

# 사우디아라비아 인프라협력센터 주요 프로젝트 동향 보고(5월 4~5주)

(단위: USD\$)

## □ 정책 및 시장 동향 환율

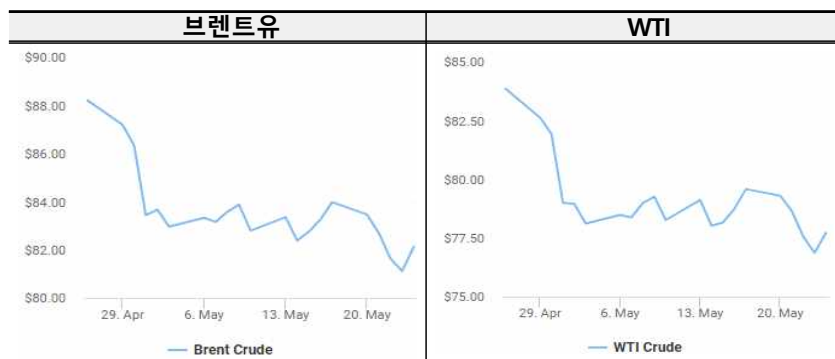
### ① 환율 및 기준금리 추이

구분	내용	비고
환율	1 USD = 3.75 SAR (Peg system)	(2024.5.6.) Saudi Central Bank (SAMA)
기준금리	6.0 % (전월대비 동일)	(2023.7.26.) Saudi Central Bank (SAMA)

- 사우디아라비아는 사우디 리얄화의 가치가 달러화 가치에 연동되는 달러화 페그제(peg system)를 유지하고 있어 미국의 기준금리 변동에 따라 금리 조정으로 리얄화의 통화가치 유지
- 사우디 중앙은행(Saudi Central Bank: SAMA)은 2023.7.26.일자로 기준금리로 사용되는 Repo Rate를 0.25%p 인상했으며, 이후 미발표 유지중

### ② 국제유가 동향

구분	유가	변동 (전일대비)	비고
유가	브렌트유	82.12	+ 0.93
	WTI	77.72	+ 1.11



< 자료: Oilprice.com (2024.5.26.) >

구분	5.13	5.14	5.15	5.16	5.17	5.20	5.21	5.22	5.23	5.24
Brent	82.65	82.38	82.55	83.12	83.98	83.71	82.88	81.90	82.32	82.12
WTI	78.14	78.02	78.20	79.02	80.06	79.80	79.26	77.57*	77.93**	77.72

※ 기준: Brent (7월 계약분), WTI (6월 선적분, \*7월 계약분, \*\*7월 선적분)

- 중동지역의 긴장상황으로 촉발된 유가의 리스크 프리미엄이 서서히 효력을 잃으며, 지속적인 하락 압력 받고 있음.
  - 그럼에도 불구하고 유가가 여전히 지지되고 있는 상황은 OPEC+의 공급제한 정책에 기인하는 바, 6.1일 OPEC+ 회의 결과에 관심 집중
- Macquarie에 따르면, 2Q까지는 지속된 인플레이션 상황으로 인한 수요 감소로 유가가 \$80~\$90 사이에 머무를 것으로 전망
- 5월 4주차 국제유가의 변동성은 지난 5년간 가장 낮은 수준을 보이고 있는바, 이번 달 \$5불 이내의 밴드 내에서 큰 방향성 없이 거래되고 있으며, 이러한 추세는 다음 상승의 촉발 계기가 있기 전까지 당분간 이어질 것으로 예상
  - 다음 상승의 촉발 계기로 석유시장 트레이더사들은 6월 OPEC+ 회의결과 및 여름 성수기 수요의 개선 신호를 기다리고 있는 중
  - 국제석유시장 관계자 대부분은 OPEC+ 산유국들이 기존의 감산정책을 올해 하반기까지 연장할 것으로 전망 중이며, 월가 금융사들은 올해 유가 상승 전망을 수정하고 있는 중

### ③ 시장 동향

- 사우디, 영국과 경제동맹 강화 협력 (Saudi gazette, 5.15)
  - 사우디아라비아는 영국과 5.14일 GREAT FUTURES Initiative Conference를 개최했으며, 행사에는 영국의 부총리와 양국 장관들을 포함해 1,500명이 참가함
  - 동 컨퍼런스는 양국의 경제적 유대를 강화하고 다양한 분야에서 무역과 투자 촉진을 위해 개최했으며, MBS 왕세자와 영국 총리의 전략적 파트너십 협의에 대한 비전 구현 및 동맹 확대에 전념하고 있음을 강조하기 위해 개최됨

- 사상무부 장관은 양국의 파트너십을 통해 13개 경제부문에서 60개 이니셔티브가 시작됐으며, 2018년부터 2023년까지 교역 규모가 30% 이상 증가하고, 1,139명의 투자자들이 사우디 경제 개혁으로 혜택을 받고 있다고 언급함
- 이에 꺽부총리는 사우디의 번영을 촉진하고 도전과 발전에 함께 하겠다는 파트너십 목표를 강조하며, 사우디의 비전 2030에 기여하고 경제 동맹을 강화하려는 영국의 의지를 표명함

○ **산업화로 인한 사회 인프라 발전 추세**(MEED 5.16)

- 사우디, UAE, 오만 등 GCC 3개국 이 장기적인 경제성장과 에너지 다각화를 위해 신규 산업과 경제 및 관광 허브 건설을 추진하면서 학교, 병원 등과 같은 강력한 사회 인프라 구축 필요성이 주목됨
- 사우디의 네옴, 오만과 아부다비의 그린수소 및 암모니아 밸리 프로젝트 등에서 외국인 직접투자가 더욱 중요해질 것으로 예상
- 동 프로젝트들은 대규모 외국인 및 현지인 이주를 목표로 하고 있어 이를 위해서는 초기에 기본 인프라인 전기, 수도, 주거, 교통 등을 필요로 하며, 이주자들을 위한 좋은 학교, 병원, 종교시설 등을 필요로 함
- 인터내셔널 금융기관과 투자자들의 ESG에 대한 요구 확대로 더 나은 사회 인프라 구축 필요성이 높아져 결국 민간 참여가 사회 인프라 시설 제공에 핵심이 될 것으로 예상
- 네옴은 이미 PPP 모델을 활용하여 학교, 병원 프로젝트에 착수했으며, 다른 기가 프로젝트들까지 확대될 전망
- 이러한 추세 속에서 발전, 용수, 하수처리 등 유틸리티 외에도 타분야에서 PPP 모델 활용은 더욱 확대될 것으로 기대

○ **사우디, 일본에 안정적인 석유 공급 약속**(MEED 5.23)

- MBS 왕세자는 일본 총리와 5.22일 화상회의를 통해, 일본에 안정적인 석유 공급과 여러 분야 협력을 약속함
- MBS 왕세자는 살만 사우디 국왕의 건강 문제로 인해 5월 20~23일로 예정됐던 방일 일정을 연기했으며, 당초 방일기간 일왕을 만날 예정이었음

- 기시다 일본 총리는 수소, 암모니아 같은 청정 에너지원에 대한 글로벌 공급망 구축을 위해 사우디와의 협력에 관심이 있으며, 2023.7월 양국이 합의한 라이트하우스 이니셔티브(Lighthouse Initiative) 전략에 따라 일본의 기술을 활용하여 광물자원 협력 촉진을 원한다고 언급함
- 또한, 경제 다각화를 위해 건설, 송전, 수소 활용, 디지털 기술 등 다양한 분야에서 사우디로부터 투자 유치를 받아 사업 기회 창출을 희망하며, 조만간 협상이 재개될 일본-GCC간 FTA 타결 의사도 전달함
- 이에 MBS 왕세자는 사우디가 높은 경제성장을 지속해왔으며, 일본-GCC간 FTA 협상 재개를 지지한다고 밝히고, 에너지 분야를 넘어 문화 등 다양한 분야에서 일본과의 협력을 환영한다고 전함.

**4] 건설시장 동향**

○ **NCP, PPP 프로젝트 파이프라인 확대 예정**(MEED 5.14)

- MEED Mena Construction Summit 행사에서 NCP 부회장은 NCP가 지난해 PPP 프로그램에서 상당한 진전을 보였으며, 현재 승인받은 200건 이상의 PPP 프로젝트 파이프라인이 있고 그 외 300건의 PPP 프로젝트가 검토 중이라고 언급함
- 현재 파이프라인에는 2020년과 2022년에 제다와 메디나에서 각각 60건의 학교 개발 및 운영 계약을 포함해 180건이 넘는 학교 프로젝트가 포함되어 있으며, 최근 완공된 프로젝트 중에는 메디나의 사우디 최초 병원 PPP 프로젝트가 포함됨
- 최근에는 기존의 담수(IWP) 및 발전(IPP) 외에도 의료, 교육시설 등과 같은 신규 분야에서 PPP 방식이 확장되고 있음을 보여줌
- NCP는 2017년 설립된 이후, 주재국 내에서 60건이 넘는 PPP 계약을 체결했으며, 민간 참여를 통해 정부가 인프라 프로젝트를 훨씬 더 빠르고 효율적으로 조달할 수 있게 되었다고 언급함
- NCP 파이프라인에는 의료 및 학교 시설 외에도 공항, 항만 및 도로 프로젝트 등을 포함하고 있음

○ **Rotana, 사우디 호텔 확장 계획**(AGBI 5.14)

- UAE의 Rotana는 사우디에서 운영 중인 호텔을 인수하는 등 공격적으로 사우디 시장에서 호텔 확장을 검토하고 있다고 밝힘
- Rotana는 4년 이내 9개 신규 호텔\*을 오픈하여 객실 규모를 4,400실 이상으로 확장을 목표하고 있으며, 네옴 등 신규 개발지역보다 기존 지역을 우선적으로 검토중인 것으로 전함
- \* Edge by Rotana 4개소, Rayhaan by Rotana 리야드 1개소, 알 바하 3개소, Al Manakha Rotana 메디나 1개소
- Rotana CEO는 사우디 내 기존 호텔의 리플래깅(브랜드 교체)도 검토중이며, 현재 논의 중인 프로젝트가 추가로 5-6건 더 있어 그 중 30%만 실현되더라도 내년까지 호텔 2건 이상이 포트폴리오에 추가될 수 있다고 언급함
- 주재국의 호텔 시장은 코로나19 팬데믹 이후, 여행 제한 완화, 비자 처리 속도 향상, 비즈니스 개혁 등에 힘입어 객실 점유율이 개선되고 일평균 요금이 인상되면서 강하게 회복되고 있음
- 딜로이트 보고서에 따르면, 지난해 리야드와 젓다 호텔의 객실점유율은 각각 최고치인 80%, 79%를 기록했으며, 전국 평균 객실점유율은 2022년 58%에서 2023년 63%로 증가했고, 리야드의 일평균 요금은 18% 증가해 약 213불을 기록함
- 한편, Rotana는 중동, 아프리카, 동유럽, 튀르키예 등에서 호텔 76개소를 운영하고 있으며, 연간 600만명 이상의 고객을 대상으로 서비스를 제공하고 있음
- Rotana 전체 파이프라인에는 40건의 해외 호텔과 7건의 UAE 내 신규 호텔이 포함되어 있음

○ **네옴 옥사곤 호텔 4건 PPP 프로젝트 입찰 동향**(MEED 5.15)

- Neom은 추진중인 산업도시 옥사곤에서 호텔 4건을 개발하는 프로젝트와 관련, 최근 업체들을 입찰에 초청한 것으로 알려짐
- MEED는 프로젝트에 정통한 관계자를 인용하며, 금년 7월 입찰을 접수할 것으로 예상함
- 계획된 호텔 4개소는 총 1,200실 규모로 BOOT 모델로 개발될 예정이며, 구체적인 프로젝트 정보는 미보도함

○ **Mukaab, 주요 패키지당 40억불 규모 추정**(MEED 5.15)

- MEED는 New Murabba 도심 개발\*에 계획된 Mukaab 지역의 주요 패키지별 규모가 각각 40억불로 예상된다고 업계 소식통을 인용해 보도
- \* 인프라, 빌딩, Mukaab 등 3개 부분으로 나뉘며, 연면적 2,500만㎡에 104천개 주거유닛, 9천실의 호텔 객실, 980천㎡의 상업시설을 비롯하여, 오피스, 레저 및 커뮤니티 시설 등을 갖출 예정
- 주요 패키지와 낙찰 시점은 하기와 같으며, 프로젝트 참여를 위해 업체들은 합작 또는 컨소시엄을 구성해 참여할 것으로 예상
  - PKG 1 (Logistics area construction and maintenance) - 2024.4Q
  - PKG 2 (Piling) - 2024.4월
  - PKG 3 (Raft foundation) - 2024.4Q
  - PKG 4 (Mukaab core) - 2025.2Q
  - PKG 5 (Dome technology) - 2028.3Q
  - PKG 6 (Wadi podiums) - 2025.3Q
- 한편, MEED는 NMDC(New Murabba Development Company)가 동 프로젝트를 PPP 모델로 추진할 것으로 예상함

○ **네옴, 학교 2건 PPP 프로젝트 추진 동향**(MEED 5.15)

- 네옴은 학교 2개소를 개발 및 운영하는 프로젝트의 제안서를 로컬 업체 12개사로부터 4월말~5월초 접수한 것으로 전해짐
- 동 프로젝트는 BOOT모델로 추진될 예정이며, 재무 자문사로 Banque Saudi Fransi Capital (BSFC)이 참여하는 것으로 알려짐
- MEED는 최근 사우디 기가 프로젝트 대부분이 예산 제약과 자금을 장기적으로 효율성을 높여 운영하기 위해 유틸리티 인프라 외에도 사회 인프라 개발을 PPP 모델로 전환하고 있다고 보도함

○ **네옴, 철도차량 공급 계약 입찰 연장**(MEED 5.16)

- 네옴은 The Line과 Oxagon 산업도시를 연결하는 고속 및 화물철도에 철도차량(Rolling Stock)을 공급하는 계약의 입찰을 6.10일로 연장함
- 앞서 MEED는 동 계약의 입찰이 3월 말까지 진행할 예정이라 보도한 바 있음
- 과업은 철도차량 공급 뿐만 아니라 Connector South 및 Spine을 위한

전기화, 신호 및 제어 시스템도 포함되며, 예상 입찰자는 다음과 같음

- Alstom (프랑스)
- Caf (스페인)
- CRRC (중국)
- Hitachi Rail (일본)
- Siemens (독일)
- Talgo (스페인)

○ **네움, 15억불 규모 담수화 플랜트 JDA 취소**<sup>(MEED 5.17)</sup>

- MEED는 네움이 추진해온 무방류 담수 플랜트 개발 프로젝트에 대한 JDA(Joint Development Agreement)\*가 기한 만료 후 갱신되지 않아 해당 컨소시엄과의 사업이 취소됐다고 보도함
- \* 네움 자회사 Enowa, 일본의 Itochu, 프랑스의 Veolia 등으로 구성된 컨소시엄은 옥사곤에서 SWRO 프로젝트를 위한 MOU를 체결한 뒤 2022.12월 JDA를 체결
- 제안된 플랜트는 최대 200만m<sup>3</sup>/day의 담수 용수를 네움에 공급하는 것으로, 완공 시 네움 예상수요의 약 30%에 해당함
- 전체 시설은 총 15억~20억불 규모의 투자가 필요한 것으로 알려짐
- 디벨로퍼는 1단계를 500,000m<sup>3</sup>/day 용량으로 2025년 상업운전을 목표로 제시함
- 이에 Enowa는 지난 1년간 네움의 용수 공급량이 증가하면서 용량 확대를 위해 단계적인 접근 방식을 채택하게 되어 JDA을 중단하기로 결정했다고 밝힘
- 한편, Enowa는 지속 가능하고 혁신적인 솔루션 제공을 위해 노력할 것이며, 네움의 장기 목표를 위해 접근방식을 조정하면서 국제 파트너와의 협력을 중요하게 생각한다고 덧붙임
- 네움의 담수화 플랜트는 100% 재생 에너지를 사용하는 것 외에도 첨단 멤브레인 기술(membrane technology)을 활용하여 염수(brine streams)를 분리하여 염수 기반 물의 생산 및 상업화를 가능하게 하는데, 동 계획은 해수역삼투의 주요 폐기물인 염수(Brine)를 산업재료로 변환하여 사용하거나 수출하는 것을 목표로 함
- 당시 Enowa는 해수역삼투 플랜트에서 발생하는 염수를 고순도 산업용 소금, 브롬, 붕소, 칼륨, 석고, 마그네슘, 희소 금속의 공급 원료 산업에 활용할 것이라 밝힘

- 동 프로젝트 자문사로 재무는 일본의 Sumitomo Mitsui Banking Corporation, 법률은 영국의 DLA Piper, 기술은 캐나다의 WSP를 선정한 바 있음

○ **아람코, 향후 3년간 대규모 프로젝트 추진 계획 발표**<sup>(MEED 5.20)</sup>

- 아람코는 5.20일 개최된 Future Projects Forum에서 석유 및 가스 생산량을 높이고 기존 시설을 현대화하기 위해 향후 3년 동안 99건의 프로젝트를 착수할 계획이라 밝힘
- 2024년부터 2026년까지 석유·가스·석유화학 프로젝트 58건, 수송·유통 프로젝트 22건, 토목·해양 인프라 개발 19건 등 3개의 세그먼트로 구분하여 추진하며, 각 프로젝트는 개별 패키지로 구성될 예정
- 총 40건 프로젝트가 신규 개발, 하이드로카본 시설의 확장 및 업그레이드를 포함하고 그 중 12건은 해상 프로젝트이며, Marjan 유전의 가스 리프트 프로그램, Shaybah의 건성가스 처리, 사우디 전역의 황 회수장치 업그레이드가 포함됨
- 다른 계획 중에는 Ras Tanura 정유공장의 잔류물 유닛 업그레이드와 Ghawar 및 South Ghawar 유전의 크루드 인크레멘트 및 용수 생산 시설 등 포함
- 중기 프로그램 중 최대 투자는 Yanbu와 Jubail에 있는 기존 Yasref, Samref, Sasref 정유공장에 세계적인 규모의 LTC (liquids-to-chemicals) 3개 단지를 건설하는 것이며, LTC 프로그램은 최소 5년 이상 검토해왔지만, 아람코에서 공개적으로 수십억 불 규모의 프로젝트를 Yanbu와 Jubail 지역 3개 단지에 분산 추진할 것이라 밝힌 것은 처음임
- 또한 걸프 연안에 신규 통합 정유 단지를 계획하고 있다고 밝혔으나 자세한 내용은 공개되지 않음
- 이러한 계획을 지원하기 위해 Dhahran에 신규 사무실과 주거시설, Yanbu의 해상 시설 업그레이드를 포함하여 인프라 시설 및 해상 작업을 위한 여러 프로젝트가 있을 예정임
- 향후 3년간 아람코의 CAPEX에 필요한 자재 규모는 다음과 같음
  - 20,000km의 탄소강 파이프(carbon steel pipe)
  - 240만 톤의 구조용 강철
  - 2,300km의 송전선로
  - 스위치 기어 21,000개

- 400만㎥의 콘크리트
- 변압기 5,300대
- 고, 중, 저전압 케이블 44,000개

○ **SWCC, 담수플랜트 4건 입찰 마감**<sup>(MEED 5.21)</sup>

- SWCC(Saline Water Conversion Company)는 총용량 200만㎥/day의 SWRO 담수 플랜트 4건에 대한 입찰을 접수함
- 이 중 Yanbu SWRO 프로젝트는 5.14일 입찰 마감했으며, 나머지 3건은 5.19일 입찰 마감
  - Yanbu SWRO: 300,000㎥/day
  - Shuaiba 6 SWRO: 545,000㎥/day
  - Ras Al Khair SWRO: 600,000㎥/day
  - Jubail SWRO: 600,000㎥/day
- 동 4건의 프로젝트는 EPC 계약으로 Saudi Water Partnership Company (SWPC)의 PPP 방식과는 상이함
- SWCC는 2022년이 가장 최근 입찰이었으며, Shuaiba 6 SWRO 프로젝트가 대상이었으며, 로컬의 Wetico, Alfanar, 이탈리아의 Fisia Italimpanti가 컨소시엄으로 참여한 바 있음
- SWCC는 최소 660만㎥/day 용량의 세계 최대 담수생산 업체로 Multi-stage flash 기술과 같은 고에너지(energy-intensive) 기술을 활용하는 플랜트가 대부분을 차지함
- MEED 프로젝트에 따르면, SWCC는 지난 몇 년간 다음과 같은 SWRO 프로젝트의 낙찰자를 선정함
  - Ras Al Khair 생산시스템 확장: 200,000㎥/day
  - Jubail SWRO 플랜트: 1,000,000㎥/day
  - Shuqiq 1 SWRO 플랜트: 400,000㎥/day

○ **Al Ula, 주요 프로젝트 225건 공개**<sup>(MEED 5.21)</sup>

- RCU (Royal Commission for Al Ula)는 중장기 개발 목표 달성을 위해 프로젝트 지출을 확대하고 있음
- 현 시점부터 2027년까지 225건 이상의 주요 프로젝트에 수십억 불 규모의 자본 지출을 계획하고 있는데, 이 중 150건 이상은 건축이고, 75건 이상은 인프라 투자로 구성됨

- 현재까지 추진된 프로젝트는 다음과 같음

- 14개 박물관 및 문화시설 중 4개 건설 중
- 11개 호텔 개발 중 3개 건설 중
- 13개 교육, 의료, 주거 프로젝트 중 4개 건설 중
- 9개 복합시설 계획
- 10개 스포츠, 농업, 야생동물(Wildlife) 프로젝트

- 마스터플랜1(MP1)에 속하는 주요 프로젝트 착공일정은 다음과 같음

- 연면적 100,000㎥의 Sharaan Resort 3 (Sharaan Janu): 2024.2Q
- 연면적 115,000㎥ AlUla 아이코닉 스타디움: 2025.4Q
- 36,000㎥ 규모 Azulik 럭셔리 호텔: 2024년 말
- 연면적 194,000㎥의 Sidrat Al Ula 주거 개발: 2024.6월말
- 연면적 75,000㎥의 Al Ula 국제공항 제2터미널: 2025.2Q

- 마스터플랜2(MP2)는 MP2 Central과 MP2 South로 구분되는데, MP2 Central는 RCU HQ, Hyatt Place 및 Hyatt Residences hotel, Villa Hegra, Qiyas, AlZahir 등 국제학교 리노베이션 공사 등이고, MP2 South는 High-Performance Centre, Mughayra Sports Heritage Village, 4개 호텔 개발, AlAziziyah 소방서 등 포함

- RCU는 메가 프로젝트 관련 유틸리티 및 교통 인프라에 투자를 확대중

- 현재 트램 외에도 10억불 규모 이상의 도로공사가 진행 중이며, 향후 230km의 주도로와 22km 연장의 트램 선로 공사 1단계 예정
- 전력 부문은 약 22억불 규모 계약이 진행 중이며, 향후 개발은 1차 변전소에서 19개 지역(district)까지 중저압 네트워크 확장에 중점을 두고, 약 270km 초고압 전선 설치, 5개 신규 주 변전소, 585km의 초고압 전선 설치를 포함함
- 수자원 부문은 총용량 약 140만㎥ 규모의 저장탱크, 111km 송수, 수도관 200km, 중앙 및 모듈식 폐수처리용량 107,000㎥ 사업이 포함됨
- RCU는 2030년까지 알울라 방문객 수를 120만명, 2035년까지 200만명을 목표로 하며, 현재 700개 객실의 호텔 규모를 5,500개 객실, 그 후 8,500객실로 단계적으로 확장해나갈 계획이며, 이를 통해 지역 인구가 2배로 증가하고 45,000개 이상의 일자리 창출 기대

○ **사우디 수자원 시장 동향**<sup>(MEED 5.22)</sup>

- 사우디는 대규모 경제, 산업화 및 지속가능성 추진에 직면한 물

부족 문제 해결을 위해 확고한 전략으로 구조 개편을 추진하면서 담수, 수처리, 용수 저장, 파이프라인 등 관련 인프라에 대한 자본 지출은 증가했으며, 반면 구조 개편으로 다양한 이해관계자들의 역할 변동에 대한 불확실성도 상존함

- 예를 들면, 2022년 내각 결의안은 SWCC (Saline Water Conversion Corporation)가 보유해온 용수생산, 수송, 저장 등 시설자산을 PIF의 100% 자회사인 Water Solutions Company로 이전하는 것을 승인했으며, 공식 발표는 없었지만 SWCC가 PIF 자회사로 자산을 이전한 후 연구개발에 집중할 것이라는 기대가 퍼져 있었음
- 하지만, 금년 5.7일 내각은 SWCC를 SWA (Saudi Water Authority)로 전환토록 승인
- 신규 설립된 SWA는 총용량 1,100만㎥/day의 공공(33개소) 및 민간(8개소) 담수화 시설과 400만㎥ 이상 용량을 가진 139개 지하수 및 지표수 정수시설을 포함하여 사우디의 수자원 부문의 감독, 전략, 규제 및 집행 역할을 수행하게 됨
- 또한, SWCC에서 5년전 분사된 WTTCO (Water Transmission & Technologies Company)는 용수의 수송 및 펌프장 관련 강력한 파이프라인을 구축함
- 지난 5.20일 WTTCO는 2030년까지 최대 380억불로 추정되는 프로젝트 계획을 발표했는데, 동 계획은 사우디의 송수 네트워크 확장(9,000km → 11,200km), 일 펌핑 용량 확대(600만㎥ → 1,000만㎥), 기존 SWPC (Saudi Water Partnership Company) 추진 예정이던 송수 네트워크도 포함함
- NWC (National Water Company)는 사우디 전역의 폐수 처리장과 유통 및 수집 네트워크 운영 및 업그레이드를 민영화하는 수십억불 규모의 장기 운영 및 유지관리 프로그램을 2단계로 추진
- 한편, SWPC는 민간사업자가 생산한 담수 오프테이커로서의 상태를 유지하고 있음
- WTTCO의 확장된 포트폴리오가 SWPC의 향후 프로젝트 파이프라인에 어떤 영향을 미칠지, 계속 상호보완하는 역할을 수행할 수 있을지는 아직 불확실한 상태임
- 다만, 각 사의 역할과 프로젝트 파이프라인은 사우디의 산업화

및 경제 확장, 탄소순환경제(circular carbon economy) 접근 방식에서 요구되는 특정 역할을 충족하기 위해 향후 몇 년간 지속 발전할 것으로 전망됨

○ 사우디 후판 제조단지 건설 EPC 입찰 공고<sup>(MEED 5.22)</sup>

- 아랍코, PIF, 중국의 Baosteel이 추진하는 후판 제조 단지 설립을 위한 EPC 입찰에 기업들을 초청했으며, LSTK(Lump Sum Turn Key) 제안서를 6.30일까지 접수할 예정임
- 시설은 사우디 동부 Ras Al Khair 산업도시에 위치할 예정
- 동 프로젝트는 다음 8개의 패키지로 구성됨
  - PKG 1~3: 초기 공사, 부지 정지, 인프라 개발 공사
  - PKG 4: DRI(Direct reduced iron)
  - PKG 5: Steel melt plant
  - PKG 6: Plate mill plant
  - PKG 7: Auxiliary plants 및 기타 인프라
  - PKG 8: Port and material handling
- 해당 시설은 연간 최대 150만 톤의 생산능력을 갖출 것으로 예상되며, 주로 파이프라인, 조선(shipbuilding), 리그(rig) 제조, 해양 플랫폼 제작, 공기저장탱크(pressure vessel) 제조와 같은 산업 부문과 건설, 재생 에너지 및 해양 부문을 대상으로 함
- 2021.9월 아랍코는 Baosteel과 동 후판 제조 단지의 엔지니어링 및 타당성조사 진행을 위해 MOU를 체결했으며, 동 플랜트에는 천연가스 기반 DRI 용광로와 전기 아크 용광로를 갖춰 제철 공정에서 나오는 이산화탄소 배출량을 기존 고로 대비 최대 60% 감소시킬 예정임
- 아랍코는 DRI 플랜트가 큰 장비 수정 없이도 수소와 호환되어 향후 이산화탄소 배출량을 최대 90%까지 줄일 수 있을 것으로 기대하며, 동 단지가 GCC 내 최초의 시설이 되어 지역 철강산업 생태계를 발전시키고 또한, 중강판 생산의 국산화 및 수출기회 창출을 통해 국내 제조업을 한층 강화하는 것을 목표로 한다고 밝힘
- 후판 제조 단지는 사우디 정부의 Shareek 인센티브 프로그램의 지원을 받게 되며, 아랍코의 Namaat 지역 산업 투자 프로그램에도 해당됨

○ RSG, 주거용 건물 패키지 입찰 동향<sup>(MEED 5.24)</sup>

- RSG (Red Sea Global)은 Red Sea Development 내 Turtle Bay Village\*의 Central Residential Zone에 위치한 ‘Linear Studios’ 및 ‘Management Residences Buildings’ 건설 입찰에 업체들을 초청함
- \* 홍해에 약 14,000명의 근로자 및 임직원을 수용할 주거 및 상업 개발 단지로 주거, 오피스, 레스토랑, 학교, 의료 시설, 레저 및 인프라 시설 개발을 포함
- 입찰은 5월 초에 공고되었으며 입찰 마감일은 6.5일임
- 지난 2월 RSG는 Turtle Bay Village에 학교단지 건설 계약\*을 로컬의 Build Industrial Company와 체결한 바 있음
- \* 계약금액은 3.5백만불이며, 학교 본관, 유치원, 초등학교, 보육원, 아트, 스포츠, 보안 건물 및 관련 인프라 건설 포함