. 4월 재무부문 현지출장 시행
'24. 4월 중간보고회 개최 및 중간보고서 발간
'24. 7월 최종보고회 개최 예정

○ (주요동향) 타당성조사 용역 중간보고서 결과를 토대로 Veolia측에 사업참여의향서(Letter of Intent)제출(5.28) 및 국내 대면 협의 예정(7.5)

- 대면회의 결과 반영을 위한 용역기간 추가 38일 연장
- 타당성조사 중간보고서(4.26.) 결과를 반영하여 사업주 간 협의 후, 리스 계약 형태의 사업구조 제안을 위한 참여의향서 제출(BHI, KIND 공동)

프로젝트명	주요내용	담당기관	추진현황 및 계획
키이우 교통 마스터플랜 우통	<ul style="list-style-type: none"> (1단계) 키이우 지역 공간개발 및 재건 계획 수립, 우선사업 선정 및 pre-FS 등 * '23.12~'24.9 (수행 : 유신 컨소시엄) (2단계) 교통모델 개발 및 스마트 모빌리티 시스템 기반 교통계획 수립 등 * '24.5~'24.11 (수행 : 한국교통연구원 컨소시엄) 	KIND LH	<ul style="list-style-type: none"> KIND 등 키이우 현지 착수보고 완료('24.2월) 키이우주정부, 인프라부 등 공정회의(주1회) - 자료요청 및 기본 재건 방향 등 협의 초청연수 실시('24.8월)
우만 스마트 시 마스터플랜 티	<ul style="list-style-type: none"> 우크라 중부도시 우만市에 대해 한국의 스마트시티 기술을 활용한 도시개발전략 수립(스마트도시 기반시설 및 솔루션 등) * '23.9~'24.4(수행 : 제일Eng, 수자원공사 등) 	KIND	<ul style="list-style-type: none"> 현지 최종보고회 개최 (키이우, 4월4주) 국내기업 등 후속사업 추진 협의중
보리스 공 현대화 재 필 항 등 건	<ul style="list-style-type: none"> 스마트공항시스템 및 항행안전 시스템 제공 등 현대화사업, 공항 확장·개발 (활주로 등) 사업 및 마스터플랜 수립 등 	한국 공항공사	<ul style="list-style-type: none"> 현대화(공항시스템 개선) : '24년 외교부 ODA 선정, '24.6월 현지조사 예정 공항MP : '25년 국토교통 ODA 추진 중
부차시 하수처리 시설 재 건	<ul style="list-style-type: none"> 키이우지역 부차市 하수처리시설 설치사업 추진계획 수립 	환경산업 기술원	<ul style="list-style-type: none"> 타당성조사 용역 발주 예정('24년 上) * 환경부 F/S 지원사업
댐 재건 및 현대화 등	<ul style="list-style-type: none"> 카호우카 댐, 이르핀강 댐 등 재건 기술지원 및 부대시설 설계 등 그 외 노후수력 댐 진단 및 현대화 사업 추진 	수자원 공사	<ul style="list-style-type: none"> '24년 외교부 ODA 사업으로 '이르핀강 댐 재건 MP 수립' 및 '키슬리치강 유역보전 MP수립' 용역 발주 예정('24년 下)
철도 노선 고속화 등	<ul style="list-style-type: none"> 우 키이우~폴 바르샤바 구간(919km) 중 우크라 구간(580km) 철도노선 고속화 계획 수립 등 * 우크라는 철도 운영속도 향상(50→150km/h) 추진 중 	철도공단 (* 운영 등 코레일 협업)	<ul style="list-style-type: none"> '24년 KOICA ODA 사업으로 기획조사 후 타당성조사 용역 발주 예정('24년 下)