

# 한-케냐 협력센터 주간 인프라 동향 보고 (7월 2주)

<한-케냐 인프라 협력센터, 2023.07.13.>

## 1. 경제 동향

### □ 주요 경제 지표

	해당년/월/주/일	전년/월/주/일	참고시점
환율(1USD)	141.0	140.6	2023 7.2주
인플레이션(%)	7.9	8	2023 6월말
CPI(points)	134.01	133.01	2023 6월말
정부부채비율(% of GDP)	67.3	67.7	2022년말

### • 국내총생산(GDP)

- 케냐 경제는 7분기 연속 경기 침체 끝에 2023년 1분기에 회복 조짐을 보였는데, 이는 주로 농업 활동의 반등에 힘입은 것임. 국내 총생산(GDP)은 2022년 12월까지의 이전 분기의 3.7%에 비해 5.3% 증가했으며 이는 지난 4분기 동안 가장 빠른 성장을 기록.
- 경제 회복에도 불구하고 케냐는 2022년 동기의 5.34%에 비해 1~3월 평균 9.13%로 상당한 인플레이션에 직면. 가계 예산과 경제 활동은 식품 및 에너지 가격의 급등과 통화 가치 하락으로 물가 상승률의 영향을 받음.
- 성장은 부문별로 다양. 제조업 성장은 인플레이션과 통화 가치 하락으로 둔화. 운송 및 창고 부문도 높은 연료 비용으로 감소. 공공 투자가 주를 이룬 건설업은 시멘트 소비 감소로 성장률이 절반으로 감소
- 케냐 중앙은행은 생활비 상승에 대응해 기준금리를 재검토 기간에 8.75%에서 9.50%로 인상. 이런 긴축 정책은 대출을 더 비싸게 함으로써 소비를 절감하거나 연기하도록 유도하는 것이 목적.



## 2. 주요 PPP 및 인프라 프로젝트 동향

- 케냐, 수자원 부문의 자금조달 위기 해결을 위해 자본 시장에 주목
  - 케냐에서 공급되는 수돗물의 약 45%는 계량되지 않은 소비로 인해 미청구 상태가 되어 케냐의 수자원 회사들이 상당한 수익 손실을 보고 있음. 정부가 이 분야에서 추정되는 6,520억 케냐 실링(약 5조 8,861억 원) 자금 부족을 해결하기 위해 상수도사업자들(Water Service Providers, 이하 WSP)이 자본 시장에서 차입할 수 있는 여부를 고려하고 있음. 이는 2018년부터 2022년까지 시도된 케냐 공동 수도 기금 계획(Kenya Pooled Water Fund Initiative)에서 실패한 후 나온 것임.
  - 수도 및 위생부는 앞으로 나아갈 길을 모색하기 위해 자본시장청을 포함한 다양한 이해 관계자들과 논의를 시작함. 주요 관심사는 물 부채로 인해 케냐의 공공 부채가 증가하는 것을 방지하는 것임. 따라서, WSP가 발행한 채권에 대한 납세자 보증의 필요성을 회피하기 위해 비용 반영형 수도세의 도입이 고려되고 있음.

건설링 회사인 Rebel Group은 수도 및 위생 부문에 대한 자본 시

장 자금 조달이 반드시 공공부채 수준에 영향을 미칠 필요는 없다고 언급하며, 미지급의 경우 공공부채에 추가되지 않는 비소구 금융을 제안함.

◦ **Kenya Eyes Capital Market to Address Water Sector's Funding Crisis**  
 Around 45% of all water supplied in Kenya goes unbilled due to unmetered consumption, leading to considerable revenue losses for the country's water companies. This problem is a significant consideration as the government weighs the option of allowing Water Service Providers (WSPs) to borrow from capital markets to address an estimated KSh 652 billion funding shortfall in the sector. This comes after an unsuccessful first attempt with the Kenya Pooled Water Fund Initiative (2018-2022).  
 The Ministry of Water and Sanitation has initiated discussions with various stakeholders, including the Capital Markets Authority, to explore possible paths forward. A critical concern is preventing water debt from increasing Kenya's public debt. As such, the adoption of cost-reflective water tariffs is being considered as a method to avoid needing taxpayer-funded guarantees for bonds floated by WSPs.  
 Consultancy firm Rebel Group notes that capital market financing for the water and sanitation sector doesn't necessarily have to affect public debt levels. They propose a non-recourse structure that wouldn't add to public debt in cases of non-payment.

◦ **체벽(Chebyuk) 물 프로젝트, 분고마에서 86,000가구 이상에 물 공급 예정**  
 국가 정부와 한국국제협력단(KOICA)의 파트너십으로 진행 중인 체벽-키바비(Chebyuk-Kibabii) 복합시설은 분고마 카운티(Bungoma county)의 엘곤 산맥(Mt Elgon), 시리시아(Sirisia), 칸두이(Kanduvi), 카부차이(Kabuchai) 지역구에 지속적인 물 공급이 가능할 것으로 예상.

6월 29일 프로젝트 현장 방문 중, 엔지니어 Samuel Onzere는 체벽-키바비 복합시설이 하루 4,000m<sup>3</sup>의 물을 수확할 수 있는 수용력을 가지고 있으며, 완공되면 86,000가구 이상과 키바비(Kibabii) 대학교 및 이 지역의 여러 학교에 물 공급이 가능할 것으로 예상된다고 밝힘. 이 프로젝트는 올해 2월 기준으로 50% 완료되었으며, 연말까지 완공될 예정.

◦ **Chebyuk Water Project To Supply Over 86,000 Households In Bungoma**  
 The Chebyuk-Kibabii Complex, a significant water project currently being implemented by the National Government in partnership with the Korea International Cooperation Agency (KOICA), is projected to provide a consistent water supply to the constituencies of Mt Elgon, Sirisia, Kanduyi, and Kabuchai in Bungoma county.  
 During a site visit to the project on June 29th, Engineer Samuel Onzere stated that Chebyuk-Kibabii Complex has the capability to harvest 4,000m<sup>3</sup> of water daily and is expected to benefit over 86,000 households, along with Kibabii University and several schools in the area upon completion. The project was 50% complete as of February this year and is expected to be fully completed by the end of the year.

## □ 동아프리카 공동체(EAC)

### ◦ 우간다, 40억 달러 규모의 정유 사업을 위한 새로운 투자자 탐색

우간다는 러시아, 한국, 미국/이탈리아의 민간 기업들과의 자금조달 시도가 실패한 후, 45억 달러(약 5조 7,150억 원) 규모의 석유 정유 공장 프로젝트가 새로운 투자자를 모색하고 있음. 우간다 에너지부는 공공부문 자본을 선호한다는 의사를 표명하여 양국 간 거래로의 전환을 시사. 2018년에 프로젝트 프레임워크 협약(PFA)을 체결하고 프로젝트에 대한 지적 재산을 보유한 Albertine Graben Energy Consortium (AGEC)은 프로젝트 프레임워크 협약(PFA)이 2023년 6월 30일에 협약이 만료되었음에도 최종 투자 결정(FID) 없이 계속 참여하고자 함.

컨소시엄은 글로벌 비즈니스 활동에 COVID-19(코로나19)로 인해 두 번 연장된 기한인 2년 이내에 투자 계획을 제시해야 했음. 3월, 6월에 FID 발표를 이행하지 못해 지배 지분 60%를 잃게 됨. 그러나 AGEC는 우간다와 동아프리카에 대한 가치를 언급하면서 프로젝트에 여전히 참여할 의향을 밝힘.

한편, 우간다 정부는 정유 프로젝트를 위한 다른 옵션들을 검토하고 있는 것으로 알려짐. 2023년 3월, 우간다는 알제리 정부 소유의 에너지 회사인 소나트라흐 석유회사(Sonatrach Petroleum Corporation)와 양해각서를 체결. 이 협정은 정유소를 포함한 우간다 석유 부문의 중류 및 하류 개발을 포함.

다른 해결책으로는 동아프리카 공동체(EAC) 파트너 국가들이 자본 참여를 약속하는 것임. 현재 케냐와 르완다만이 프로젝트의 소수 지분을 취득하는 데 관심을 보임. 하루 60,000배럴을 정제하는 제유소는 2006년에 발견된 약 65억 배럴로 추정되는 우간다의 상당한 탄화수소 매장량을 활용하는 데 핵심적인 역할을 함.

○ Uganda seeks new investors for its \$4b refinery project

Uganda's \$4.5 billion oil refinery project is seeking new investors following unsuccessful financing attempts with Russian, South Korean, and US/Italian private companies. Uganda's Ministry of Energy has expressed a preference for public sector capital, implying a shift towards bilateral deals. The Albertine Graben Energy Consortium (Agec), which signed a Project Framework Agreement (PFA) in 2018 and holds intellectual property rights for the project, wishes to remain involved, despite the PFA's expiration on June 30, 2023 without final investment decision (FID).

The consortium was required to present its investment plan within a two-year period, a deadline extended twice due to COVID-19's impact on global business activity. However, the consortium failed to meet commitments to announce FID by March and June, leading to the loss of its controlling 60% stake. Nevertheless, Agec might remain a player in the project, citing its value for Uganda and East Africa.

Meanwhile, the Ugandan government is reportedly exploring other options for the refinery project. In March 2023, Uganda signed a memorandum of understanding with the Algerian government-owned energy firm, Sonatrach Petroleum Corporation. This agreement encompasses midstream and downstream development of Uganda's oil sector, including the refinery.

Another potential solution involves enlisting East African Community (EAC) partner states to commit to equity. So far, only Kenya and Rwanda have shown interest in acquiring a minority stake in the project. Previously, the shareholding structure had Agec controlling 60%, with Uganda retaining 40%, a portion intended to be floated among EAC partner states. The 60,000 barrels-per-day refinery is key to leveraging Uganda's substantial hydrocarbon deposits, estimated at about 6.5 billion barrels, discovered in 2006.

○ 우간다·탄자니아, 외국인 직접 투자에서 케냐 추월

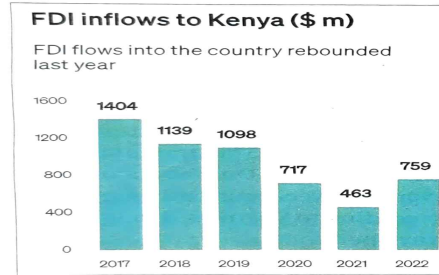
유엔무역개발협의회(UNCTAD)의 2022년 세계투자보고서에 따르면, 케냐는 5년간 외국인 직접투자(FDI) 감소 추세를 반전시켜 2022년 전년 대비 63.93% 급증한 7억5,900만 달러(약 9,639억 원) 규모의 거래를 유치했다. 재생 에너지 분야의 거래 증가로 인한 이러한 반등은 2017년 이후 첫 번째 확장을 기록했지만 케냐는 여전히 우간다, 탄자니아, 에티오피아와 같은 지역 경쟁국에는 뒤처지고 있음.

케냐 전력 수요의 약 90%를 충족하는 재생 에너지 부문은 기후 변화 완화 프로젝트에 투자하려는 외국 투자자들에게 주요 매력이 됨. 태양 에너지에 대한 관심이 급증했음에도 불구하고, 이러한 벤처 사업들은 주로 지열 및 풍력 프로젝트에 집중. 유엔무역개발협의회(UNCTAD)는 케냐를 2022년 그린필드 프로젝트(Greenfield Project)의 약 40%를 차지하는 남아프리카, 이집트, 나이지리아, 잠비아와 함께 아프리카 상위 5개국에 포함시킴.

에티오피아는 외국인 직접 투자(FDI)가 13.83% 감소한 36억 7천만 달러(약 4조 6,682억원)를 기록했음에도 불구하고, 통신 부문에 대한 외국인 투자 덕분에 동아프리카 지역에서 선두 자리를 유지하고 있

음. 우간다는 케냐보다 더 많은 외국인 직접 투자(FDI)를 유치했으며 유입액은 38.73% 증가한 15억 3000만 달러(약 1조 9,438억원)로, 주로 앨버트 호수 유전 개발과 1,440km 길이의 원유 파이프라인 건설로 인한 것임.

윌리엄 루토 대통령은 외국 기업이 국내 투자자에게 지분 30%를 양도하도록 한 현행 정책을 폐지함으로써 케냐의 ICT 분야에 대한 외국인 직접 투자(FDI)를 더욱 활성화할 계획이라고 발표. 그의 결정은 관련 법이 폐기될 경우에만 케냐에 투자할 것이라는 Amazon Web Services(아마존 웹 서비스) 지침의 영향을 받음. 이 분야의 어려움에도 불구하고, 이코노미스트 인텔리전스 유닛(Economist Intelligence Unit)의 분석가들은 케냐의 재생 가능 에너지 잠재력이 국제 투자자들에게 계속해서 중요한 유인이 되고 있다고 주장.



Country	Amount(\$ m)
Ethiopia	3670
DRC	1846
Uganda	1526
Tanzania	1111
Kenya	759
Rwanda	399

Kenya was beaten by her neighbours in FDI inflows last year

SOURCE: UNCTAD

○ Uganda, Tanzania overtake Kenya in foreign direct investments.

According to the UN Conference on Trade and Development's (UNCTAD) World Investment Report 2022, Kenya reversed a five-year trend of declining foreign direct investment (FDI), attracting deals worth Sh107 billion (about \$759 million) in 2022, a jump of 63.93% from the previous year. This rebound, attributed to increased deals in the renewable energy sector, marked the first expansion since 2017, but Kenya still trailed regional counterparts like Uganda, Tanzania, and Ethiopia.

Kenya's renewable energy sector, which fulfills about 90% of the country's power needs, has become a primary attraction for foreign investors looking to invest in climate change mitigation projects. These ventures primarily concentrate on geothermal and wind power projects, although solar energy has seen a rapid surge in interest. UNCTAD listed Kenya among the top five African countries - alongside South Africa, Egypt, Nigeria, and Zambia - accounting for about 40% of greenfield projects in 2022.

Despite a 13.83% drop in FDI to \$3.67 billion (Sh517.18 billion), Ethiopia maintained its leading position in the Eastern Africa region, attributed to foreign investment in its partially opened telecoms sector. Uganda also drew in more FDI than Kenya, with inflows increasing by 38.73% to \$1.53 billion (Sh215.61 billion), predominantly due to the ongoing development of Lake Albert oil field and the construction of a 1,440-kilometer crude oil pipeline.

President William Ruto announced plans to stimulate further FDI into Kenya's ICT sector by abolishing the current policy that requires foreign firms to cede 30% of shareholding to domestic investors. His decision was influenced by Amazon Web Services' indication that they would only invest in Kenya if the rule is scrapped. Despite the sector's challenges, analysts from the Economist Intelligence Unit maintain that Kenya's renewable energy potential continues to be a significant lure for international investors.

### 3. 공지 사항

#### □ 정치 동향

##### ○ 야당연합(Azimio), 2023 재정법 반대 시위

- 고등법원은 재정장관인 Njuguna Ndung 'u가 2023년 재정법을 시행하지 못하도록 재정법 금지 명령을 연장하였으며, 정부의 동결 해제 청구를 기각
- 한편, 야당 소속 상원의원(Okiya Omtatah) 및 6인은 재정 법안의 상정이 적법한 절차를 따르지 않고 이루어졌다고 주장하며 재정법이 위헌으로 선언되기를 요청
- 야당은 7월 12일 반정부 시위를 개최하였으며, 이로 인해 전국의 여러 지역에서 폭력 사태가 보고되었고, 나이로비 고속도로를 포함한 재산 파괴와 3명이 총에 맞은 사건이 발생

#### □ COVID-19 동향

- WHO 웹사이트에 따르면, 2023년 7월 12일까지 7일간 케냐에서 0건의 코로나-19가 새로 발생

#### □ 국가 안보 동향

- 만데라 카운티(Mandera County)에서는 알샤바브 무장단체 소속으로 추정되는 조직원들이 특수작전집단(SOG)에 매복 공격을 가해 최소 20명의 무장세력이 숨지고 8명의 보안요원이 부상 입음. 이 작전은 케냐 보안군의 성공으로 칭송받고 있음
- 키투레 킨디키(Kithure Kindiki) 내무장관은 지난 한 달 동안 케냐-소말리아 국경 지역에서 테러 관련 공격이 증가하였으며 그중 대다수가 안전 요원으로, 20명 이상의 사망자가 발생했다고 밝힘
- 이 작전은 또한 북동부 케냐의 주요 인프라 프로젝트에 참여하는 계약자와 엔지니어들에게 24시간 경비를 제공하여 공사를 방해하려는 극단주의자들로부터 격리시키는 것을 목표로 함

<케냐 인프라 개발 정부 주요기관 현황>

MoE (에너지부)	MoE(에너지부)	Ministry of Energy	
		KETRACO	Kenya Electricity Transmission
		KENGEN	Kenya Electricity Generating Company
		KPLC	Kenya Power and Lighting Company
		GDC	Geothermal Development Company
		KPC	Kenya Pipeline Company
		NuPEA (KNEB)	Nuclear Power and Energy Agency
MoTIHUD&PW (교통인프라부)		REREC	Rural Electrification & Renewable Energy Corporation,
	교통부		State Department of Transport
		KCAA	Kenya Civil Aviation Authority
		KAA	Kenya Airports Authority
		KPA	Kenya Ports Authority
		KNSL	Kenya National Shipping Line
		KRC	Kenya Railway Corporation
		NTSA	The National Transport and safety Authority
	인프라부		State Department For Infrastructure
		KRB	Kenya Roads Board
		KeNHA	Kenya National Highways Authority
		KURA	Kenya Urban Roads Authority
		KeRRA	Kenya Rural Roads Authority
	주거부		Housing and Urban Development
		NHC	The National Housing Corporation
	해양부		State Department for Maritime and Shipping Affairs
		KMA	Kenya Maritime Authority
	KMFRI	Kenya Marine and Fisheries Research Institute	
	MPNCCC	Port Charter(Mombasa Port and Northern Corridor Community Charter)	
	KPA	Kenya Ports Authority	
	공공사업부	State Department for Public Works	
Treasury (재무부)	재무부		THE NATIONAL TREASURY
		PPP	PPP Directorate
		PPRA	Public Procurement Regulatory Authority
MoE (환경부)	환경부		Ministry of Environment and Forestry
		NEMA	The National Environment Management Authority
MoWS (수자원부)		KWTA	Kenya Water Towers Agency
	수자원부		Ministry of Water and Sanitation
		WRA	Water Resources Authority
		NWHSA	National Water Harvesting and Storage Authority
		NIB	National Irrigation Board
		WASREB	Water Services Regulatory Board
		WWDA	Tanathi Water Works Development Agency
			Tana Water Works Development Agency
			Lake Victorial North Water Works Development Agency
			Lake Victorial South Water Works Development Agency
	Coast Water Works Development Agency		
		Athi Water Works Development Agency	
		North Water Works Development Agency	
		Rift Valley Water Works Development Agency	

MoICT, Innovation and Youth Affairs (정보통신기술 및 청년사무부)	방송통신부	State Department For Broadcasting And Telecommunications
	CA	Communication Authority of Kenya
	KBC	Kenya Broadcasting Corporation
	Posta	Postal Corporation of Kenya
	KYEB	Kenya Year Book/Kenya Editorial Board
	MCK	Media Council of Kenya
	ICTA	Kenya ICT Authority
	KIMC	Kenya Institute of Mass Communication
	NSC	National Communication Secretariat
	정보통신기술부	State Department For ICT and Innovation
	ICTA	Kenya ICT Authority
	KoTDA	Konza Technopolis Development Authority
	청년사무부	State Department For Youth Affairs
	NYC	National Youth Council
	Y o u t h Fund	Youth Enterprise Development Fund
	NYS	National Youth Service