

아브라함 협정 체결 이후 UAE-이스라엘 경제협력 강화 현황 및 시사점

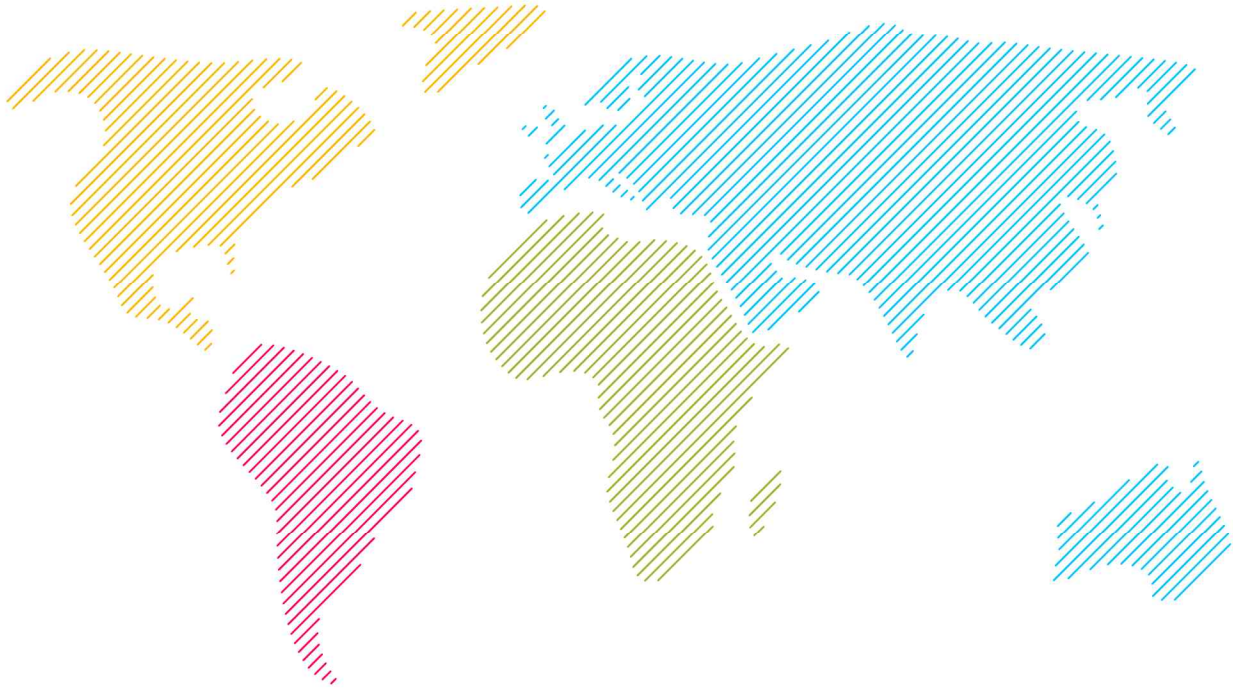
손성현 세계지역연구센터 아프리카중동팀 전문연구원
(shson@kiep.go.kr, 044-414-1266)

이지은 세계지역연구센터 아프리카중동팀 전문연구원
(jnlee22@kiep.go.kr, 044-414-1096)

아브라함 협정 체결 이후 UAE-이스라엘 경제협력 강화 현황 및 시사점

요약

- ▶ UAE는 2020년 9월 15일 미국의 중재하에 이스라엘과 외교관계 완전 정상화를 골자로 하는 ‘아브라함 협정(Abraham Accords)’에 서명하였음.
 - 같은 날 ‘중동과 전 세계에서 평화, 안보, 번영의 비전을 추구할 것’을 선포한 해당 협정에 바레인도 서명하였으며, 이후 수단(동년 10월 23일)과 모로코(동년 12월 10일)도 이스라엘과의 관계 정상화 행렬에 동참하였음.
- ▶ 역내 정치지형 변화와 양국간 경제협력 필요성의 증가는 UAE와 이스라엘 간 관계 정상화의 주요 요인으로 작용하였음.
 - 오바마 행정부 이래 미국이 중동 지역에 대한 직접적인 개입을 줄이기 시작한 가운데 이란은 핵 능력 고도화, 미사일 개발, 역내 친이란 세력 지원 등을 단행하여 UAE와 이스라엘을 포함한 역내 국가들에 실질적 안보 위협으로 부상하였음.
 - UAE와 이스라엘은 에너지, 첨단기술, 교역 등의 분야에서 상호보완적인 이해관계를 가지고 있어 협력 시 긍정적인 경제효과가 발생할 것으로 전망되었음.
- ▶ 협정 체결 이후 양국의 교역과 투자, 기업간 및 정부간 교류와 함께 삼각 또는 다자 협력 프로젝트도 늘어나고 있음.
 - 이스라엘과 UAE의 교역은 2021년 10억 2천만 달러로 전년(1억 9천만 달러)대비 5배 이상 늘어났으며, 항공우주, ICT, 보건의료 등에 대한 직접투자도 2020년 7건에서 2021년 9건으로 증가했음.
 - UAE 국부 펀드 및 합작 펀드의 이스라엘 기업 투자, 항공우주, 방산, 스마트 농업 등에 관한 양국 기업간 MOU, 공공부문 차원의 지원 및 기관간 교류도 확대되고 있음.
 - 양국은 인도, 미국 등과 함께 에너지, 기후변화 및 식량안보 등을 중심으로 한 다자협력체제 구축에도 적극적으로 나서고 있음.
- ▶ 향후 양국의 경제협력 확대와 이스라엘과 아랍 국가 간 경제관계 개선이 예상되므로 역내 관계 변화에 따라 우리나라는 UAE와 이스라엘의 보완적 경제관계의 이점을 활용한 새로운 협력전략을 마련해야 함.
 - 이스라엘과 UAE의 경제관계는 CEPA 체결을 통해 교역과 첨단산업, 에너지 등과 관련한 투자를 중심으로 지속적으로 확대될 것으로 전망됨.
 - 이스라엘의 대아랍 협력전략 및 주요 진출부문 등에 대한 면밀한 분석을 통해 우리나라의 GCC 및 이스라엘에 대한 새로운 협력기회 및 예상 경쟁부문 등을 파악할 필요가 있음.
 - 또한 UAE와 이스라엘의 강점을 활용한 삼각 또는 다자 협력체제를 구축하여 중동 국가간 관계 변화에 대응할 필요가 있으며, 특히 스타트업 및 수소 공급망 관련 협력사업 등의 추진을 모색할 수 있음.



차 례

1. 아브라함 협정 체결 및 주변국의 반응
2. UAE-이스라엘 관계 정상화 배경
 - 가. 역내 정치지형 변화
 - 나. 경제협력 필요성 증가
3. 협정 체결 이후 경제협력 추이
 - 가. 교역 및 투자
 - 나. 주요 부문별 협력
 - 다. 다자협력 파트너십 확대
4. 시사점

참고문헌

1. 아브라함 협정 체결 및 주변국의 반응

■ UAE는 2020년 9월 15일 미국의 중재하에 이스라엘과 외교관계 완전 정상화를 골자로 하는 ‘아브라함 협정(Abraham Accords)’에 서명하였음.¹⁾

- UAE, 바레인, 이스라엘 3국은 협정문에서 ‘협력과 대화를 통해 중동과 전 세계에서 평화, 안보, 번영의 비전을 추구할 것’을 선포함.²⁾³⁾
 - UAE와 바레인은 각각 이스라엘과의 양자 협정도 체결하였으며, 특히 UAE는 금융·투자, 민간항공, 관광, 혁신, 무역, 과학기술·우주, 환경, 통신, 의료, 농업·식량안보, 수자원, 에너지 등 구체적인 협력 분야를 양자 협정문에 명시함.
 - 이스라엘은 협정 체결 국가들과 우호적인 관계를 조성하기 위해 팔레스타인 자치지역인 서안지구(West Bank) 합병을 중단하기로 약속하였음.
- 이로써 UAE는 걸프 아랍 국가 중 첫 번째로, 중동에서는 1979년 이집트와 1994년 요르단에 이어 세 번째로 이스라엘과 수교를 맺은 국가가 되었음.⁴⁾
- 이후 수단(2020년 10월 23일)과 모로코(동년 12월 10일)도 이스라엘과의 관계 정상화 행렬에 동참하였음.⁵⁾

■ UAE와 이스라엘의 외교 정상화에 대해 팔레스타인 및 팔레스타인을 지지하는 국가들은 비난 성명을 발표했고 일부 국가들은 환영 의사를 밝혔으나, 대부분의 중동 국가들은 침묵으로 반응하였음.

- 마흐무드 압바스(Mahmoud Abbas) 팔레스타인 수반은 양국간 외교 정상화가 ‘국제법에 따른 해결책 위반’이라고 비판하면서, 유엔 결의안과 과거 합의에 기반한 다자간 평화 프로세스를 촉구하였음.⁶⁾
- 이란은 이스라엘과의 외교 정상화가 “모든 무슬림의 등에 칼을 꽂는 것과 같다”라고 비난했으며,⁷⁾ 튀르키예는 UAE와의 외교관계를 중단하고 대사를 초치하는 방안을 고려하겠다고 밝혔음.⁸⁾
- 오만과 이집트 정부는 양국간 합의가 중동 평화 증진에 이바지할 것을 기원하며 지지 의사를 표한 반면,⁹⁾ 사우디아라비아를 포함한 다른 국가들은 별도의 공식 입장을 발표하지 않았음.

1) “Israel, UAE and Bahrain sign US-brokered normalisation deals”(2020. 9. 15), *Al Jazeera*.

2) U.S. Department of State, The Abraham Accords, 온라인 자료(검색일: 2022. 6. 20).

3) 아브라함 협정은 당사국 간 구체적 이행 사항 없이 공동으로 추구하는 목표 및 비전에 관한 내용을 담고 있어 공동성명(joint statement)의 성격이 강함.

4) “Bahrain follows Emirates in normalizing ties with Israel”(2020. 9. 11), *Reuters*.

5) “Israel, Sudan agree to normalize ties with U.S. help: joint statement”(2020. 10. 24), *Reuters*; “Morocco joins other Arab nations agreeing to normalize Israel ties”(2020. 12. 11), *Reuters*.

6) “Abbas: Israel normalisation ‘violation of just and lasting’ peace”(2020. 9. 25), *Al Jazeera*.

7) “Iran: UAE-Israel deal a ‘stab in the back’ to Muslims”(2020. 8. 14), *Al Jazeera*.

8) “Erdogan: Turkey may suspend ties with UAE over Israel deal”(2020. 8. 15), *Al Jazeera*.

9) “Oman welcomes Bahrain-Israel normalisation decision”(2020. 9. 13), *Reuters*; “Egypt’s Sisi welcomes UAE-Israel deal, halt to annexation of Palestinian lands”(2020. 8. 14), *Reuters*.

2. UAE-이스라엘 관계 강화 배경

가. 역내 정치지형 변화

1) 미국의 대중동정책 변화

■ 오바마 행정부 출범 이래 미국은 외교정책의 핵심축을 아시아로 옮기면서 중동 지역에 대한 직접적 개입을 줄이기 시작함.

- 오바마 대통령은 아시아-태평양 지역을 외교적 우선순위에 두는 ‘아시아 재균형(Rebalance to Asia)’ 전략을 발표하고, 중동 주요 국가간의 세력 균형을 통해 역외에서 지역을 관리하려고 시도하였음.¹⁰⁾
 - 2015년 7월 오바마 행정부는 영국, 프랑스, 독일, 러시아, 중국, 이란과 함께 이란의 핵 개발을 제한하는 포괄적 공동행동계획(JCPOA: Joint Comprehensive Plan of Action)을 체결하고, 이란이 사우디아라비아와 함께 역내 두 기둥으로서 중동을 이끌어가는 구상을 추진함.¹¹⁾
- 트럼프 대통령은 전임 행정부의 외교 성과를 파기하고 미국 우선주의(America First) 기조하에 선택적 개입을 시행했으나, 중동 내 직접 개입 축소라는 큰 방향성은 유지함.¹²⁾
 - 친이스라엘·친사우디·반이란 노선을 취하고 역내 이슬람 극단주의 테러리즘 확산 방지를 강조하면서도 시리아, 이라크, 아프가니스탄 등지 내 주둔 미군 감축이 필요하다고 주장하였음.

표 1. 미국의 중동정책 변화 추이

구분	부시 행정부	오바마 행정부	트럼프 행정부
이념형	절대주의	상대주의	실리주의
정책 기조	직접 개입	개입 축소	선별 개입
정책 목표	민주주의 확산	역외 균형 안정	고립주의/이익 추수
대외정책 수단	군사력 우선	외교 우선	제재 및 적극적 방기
관련 구상	확대중동구상	아시아 재균형	신중동평화구상/아브라함 협정

자료: 안남식(2018), p. 8을 바탕으로 저자가 재구성.

10) Chorev *et al.*(2019), p. 12.

11) Goldberg(2016. 4.), “The Obama Doctrine,” 온라인 자료(검색일: 2022. 6. 17).

12) Bianco(2020), p. 96.

■ 미국의 대중동정책 변화는 대중동 에너지의존도 하락, 중국과의 전략적 경쟁 심화, 중동 내 군사개입에 대한 피로감 증가에 기인함.

- 미국은 2010년에 시작된 셰일 혁명으로 중동의 지정학적 불안정성에 기인한 유가 변동 및 원유 공급 부족을 우려할 필요가 없어짐.¹³⁾
 - 미국은 2010년 이후 원유 및 천연가스 생산량에서 괄목할 만한 증가를 기록했으며, 2020년 기준 세계 1위의 원유 및 천연가스 생산국이 되었음(그림 1, 2 참고).
 - 미국의 전체 원유 소비 대비 순수입 비중은 2010년 49%에서 2020년 -3%로 감소하였으며, 특히 걸프 지역으로 부터의 원유 순수입은 2020년 하루 72만 7천 배럴을 기록해 2010년 대비 약 57% 감소하였음.¹⁴⁾

그림 1. 세계 5대 원유 생산국의 생산량 추이(2000~20년)

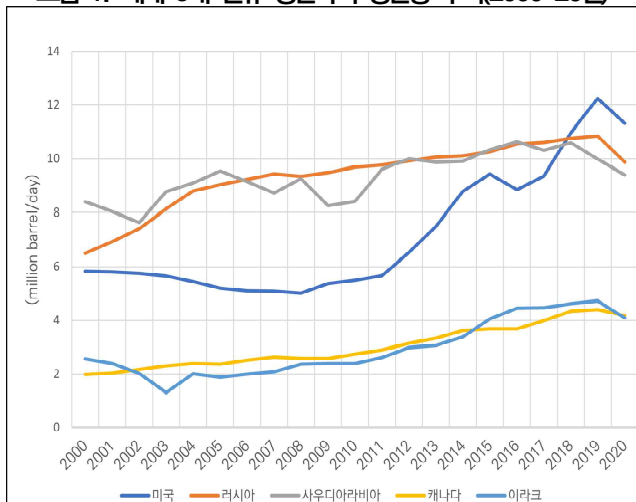
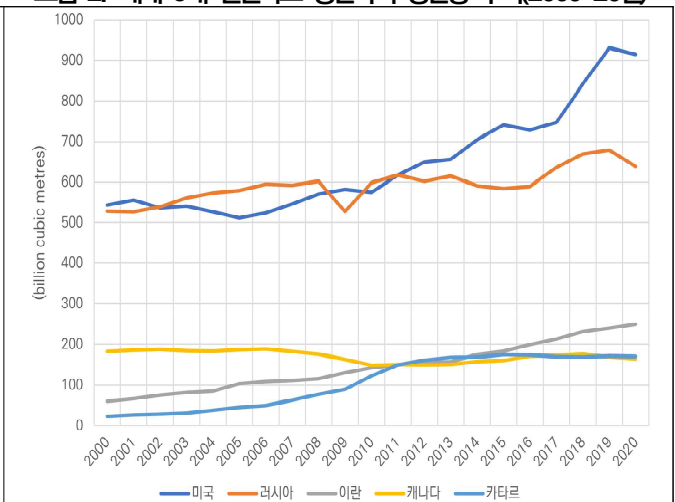


그림 2. 세계 5대 천연가스 생산국의 생산량 추이(2000~20년)



자료: EIA, Oil and petroleum products explained(검색일: 2022. 6. 21).

자료: BP(2011), p. 22; BP(2021), p. 36.

- 미국 내에 ‘중동 지역에 대한 더 이상의 개입을 원치 않는다’는 여론이 형성되면서 2000년대 후반부터 아프가니스탄, 바레인, 이라크, 쿠웨이트, 카타르 등지의 주둔 미군이 실제로 감축되었으며, 세계 주둔 미군 중 중동 지역이 차지하는 비중도 축소되었음(그림 3 참고).¹⁵⁾
 - 브라운대학의 연구에 따르면 2001~16년 기간 미국이 이라크, 아프가니스탄, 파키스탄, 시리아 전쟁과 관련하여 지출한 직·간접적 비용은 약 3조 6천억 달러로 추산되며,¹⁶⁾ 2003~18년 기간 이라크, 아프가니스탄, 파키스탄에서 목숨을 잃은 미군은 약 7천 명으로 추정됨.¹⁷⁾

13) “The Middle East Isn’t Worth It Anymore”(2020. 1. 17), *The Wall Street Journal*.

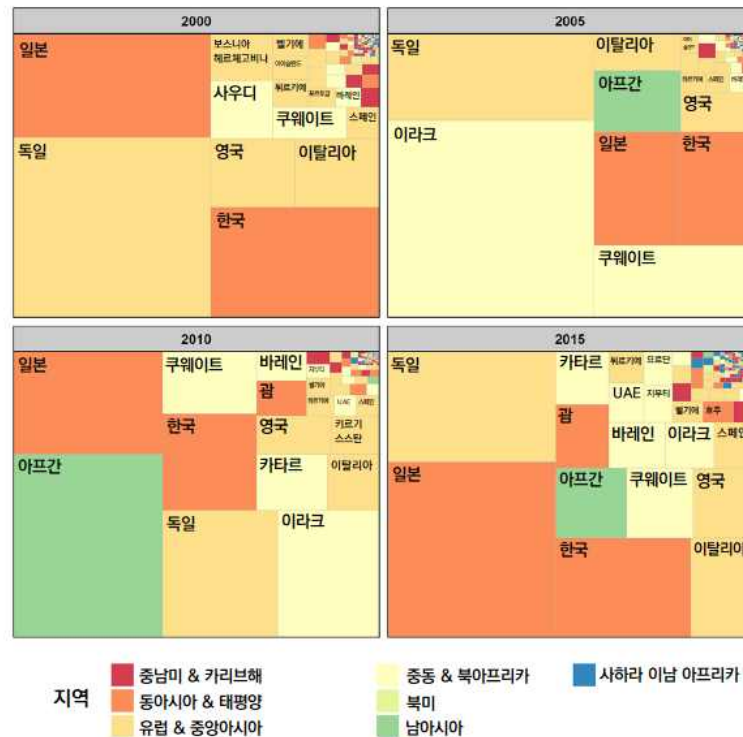
14) BP(2015), p. 9; BP(2021), p. 22; EIA, Petroleum & Other Liquids - U.S. Net Imports by Country, 온라인 자료(검색일: 2022. 6. 21).

15) Defense Manpower Data Center, DoD Personnel, Workforce Reports & Publications, 온라인 자료(검색일: 2022. 6. 21).

16) Crawford(2016), p. 3 아브라함 협정 체결 이전 자료로 인용하였음.

17) Crawford(2018), p. 1 아브라함 협정 체결 이전 자료로 인용하였음.

그림 3. 2000~20년간 지역별 미군 배치 비중



자료: Allen, Flynn, and Machain(2022), p. 361.

■ 중동 국가들은 상술한 미국의 대중동정책 변화에 따라 대미 의존도를 낮추고 중국 및 러시아와의 협력을 강화하는 등 자구적 안보 강화방안을 모색하게 되었음.

- 미국의 중동 내 영향력 축소에 따라 중국과 러시아가 역내 권력 공백을 메우면서 중동 국가는 양국을 정치·경제·군사적으로 헤징할 수 있는 대안으로 간주함.¹⁸⁾
 - 중국은 아시아·유럽·아프리카를 잇는 교역 중심지인 중동의 전략적 가치를 높게 평가하고, 안정적인 에너지 공급과 일대일로 구상 추진을 위해 역내 국가들에 ‘내정 불간섭 원칙’을 내세우며 영향력을 확장해옴.¹⁹⁾
 - 러시아는 2015년 정치·군사적 지원을 통해 시리아 아사드 정권의 붕괴를 끝까지 막아내면서 역내 국가들에 ‘실패할 수 있는 강한 파트너’의 이미지를 확립하고 군사 분야에서 중동과 협력을 늘려나감.²⁰⁾

18) Singh(2020), pp. 29-31.

19) Cropsey and Roughead(2019. 12. 17), “A U.S. Withdrawal Will Cause a Power Struggle in the Middle East,” 온라인 자료(검색일: 2022. 6. 21).

20) Rumer(2019), p. 11.

2) 이란발 안보 위협 부상

■ 이란은 역내 영향력을 확대하기 위해 핵 능력을 고도화하고 미사일을 개발하는 동시에 시리아, 예멘 등에 직·간접적으로 개입함으로써 이스라엘과 걸프 국가들의 주요 안보 위협으로 부상하였음.²¹⁾

- 2013년 군사정보업체 IHS Jane's는 이란이 15종 이상의 탄도미사일을 보유하고 있으며, 이를 통해 걸프 전 지역과 이스라엘뿐만 아니라 튀르키예, 이집트, 그리스 일부를 타격할 수 있다고 평가하였음.²²⁾
- 2014년 1월 미국 국가정보장실(Office of the Director of National Intelligence)은 이란이 이미 우라늄 농축, 원자로, 탄도미사일을 포함한 많은 분야에서 발전을 이루었으며, 정치적 결정을 내릴 경우 핵무기를 생산할 수 있는 기술적 기반을 갖추었다고 평가하였음.²³⁾
- 뿐만 아니라 이란은 이라크, 레바논, 시리아, 가자지구, 예멘 등지에서 자국 우호 세력을 지원함으로써 역내에 저항의 축(axis of resistance)을 형성하고, 군사 및 정치적 영향력을 확대하였음.²⁴⁾
 - 대표적인 친이란 세력으로는 시리아 아사드 정권, 레바논의 헤즈볼라, 팔레스타인 가자지구의 하마스, 예멘의 후티 반군, 이라크의 시아파 민병대 등이 존재함.

■ JCPOA 체결 당사국들의 이란 온건화 전망과 달리 이웃 국가들이 체감하는 이란의 안보 위협 수위는 오히려 고조됨.

- 오바마 행정부는 경제제재 해제로 인한 외국인투자 유입과 문호 개방을 계기로 이란이 시장경제 및 민주적 질서를 수용하고 역내에서 더 건설적인 역할을 감당할 것으로 기대하였으나,²⁵⁾ 이란은 탄도미사일 시험 발사와 역내 친이란 세력 지원을 지속함으로써 역내 불안정성을 증폭시켰음.
 - 이란은 JCPOA 타결 이후부터 파기 전(2015년 7월~2018년 5월)까지 지속해서 탄도미사일 시험 발사를 단행하였음.²⁶⁾
 - 2017년 IS 소탕 이후 이라크 서부와 시리아 동부를 친이란 세력이 장악하면서 이란이 통제하는 군사회랑이 이라크에서부터 지중해 연안을 따라 건설될 가능성이 제기되었음.²⁷⁾
 - 예멘 후티 반군은 이란산 드론 및 미사일 등을 통해 2019년 늦봄부터 사우디아라비아와 UAE를 공격하였음.²⁸⁾
- 특히 2018년 5월 미국이 일방적으로 JCPOA를 파기한 후, 이란이 핵무기를 만드는 데 필요한 무기급 우라늄 생산량을 확보하였으며 핵물질 제조 가능 기간 역시 1년에서 6개월 정도로 단축시켰다는 IAEA의 보고는 중동 국가들의 안보 우려를 키웠음.²⁹⁾

21) "The Iran nuclear deal: Prelude to proliferation in the Middle East?"(2016. 5. 31), The Brookings Institution.

22) Cordesman(2015), p. 47.

23) "Iran can now build and deliver nukes, US intel reports"(2014. 1. 29), *The Times of Israel*.

24) Tabatabai, Martini, and Wasser(2021), p. 4.

25) "What the nuclear deal means for moderates in Iranian politics"(2016. 2. 16), The Brookings Institution.

26) Iran Watch, Iran Missile Milestones: 1985-2021, 온라인 자료(검색일: 2022. 6. 23).

27) "Gulf Leaders Welcome JCPOA Withdrawal but Plan B Remains Unclear"(2018. 5. 9), The Arab Gulf States Institute in Washington.

28) "Iran's Proxies Are More Powerful Than Ever"(2019. 10. 16), The RAND Blog.

29) Lynch(2020. 5. 8), "Despite U.S. Sanctions, Iran Expands Its Nuclear Stockpile," 온라인 자료(검색일: 2022. 6. 21).

■ UAE와 이스라엘은 이란의 위협을 엄중하게 인식하고, 수십 년 전부터 이에 대응하기 위한 비공식 교류를 지속해왔음.

- UAE는 지리적 근접성으로 인해 이란의 군사 공격에 상대적으로 취약하며,³⁰⁾ 특히 이란의 호르무즈 해협 봉쇄 가능성은 역내 교역 및 물류 중심지인 UAE에 치명적인 경제·안보적 위협 요소로 작용함.
 - UAE는 실제로 이란과 호르무즈 해협 입구에 위치한 3개 도서(Abu Musa, the Greater Tunb and the Lesser Tunb)를 두고 영유권 분쟁 중으로,³¹⁾ 양국 갈등이 고조될 경우 직접적인 충돌이 발생할 가능성이 존재함.
- 이스라엘은 시리아, 헤즈볼라, 하마스 등의 친이란 세력에 의해 국경 안보가 물리적으로 위협받는 상황에 처했으며, 이란의 잠재적 핵무기 개발을 실존 위협으로 간주함.³²⁾
 - 특히 러시아가 헤즈볼라 및 이란과 연대하여 아사드 정권을 지원하고 이스라엘 북쪽의 골란고원과 시리아-레바논 국경에서 영향력을 발휘하고 있어 외교적으로 더욱 복잡한 상황임.³³⁾
- 양국은 대이란 대비 태세를 갖추기 위하여 1990년 중반부터 비밀리에 정보 공유 및 군사관계 개선을 추진해 왔으며, 막후에서 외교관계를 강화하는 움직임을 보임.³⁴⁾
 - 대부분의 아랍 국가들과 마찬가지로 UAE도 이스라엘을 국가로 인정하지 않고 외교관계 역시 맺지 않았으나, 미국 빌 클린턴 행정부의 대UAE F-16 전투기 판매 추진과 관련하여 UAE-이스라엘 간 비공식 고위급 회담이 개최되었으며, 이때부터 양국이 이란의 위협에 대해 견해를 같이했다고 알려짐.³⁵⁾
 - 2019년 미국은 대이란 공조를 위해 UAE와 이스라엘 간 비밀 회담을 여러 차례 주선한 바 있음.³⁶⁾

나. 경제협력 필요성 증가

■ [천연가스] UAE는 천연가스의 지정학적 수급 리스크를 낮추기 위해 수입원 다각화와 같은 에너지 안보 강화를 추진해야 하며, 이스라엘은 이에 기여할 수 있는 주요 협력국이 될 수 있음.

- 2019년 기준 세계 11위의 천연가스 소비국이자 전체 전력 생산량의 96.7%를 천연가스에 의존하는 UAE는 천연가스 소비의 약 25.7%를 카타르에서 수입하고 있어 유사시 에너지 공급에 차질이 발생할 가능성이 높음.³⁷⁾
 - UAE는 2006년 카타르와 장기 계약을 체결하고 돌핀 파이프라인을 통해 2Bcf(Billion Cubic Feet)/d의 가스를 25년간 공급받기로 했으나,³⁸⁾ 2017년 5월 발생한 카타르 단교사태 이후 카타르산 가스 수입의 불확실성이 높아짐.
 - 2020년 50MMcf(Million Cubic Feet)/d의 천연가스 생산이 가능한 마하니(Mahani) 가스전과 80Bcf의 천연가

30) "The UAE's ambitions backfire as it finds itself on the front line of U.S.-Iran tensions"(2019. 8. 11), *The Washington Post*.

31) Embassy of the United Arab Emirates Washington DC, Occupied UAE Islands, 온라인 자료(검색일: 2022. 6. 23).

32) Porter(2015), p. 54.

33) European Council of Foreign Relations, The Middle East's New Battle Lines - Israel, 온라인 자료(검색일: 2022. 6. 23).

34) "Israel and the UAE on Iran: Shared Foe, Different Perspectives"(2020. 9. 1), The Washington Institute for Near East Policy.

35) Entous(2018. 6. 11), "Donald Trump's New World Order"(2018. 6. 11), 온라인 자료(검색일: 2022. 6. 23).

36) "U.S. Arranges Secret Talks Between Israel, U.A.E. Over Iran"(2019. 8. 15), *The Wall Street Journal*.

37) IEA, "United Arab Emirates," 온라인 자료(검색일: 2022. 6. 21); BP, Statistical Review of World Energy - all data, 1965-2021, 온라인 자료(검색일: 2022. 6. 22); BP(2020), pp. 36-43.

38) "Sheikh Hamdan Bin Zayed Al Nahyan, Dolphin Chairman, Signs Long-term Gas Contracts with Adwea and UW"(2003. 10. 19), Dolphin Energy.

스가 매장된 두바이의 제벨 알리(Jebel Ali) 가스전이 발견되었으나, 가스전 개발 이후 본격적인 생산까지의 시차로 인해 2025~26년에야 자급이 가능할 것으로 예측됨.³⁹⁾

- 이스라엘은 2000년대 후반 발견한 대규모 천연가스전을 통해 천연가스 자급을 이루었을 뿐만 아니라 순수입국에서 순수출국으로 전환, 이미 유럽과 중동에 천연가스 수출을 추진하고 있어 UAE의 새로운 천연가스 수입원이 될 수 있음.
- 2009~10년 이스라엘 지중해 연안에서 타마르(Tamar) 가스전(매장량 8.4Tcf, Trillion Cubic Feet)과 리바이어던(Leviathan) 가스전(매장량 18.9Tcf)이 발견되었는데, 두 가스전의 총 매장량은 2018년 기준 이스라엘 연안 가스 소비량의 36.7배에 달함.⁴⁰⁾
- 이스라엘 정부는 수익성이 높은 유럽 시장으로의 수출을 늘리고자 2017년 4월 사이프러스, 그리스, 이탈리아와 EastMed(Eastern Mediterranean) 파이프라인 구축을 위한 공동 선언문을 채택했으며,⁴¹⁾ 2019년 1월 키프로스, 이집트, 그리스, 이탈리아, 요르단, 팔레스타인과 함께 '동지중해 가스포럼(EMGF: East Mediterranean Gas Forum)'을 창설하였음.⁴²⁾
- 2020년 1월 타마르 가스전과 리바이어던 가스전에서 생산된 천연가스 일부를 수출하는 22조 5천억 원 규모의 계약을 이집트 정부와 체결하였음.⁴³⁾

■ [첨단기술] UAE는 석유 중심 경제에서 벗어나 지식기반 경제를 구축하는 과정에서 선진기술 및 첨단산업 육성이 필요하며, 이스라엘은 자국 스타트업 육성을 위한 새로운 시장과 자금 지원이 필요하므로 양국 협력 시 긍정적인 시너지를 낼 수 있음.

- 스타트업 및 중소기업 육성, 혁신 R&D 촉진, 고부가가치 산업 장려 등을 통해 지속가능한 경제 구조로 전환하는 것이 UAE의 중장기 경제개발계획을 관통하는 목표임(표 2 참고).
- 이스라엘은 세계 최고 수준의 첨단기술력, 스타트업 육성과 혁신 및 R&D에 대한 다양한 경험을 보유하고 있어 경제 다각화를 적극 추진하는 UAE에 기술과 노하우를 전수해줄 수 있음.
- 이스라엘은 1990년부터 정부 주도로 기술 인큐베이터 프로그램과 요즈마 펀드를 개시한 이래 2019년 기준 GDP 대비 R&D 지출 비중 세계 1위(5.1%),⁴⁴⁾ OECD 국가 중 벤처 캐피털 투자 규모 2위(\$7,029,095)를 기록함.⁴⁵⁾
- 2015년부터 이스라엘의 전체 수출 중 첨단기술 산업이 차지하는 비중이 45% 이상을 유지하고 있으며,⁴⁶⁾ 2020년 첨단기술 기업의 GDP 기여도는 15%로 첨단기술이 국가경제의 주요 동력 중 하나가 되었다고 할 수 있음.⁴⁷⁾
- 양국의 공통 관심 분야인 핀테크, AI, 방산, 재생에너지, 의료, 농업 등을 중심으로 첨단기술 관련 협력이 활발하게 진행될 것으로 예상됨.

39) "UAE still needs LNG, Qatari gas imports after huge Jebel Ali discovery: analysts"(2020. 4. 2), S&P Global.

40) "Natural Gas Discoveries and Israel's Energy Security"(2020. 5. 25), Georgetown Journal of International Affairs.

41) "Israel signs pipeline deal in push to export gas to Europe"(2017. 4. 3), *Financial Times*.

42) "Eastern Mediterranean countries to form regional gas market"(2019. 1. 14), *Reuters*.

43) "UPDATE 2-Israel starts exporting natural gas to Egypt under landmark deal"(2020. 1. 15), *Reuters*.

44) OECD Data, Gross domestic spending on R&D, 온라인 자료(검색일: 2022. 6. 27).

45) OECD Stat, Venture Capital Investments, 온라인 자료(검색일: 2022. 6. 27).

46) Israel Innovation Authority(2019), p. 15.

47) Israel Innovation Authority(2021), p. 43.

표 2. 아브라함 협정 이전 발표된 UAE 주요 경제개발계획

구분	계획	발표 연도	주요 내용
UAE 연방	비전 2021	2010	• 국가 의제: 응집력 있는 사회 및 국민 주체성 보전, 공공안전 및 공정한 사법제도, 경쟁력 있는 지식경제, 일류 교육체계, 세계적 수준의 보건 의료 서비스, 지속가능한 환경 및 인프라 • 주요 목표: UAE의 독특한 문화, 전통, 유산을 보존하는 동시에 사회 모든 계층을 통합하는 환경 조성, 안보 및 경찰 서비스에 대한 신뢰성 제고, 지식기반 경제로의 변환, 고부가가치 산업 장려 등을 통한 경제·관광·상업 중심지로의 전환, 자국민의 민간부문 노동참여율 증대, 모든 학교에 스마트 시스템 구축, 전염병 및 건강 위험 요소에 대응하기 위한 보건의료체계 준비 강화, 공항·항구·도로 인프라·전력 세계적 수준으로 향상, 국민 삶의 질 개선
아부다비	경제 비전 2030	2008	• 경제 목표(연평균 실질 GDP 성장률) - 1단계(2008~13년) 및 2단계(2014~19년): 7% - 3단계(2020~30년): 6% • 세계적 중점 부문: 에너지(석유 및 천연가스), 화학, 금속 및 광물, 항공 및 방산, 제약 및 생명공학, 호텔·레스토랑 및 서비스, 의료장비 및 서비스 • 지역적 중점 부문: 수송·무역 및 물류, 교육, 미디어, 금융, 통신
	가단 21	2019	• 향후 3년간 아부다비의 경쟁력 강화를 위해 ① 비즈니스 및 투자(business & investment) ② 사회(Society) ③ 지식 및 혁신(knowledge & Innovation) ④ 라이프스타일(lifestyle) 등의 네 가지 방향으로 30개 세부과제를 선정, 예산 집행 예정
두바이	산업전략 2030	2016	• 주요 목표: 제조업 총생산량 및 부가가치 증대, 지식 및 혁신 수준 향상, 환경 친화적·에너지 효율적 제조업 육성, 세계적 생산기지 및 이슬람 제품 시장의 허브로 성장 • 6개 중점 산업: 항공, 해양, 알루미늄 및 금속가공, 제약 및 의료장비, 식음료, 기계 및 장비

주: 발표 연도 부분은 저자가 추가.

자료: 손성현, 장윤희(2020), p. 2.

- UAE는 '스타트업 국가'의 위상을 유지하고 혁신 생태계의 성장을 이루고자 하는 이스라엘에 '중동 시장 진출 거점이자 투자 지원처'가 되어줄 수 있음.⁴⁸⁾
 - 이스라엘 스타트업들은 안정적인 정치환경, 낮은 법인세율, 잘 구축된 인프라를 통해 글로벌 비즈니스 허브로 자리매김한 UAE를 중동 진출의 교두보로 활용할 수 있음.
 - 성장 단계에서 사업 확장 단계로 진입하는 이스라엘의 첨단기술 기업들은 자본 조달을 위해 주로 해외에 자회사를 두고 현지 정부 및 금융 기관으로부터 대출 혜택을 받고 있는데, 이는 향후 기업들의 해외 이전 가능성을 높여 이스라엘의 혁신성을 저해하고 장기적으로 국내 경제에 악영향을 끼칠 우려가 있음.⁴⁹⁾
 - 양국 협력 시 이스라엘은 UAE의 국부 펀드 중에서도 산업 다각화와 관련된 여러 혁신 분야에 투자하고 있는 아부다비 개발지주회사, 두바이 투자청, 무바달라 개발회사로부터 자국 첨단기술 기업 육성을 위한 재원을 조달할 수 있음(표 3 참고).

48) "Israeli tech's 'thirst' for UAE cash must overcome old enmity"(2020. 8. 27), Reuters.

49) Israel Innovation Authority(2019), Innovation Report, p. 44.

표 3. 산업다각화 관련 UAE 국부 펀드

국부펀드명	자본금(백만 달러)	투자 분야
아부다비 개발지주회사(ADQ, Abu Dhabi Developmental Holding Company)	102,000	에너지, 헬스케어/의약, 물류, 식량/농업, 금융서비스, 제조업
두바이 투자청(IDC, Investment Corporation of Dubai)	299,713	교통, 은행/금융, 관광, 부동산/건축, 유통, 산업, 오일/가스
무바달라 개발회사(Mubadala Investment Company)	284,469	산업, 헬스케어, 금융, 원자재, 부동산/건축, 에너지, 생활과학, 재생에너지, 기술 등

자료: Sovereign Wealth Fund Institute, List of 28 Sovereign Wealth Fund Profiles in Middle East; ADQ, Our Portfolio; Investment Corporation of Dubai, Our Portfolio; Mubadala Investment Company 홈페이지(모든 온라인 자료의 검색일: 2022. 6. 22).

■ [교역] UAE와 이스라엘은 주요 수출 제품 및 교역 대상 국가 등이 상이하여 상호보완적 무역 관계를 통한 수출 증대가 가능함.

- 양국의 수출-수입 상위 10개 품목을 비교해보면 광물성 연료 에너지, 진주·귀석·귀금속, 전기기기, 기계류 등의 부문에서 교역이 활발할 것으로 예측됨.

표 4. UAE 수입 상위 10개 품목과 이스라엘 수출 상위 10개 품목 및 비중(2020년)

UAE		이스라엘	
수입 품목	비중(%)	수출 품목	비중(%)
진주·귀석·귀금속	21.2	전기기기	16.7
광물성 연료 에너지	17.2	진주·귀석·귀금속	11.9
전기기기	13.4	광학·정밀 의료기기	11.2
기계류	11.0	기계류	8.7
자동차	6.2	유기화학품	8.3
의료용품	1.8	플라스틱	5.5
플라스틱	1.7	무기화학품	4.8
광학·정밀 의료기기	1.5	항공기	4.4
철강제품	1.5	의료용품	3.3
철강	1.5	광물성 연료 에너지	2.6

주: HS 2단위 기준.

자료: UN Comtrade Database(검색일: 2022. 6. 22).

표 5. UAE 수출 및 재수출 상위 10개 품목과 이스라엘 수입 상위 10개 품목 및 비중(2020년)

UAE		이스라엘	
수출 품목	비중(%)	수입 품목	비중(%)
광물성 연료 에너지	40.9	기계류	13.6
진주·귀석·귀금속	13.7	전기기기	12.3
전기기기	12.8	자동차	8.4
기계류	7.2	광물성 연료 에너지	8.1
자동차	4.5	의료용품	4.8
플라스틱	1.9	진주·귀석·귀금속	4.7
향료·화장품	1.4	광학·정밀 의료기기	4.2
담배	1.2	플라스틱	3.8
알루미늄	1.1	철강	2.2
철강제품	1.0	유기화학품	2.0

주: HS 2단위 기준.

자료: UN Comtrade Database(검색일: 2022. 6. 22).

- UAE는 중동 및 아프리카 국가와, 이스라엘은 북미 및 유럽 국가와 주로 교역하는 무역 거점으로(표 6 참고), UAE와 이스라엘 양국은 협력을 통해 해외 판로를 개척하여 수출 증대를 모색할 수 있음.

표 6. UAE와 이스라엘의 주요 수출 대상국 및 비중(2020년)

UAE		이스라엘	
수출 대상국	비중(%)	수출 대상국	비중(%)
사우디아라비아	6.5	미국	27.2
이라크	3.9	중국	7.3
인도	3.4	인도	4.8
스위스	2.9	영국	4.0
오만	2.9	네덜란드	3.7
중국	2.4	벨기에	3.3
쿠웨이트	2.3	튀르키예	3.1
튀르키예	2.1	독일	3.0
이탈리아	1.8	아일랜드	2.4

자료: Trade map DB(검색일: 2022. 6. 22).

3. 협정 체결 이후 경제협력 추이

가. 교역 및 투자

■ [교역] 2020년 이스라엘과 UAE의 경제관계가 정상화되면서 진주·귀석·귀금속, 전자기기 등을 중심으로 한 양국 교역 규모는 1억 9천만 달러를 기록하였으며, 2021년 10억 2천만 달러로 전년대비 5배 이상 늘어났음.

- 2011~13년 3,200만~3,829만 달러를 기록했던 양국의 교역은 2014~17년 기간에 전무하였으며, 2018년과 2019년에는 이스라엘의 대UAE 의료기기(HS 9021) 수출(2018년 6만 4천 달러, 2019년 22만 8천 달러)만 소규모로 이루어졌음(그림 4 참고).
- 그러나 2020년 아브라함 협정이 체결되면서 이스라엘의 대UAE 수출과 수입 규모는 각각 7,391만 달러, 1억 1,504만 달러로 급증하였으며, 2021년에는 전년대비 각각 420.2%, 449.4% 증가한 3억 8,447만 달러, 6억 3,202만 달러를 기록하였음.

그림 4. 이스라엘의 대UAE 수출입 추이(2011~21)

(단위: 백만 달러)



자료: UN Comtrade Database(검색일: 2022. 6. 8).

- 이스라엘과 UAE는 보석 및 귀금속류(HS 71), 전자기기와 그 부분품(HS 84) 등을 중심으로 상대국에 대한 교역 규모를 늘려나가고 있음(표 7, 8 참고).
 - 이스라엘과 UAE 모두 세계 주요 다이아몬드 거래시장으로, 이스라엘의 대UAE 귀금속류 수출과 수입 중 각각 99%, 92%가 원석 또는 가공된 형태의 다이아몬드(HS 7102)임.
 - 특히 이스라엘의 텔아비브에는 이스라엘 다이아몬드 거래소(ISDE: Israel Diamond Exchange)가, UAE의 두바이에는 2021년 기준 세계 최대 다이아몬드 입찰 규모를 기록한 두바이 다이아몬드 거래소(Dubai Diamond Exchange)가 각각 위치해 있음.⁵⁰⁾

- 전기기기와 그 부분품과 관련해서 이스라엘은 UAE에 TV 및 디지털카메라, 모니터 등을 수출하고 UAE로부터는 휴대전화, 음향기기, 가정용 전기기기 등을 수입하고 있음.
- UAE는 전기기기와 그 부분품류를 비롯해 대부분의 상품을 수입하여 이스라엘로 재수출하고 있음.

표 7. 이스라엘의 대UAE 10대 수출품(2021년 기준)

(단위: 백만 달러(규모), %(비중))

순위	HS 코드	품목	규모	비중
1	71	진주·귀석·귀금속	287.3	74.7
2	85	전기기기	57.8	15.0
3	84	기계류	14.6	3.8
4	90	광학·정밀 의료기기	8.8	2.3
5	28	무기화합품	3.2	0.8
6	33	향료·화장품	2.0	0.5
7	6	산 수목 및 절화	1.2	0.3
8	70	유리와 유리제품	1.0	0.3
9	62	비편물제 의류	1.0	0.3
10	88	항공기	0.9	0.2

주: HS 2단위 기준.

자료: UN Comtrade Database(검색일: 2022. 6. 8).

표 8. 이스라엘의 대UAE 10대 수입품(2021년 기준)

(단위: 백만 달러(규모), %(비중))

순위	HS 코드	품목	규모	비중
1	71	진주·귀석·귀금속	347.2	54.9
2	85	전기기기	79.5	12.6
3	39	플라스틱	52.3	8.3
4	76	알루미늄	40.4	6.4
5	27	광물성 연료 에너지	30.0	4.7
6	33	향료·화장품	28.2	4.5
7	25	암석광물	12.6	2.0
8	72	철강	12.0	1.9
9	84	기계류	9.7	1.5
10	87	자동차	2.8	0.4

주: HS 2단위 기준.

자료: UN Comtrade Database(검색일: 2022. 6. 8).

■ [CEPA 체결] 이스라엘과 UAE는 포괄적경제협력협정(CEPA: Comprehensive Economic Partnership Agreement)을 체결하여 상품 및 서비스 시장 개방, 기업 교류 증대, 다양한 사업 기회 창출 등의 효과를 기대하고 있음.

- 압둘라 빈 투크 알 마리(Abdulla bin Touq Al Marri) UAE 경제부 장관과 오르나 바르비바이(Orna Barbiyai) 이스라엘 경제산업부 장관은 지난 5월 31일 두바이에서 이스라엘과 아랍 국가 간 최초의 경제협력 협정인 'UAE-이스라엘 CEPA'체결에 서명하였음.
- 양국은 관세 철폐, 수출기업 시장 접근성 향상, 신규 투자 유치, 핵심 산업 진출기회 창출 등 상호간 전례 없는 경제적 혜택 제공을 목표로 2021년 11월 협상을 시작하여, 5개월 만인 2022년 4월에 완료하였음.⁵¹⁾
- UAE와 이스라엘이 체결한 CEPA는 △ 식품, 농산물, 화장품, 의료장비 및 의약품 등 양국 전체 교역량 기준 99%, 품목 기준 96%의 상품에 대한 관세의 즉각 또는 단계적 철폐와 △ 유통, 환경, 금융, 관광 및 여행 등의 서비스 부문 개방에 관한 내용을 담고 있음.
- 양국은 디지털 교역, 투자, 지식재산, 정부조달, 중소기업 등 다양한 분야를 개방하고 협력을 확대하겠다는 내용을 협정문에 포함하고, 기업의 무역장벽 관련 애로사항과 각종 요청을 반영할 수 있는 공동위원회(joint committee)도 설립하기로 하였음.⁵²⁾

50) "UAE becomes world's largest rough diamond trading hub"(2022. 2. 22), *Gulf Business*.

51) Israel Ministry of Economy and Industry(2022), Historic agreement between Israel and the United Arab Emirates was signed this morning in Dubai - a free trade zone, p. 2.

52) "UAE, Israel sign Comprehensive Economic Partnership Agreement to advance bilateral trade beyond US\$10 billion in 5 years"(2022. 5. 31), WAM.

■ [투자] 이스라엘과 UAE는 2020년을 기점으로 항공우주, ICT, 보건의료 등 첨단산업 중심의 직접투자를 확대하고 있음.

- 2003년부터 양국 관계 정상화 이전인 2019년 사이에 상대국을 대상으로 한 그린필드 형태의 직접투자는 없었음.⁵³⁾
- 이스라엘의 대UAE 그린필드 직접투자는 2020년 5건에서 2021년 8건으로 증가했으나, 발표 금액 기준 자본 투자 규모는 같은 기간 2,910만 달러에서 2,720만 달러로 소폭 감소하였음(표 9 참고).
 - 이스라엘의 대UAE 투자는 주로 AI 및 사이버 보안 등의 ICT 부문과 방산 관련 항공우주, 보건의료 등 첨단산업을 중심으로 이루어지고 있음.
 - 2020년 9월 17일 이스라엘 다이아몬드 거래소(Israel Diamond Exchange)가 ‘두바이 주메이라 자유지대 내 사무소 개소계획’을 발표한 것을 시작으로 이스라엘 기업은 2020년과 2021년 총 13건의 직접투자 계획을 밝혔으며, 이 중 8건은 실제 투자로 이어졌음.
- UAE 기업은 2020년과 2021년에 이스라엘에 총 3건(자본 투자 기준 총 3,160만 달러)의 투자계획을 발표하였으며, 이 중 방산기업인 파라마운트 그룹(Paramount Group)의 대이스라엘 투자는 2021년 2월 텔아비브에 사무소를 개소하면서 본격화되었음(표 10 참고).

표 9. 이스라엘의 대UAE 직접투자 현황(2020~21)

일자	투자 기업	투자 지역	투자부문	자본 투자 (백만 달러)	특이 사항
2020. 9	Israel Diamond Exchange	두바이	광물	1.4	주메이라 자유지대(Jumeirah Lakes Towers Free Zone) 내 투자계획 발표
2020. 11	Hadassah Medical Center	두바이	보건의료	3.8	계획 발표
2020. 12	Axilion Smart Mobility	두바이	ICT(AI 관련)	19.3	투자 개시
2020. 12	Tefen	두바이	사업서비스	0.8	계획 발표
2020. 12	Aviv Scientific (Xtend Scienific)	두바이	보건의료	3.8	계획 발표
2021. 1	Multipoint Group	두바이	ICT (사이버보안)	1	투자 개시
2021. 1	Liquidity Capital	두바이	금융서비스	1.3	조인트벤처 투자, 계획 발표
2021. 3	Waterfall Security Solutions	아부다비	ICT (사이버보안)	1.8	투자 개시
2021. 3	Talmor Group	두바이	사업 서비스	2	투자 개시
2021. 6	CyberGym	아부다비	ICT (사이버보안)	7.3	투자 개시
2021. 11	OurCrowd	아부다비	ICT	1.8	아부다비 글로벌 마켓 자유지대(Abu Dhabi Global Market) 내 투자, 투자 개시
2021. 11	Israel Aerospace Industries(IAI)	-	항공우주 (군사 기술)	6.6	투자 개시
2021. 11	Elbit Systems	-	항공우주 (군사기술)	5.4	투자 개시

주: 자본 투자는 발표 금액 기준.

자료: fDiMarkets(검색일: 2022. 5. 6).

53) fDiMarkets는 2003년 이후의 투자실적을 제공하고 있음.

표 10. UAE의 대이스라엘 직접투자 현황(2020~21)

일자	투자 기업	투자 지역	투자부문	자본 투자 (백만 달러)	특이 사항
2020. 9	Group 42	텔아비브	ICT	25.1	조인트벤처 투자, 계획 발표
2020. 9	Al Habtoor Group	-	호텔·관광	1.1	계획 발표
2021. 2	Paramount Group	텔아비브	항공우주 (군사기술)	5.4	투자 개시

주: 자본 투자는 발표 금액 기준.

자료: fDiMarkets(검색일: 2022. 5. 6).

■ [국부 펀드 투자 및 합작 펀드 조성] UAE는 자국의 국부 펀드 및 이스라엘과의 합작 펀드 조성 등을 통해 이스라엘 기업에 대한 전략적 투자를 늘려나가고 있음.

- 이스라엘, UAE, 미국은 아브라함 협정 체결 직후인 2020년 10월 민간 주도의 투자·개발 구상을 이행하기 위해 30억 달러 이상을 투입해 이른바 ‘아브라함 펀드’를 조성하겠다고 발표하였음.
 - 아브라함 펀드는 역내 무역 확대, 에너지, 식량 및 수자원 안보 개선을 주요 목표로 하고 있음.⁵⁴⁾
 - 펀드 설립계획 발표 이후 100건 이상의 투자 요청이 있었으며, 이 중 에너지, 핀테크, 식량안보 관련 10건의 벤처 투자가 승인된 바 있음.⁵⁵⁾
 - 그러나 바이든 정부 출범 이후 펀드 총재인 아리에 라이트스톤(Aryeh Lightstone)이 사임하였으며, 해당 자금의 투명성과 정치화 가능성 등에 대한 우려도 제기되면서 투자 집행이 잠정 중단되었음.⁵⁶⁾
- UAE 정부는 2021년 3월 에너지, 제조업, 수자원, 항공우주, 보건의료, 농업 등 이스라엘이 경쟁력을 갖춘 분야에 대한 경제협력 촉진 및 투자 파트너십 기회 제공을 위해 100억 달러 규모의 펀드도 설립하기로 하였음.⁵⁷⁾
 - UAE는 펀드 자금 마련에 자국의 다양한 국부 펀드 및 민간부문이 함께 참여할 것이며, 향후 10년간 약 100억 달러를 이스라엘에 투자하겠다고 발표하였음.
 - 특히 무바달라와 ADQ를 포함한 UAE의 주요 국부 펀드는 이스라엘에 사무소를 개설할 것이며, 현지 벤처 캐피탈, 기업, 공공 프로젝트에 투자할 가능성이 있다고 밝혔음.⁵⁸⁾
 - ADQ의 벤처 투자 자펀드인 DisruptAD는 2021년 7월 배양된 세포를 통해 소고기를 생산하는 이스라엘 기업 알레프 팜스(Aleph Farms)에 사모펀드인 L Catterton과 함께 1억 500만 달러를 투자하였으며, ADQ의 또 다른 자펀드인 아부다비 성장 펀드는 약 20억 달러를 이스라엘에 투자하는 방안을 검토하는 것으로 알려졌다.⁵⁹⁾
- 2021년 12월 양국은 무역, 기술, 에너지, 기후변화 등과 관련해 공동 연구개발(R&D) 펀드를 설립하고, 자금 배분 및 심사 등을 목적으로 하는 공동비즈니스위원회(joint business council)도 구성하였음.⁶⁰⁾

54) “U.S., Israel, UAE Announce Establishment of Abraham Fund Following Accords Commitment”(2020. 10. 20), DFC Newsroom.

55) “US freezes Abraham Fund, as Israel-UAE business ties falter”(2021. 7. 7), *Globes*.

56) “Trump’s \$3 billion Abraham Fund may be tapped out before staking a dime”(2021. 3. 2), *The Time of Israel*.

57) “UAE announces \$10 billion fund for investments in Israel”(2021. 3. 14), Ministry of Foreign Affairs & International Cooperation Embassy News.

58) “UAE Wealth Funds Behind \$10 Billion Israel Plans Scout for Deals”(2022. 2. 3), *Bloomberg*.

59) “Aleph Farms gets \$105 million investment to bring lab-grown steaks to market”(2021. 7. 7), *The Time of Israel*.

60) “Israel okays formation of R&D fund with UAE on tech projects”(2022. 1. 23), *The Time of Israel*.

- 2022년 1월 이스라엘 정부는 기술 혁신에 대한 협업 장려, 자국 기업의 자금조달 접근성 향상, 협력 파트너 탐색 및 마케팅 전략 개발 등을 위해 향후 10년간 총 4,800만 달러(매년 480만 달러)의 예산을 펀드에 할당할 것이며, 같은 기간 UAE는 총 9억 5,500만 달러를 출자할 예정이다.⁶¹⁾

나. 주요 부문별 협력

■ [에너지] 양국은 이스라엘의 파이프라인을 통한 원유 및 석유 제품 운송, 동지중해 천연가스 사업 참여 등과 함께 수소와 태양광 등을 비롯한 신재생에너지 부문에 대한 협력을 통해 에너지 안보 위기에 공동으로 대응하고자 함.

- UAE와 이스라엘의 합작투자기업인 MRLB(MED-RED Land Bridge)는 이스라엘의 EAPC(Europe-Asia Pipeline Co.)와 '2020년 10월 동지중해 및 UAE에서 생산된 원유와 석유제품의 수송 및 저장에 에일라트(Eilat)와 아슈켈론(Ashqelon)을 연결하는 EAPC의 파이프라인 네트워크를 활용하는 것'에 대한 MOU를 체결하였음.⁶²⁾⁶³⁾
 - 이스라엘의 에일라트, 아슈켈론, 하이파 등을 연결하는 총 242km의 파이프라인은 일일 120만 배럴의 원유를 운송할 수 있으며,⁶⁴⁾ 에일라트와 아슈켈론의 유조선 수용 능력과 원유 저장 용량은 각각 35만 DWT(재화중량톤수, Dead Weight Tonnage), 140만 m³ 및 25만 DWT, 230만 m³에 달함(그림 5 참고).
 - 해당 파이프라인은 수에즈 운하를 통한 운송보다 시간 및 가격 측면에서 효율성이 높으며, 유럽 및 아시아의 에너지 협력 강화에 대한 전략적 기여가 클 것으로 평가받고 있음.
 - 그러나 2021년 11월 이스라엘 환경보호부(Environmental Protection Ministry)가 노후화된 파이프라인 활용에 따른 원유 유출 및 해양 생태계 파괴 가능성을 지적하며 MOU와 관련 계약을 허가하지 않겠다고 밝히면서 사업 추진에 난항을 겪고 있음.⁶⁵⁾
- UAE의 국부 펀드인 무바달라는 2021년 9월 이스라엘의 타마르 가스전 지분 22%를 10억 달러에 델렉 드릴링(Delek Drilling)으로부터 매입하는 계약을 마무리했다고 밝혔음.⁶⁶⁾
 - 현재 천연가스 순수입국인 UAE는 자국 내 늘어나는 소비를 충족하기 위해 다양한 가스전을 개발하여 2030년까지 천연가스 자급률 100%를 목표로 하고 있으며, 타마르 가스전을 통한 생산량 확보에도 나서고자 함.
- 2021년 11월 수하일 빈 무함마드(Suhail bin Mohammed) UAE 에너지·인프라부 장관과 카린 엘하라르(Karine Elharrar) 이스라엘 에너지부 장관은 신재생에너지 협력협정 체결에 서명하였음.
 - 본 협정은 에너지 저장과 인프라 관련 사이버 보안, 신재생에너지, 스마트 그리드, 수소, 수자원 등에 대한 지원 방안 논의, 지식과 전문인력 교환, 고위급 회담 개최 등의 내용을 담고 있음.⁶⁷⁾

61) "Israel okays formation of R&D fund with UAE on tech projects"(2022. 1. 23), *The Time of Israel*.

62) "Israeli pipeline company EAPC to transport UAE oil via Red Sea-Med network"(2020. 10. 20), *S&P Global*.

63) EAPC는 아슬람 혁명 발생 전인 1968년 이스라엘과 이란의 합작투자를 통해 설립되었으며, 2019년 회사명을 'Eilat-Ashkelon Pipeline Co.'에서 'Europe-Asia Pipeline Co.'로 변경하였음.

64) EAPC는 일일 송유량을 최대 240만 배럴로 확대하고 아슈켈론과 에일라트의 저장설비도 늘리는 프로젝트를 계획하고 있음("Med Red Land Bridge inaugurates operations through EAPC Pipeline Network"(2021. 4. 5), *Zawya*).

65) "Israel's environment ministry blocks oil pipeline deal with UAE"(2021. 12. 16) *Arabiya News*.

66) "Israel's Delek finalises sale of Tamar gas stake to Abu Dhabi's Mubadala"(2021. 9. 2), *Reuters*.

67) "UAE sign co-op agreement with Israel on clean energy"(2021. 11. 23), *Trade Arabia*.

- 양국은 MOU를 통해 에너지 관련 서비스 및 장비에 대한 투자와 교역 확대, 시장 접근성 강화, 지속 가능한 에너지 개발을 촉진하기 위한 공동전략도 마련하고자 함.
- 이스라엘 전력회사(Israel Electric Corp)와 UAE의 에너그룹(Energrouop)은 2022년 3월 이스라엘에서 블루 및 그린 수소 발전 개발을 위한 예비계약을 체결했다고 발표하였음.⁶⁸⁾
- 양국 기업은 수소 생산 효율성 제고, 기존 가스발전 설비에 대한 수소 혼소 등의 기술 개발에 중점을 두고 협력을 확대할 것으로 예상됨.⁶⁹⁾⁷⁰⁾

그림 5. EAPC의 파이프라인 네트워크



자료: "Israeli pipeline company EAPC to transport UAE oil via Red Sea-Med network"(2020. 10. 20), *S&P Global*.

■ [첨단 산업] 양국 기업은 항공우주, 방산, 스마트 농업, 4차 산업혁명 등의 다양한 부문 협력에 관한 MOU를 체결하고 있으며, 양국 정부는 공공부문 차원의 지원 및 기관간 교류 확대를 위한 역할을 강화하고 있음.

68) "Israel Electric, UAE's Energrouop to partner on hydrogen generation"(2022. 3. 6), *Reuters*.

69) "Israel, UAE to cooperate on clean hydroelectricity"(2022. 3. 23), *Al-Monitor*.

70) 혼소는 두 종류 이상의 연료를 함께 연소하는 것을 의미함.

- UAE 민간기업은 아브라함 협정 체결 이후 방산, 4차 산업혁명 등과 관련해 뛰어난 기술력을 확보한 이스라엘 기업과의 공동 기술 개발 및 협력에 나서고 있음(표 11 참고).
- 특히 이스라엘과 UAE의 방산업체인 IAI와 EDGE는 무인항공기 대응 시스템 개발 협력, 무인선박 공동 개발, 전기광학 첨단 시스템을 위한 유지보수 센터 설립 등 2021년에만 3건의 MOU를 체결하며, 늘어나는 역내 안보 위협에 자체적으로 대응할 수 있는 기술력을 확보하고자 하고 있음.

표 11. 이스라엘과 UAE 기업 간 주요 협력 사례

협력명(체결일)	협력 기업 (이스라엘/UAE)	주요 내용
자율주행 관련 매핑(mapping) 기술 및 스마트시티 솔루션 제공 등에 관한 전략적 협력 MOU(2020. 9)	Mobileye	- 두바이 내 자율주행 로보택시 운영을 목표로 모빌아이 기술이 탑재된 차량을 활용해 데이터를 수집하고 이를 통해 미래형 무인화 솔루션 기반 마련
	Al-Habtoor Group	- 2021년 자율주행차량 도로 시험, 2022년 상용화된 차량 시운전 프로그램 진행, 2023년 무인 이동 서비스 시작 목표
공동 운항 서비스 및 상용 고객 우대 프로그램에 관한 MOU(2020. 11)	EL AL Israel Airlines	- 아부다비와 텔아비브 간 공동 코드셰어 서비스 시작
	Etihad Airways	- 화물, 엔지니어링, 로열티, 목적지 관리, 조종사 및 객실 승무원 훈련시설의 최적화된 사용 등 다양한 분야에서 더 깊은 상업적 협력 확대
무인항공기 대응 시스템 개발 협력 MOU(2021. 3)	IAI	- 광범위한 위협을 탐지, 식별, 분류 및 차단하기 위해 전 세계에 적용되는 IAI의 검증된 기술력을 바탕으로 UAE 맞춤형 무인항공 대응 시스템 공동 개발
	EDGE	
조인트벤처 설립 및 공동 R&D 협정(2021. 4)	Rafael Advanced Defense Systems	- 프리사이트.AI(Presight.AI)라는 조인트벤처 설립
	Group 42	- 은행, 병원, 공공안전 등 다양한 부문에 AI와 빅데이터 기술의 개발 및 적용과 관련한 공동 R&D 추진
무인 선박 공동 개발에 관한 MOU(2021. 11)	IAI	- 양사 공동으로 고급 모듈러 무인 선박(170M)을 군사 및 상업용으로 설계 및 생산
	EDGE	- 170M은 첨단 센서, 음파 탐지기, 이미징 시스템을 갖추고 잠수함 탐지·감시·정찰 등 다양한 임무를 위한 원격 및 자율 작동 적용 설계, 석유 및 천연가스 탐사에도 적용 가능
전기광학 첨단 시스템 유지보수 센터 설립에 관한 MOU(2021. 11)	IAI	- IAI의 다양한 전기광학 첨단 시스템 및 제품군의 유지보수 관련 협력
	EDGE	

자료: "Mobileye teams with Al Habtoor on UAE autonomous cars"(2020. 9. 23), *Globes*, "Abu Dhabi's Etihad and El Al Israel sign MoU to cooperate on codeshare and loyalty programme"(2020. 11. 19), *GulfBusiness*, "Strategic Agreement Between EDGE and IAI"(2021. 3. 11), *IAI Press Releases*, "G42 and Rafael form new JV"(2021. 4. 19), *G42 News*, "UAE, Israel to Jointly Develop New Unmanned Surface Vessel"(2021. 11. 19), *The Defense Post*, "EDGE and IAI Sign MOU to Establish Localized Electro-Optics Marketing and Maintenance Center"(2021. 11. 18), *IAI Press Releases*.

- 양국 정부도 항공우주, 농업, 관광 등의 분야에 대한 지원을 확대하기 위해 인력, 지식, 경험 등을 공유할 수 있는 정부 차원의 협력 기반을 구축하고, 다양한 지원정책도 마련하고 있음.
- 양국은 2021년 10월 우주 분야 데이터 수집과 관련한 전략적 파트너십 구축과 연구, 데이터 분석, 교육 등 광범위한 전략 분야 교류 등을 골자로 하는 과학적 연구 및 우주 탐사, 지식 전달 협력 강화 MOU를 체결하였음.⁷¹⁾
- 2022년 3월 이스라엘 농업 및 농촌개발부와 UAE의 기후변화환경부는 유기농업 기준에 대한 상호인식 개선, 농업 및 양봉 분야 기술협력 활성화, 농업 및 식품안전 전문가와 연구자 대상 합동 연수 실시 등의 내용을 담은 농업부문 협력에 관한 MOU를 체결하였음.⁷²⁾
- 이스라엘의 도로교통안전부 장관과 UAE의 에너지·인프라부 장관은 2022년 4월 첨단 해상운송 부문에 관한 MOU를 체결하며 상호 이익에 기초한 미래 로드맵 수립 및 향후 50년간 양국의 해상운송 발전에 기여할 수 있는 경험과 지식을 교환하는 데 합의하였음.⁷³⁾
- 2022년 6월 양국은 산업협력에 관한 MOU를 체결하며 폐기물 처리, 농업기술, 순환경제 등의 지식을 공유하고, 양국 기업의 공동 추진사업에 대한 정부 차원의 지원도 확대하겠다고 밝혔음.⁷⁴⁾

다. 다자협력 파트너십 확대

■ 이스라엘과 UAE는 양국이 확보한 강점을 바탕으로 인도, 미국 등과 함께 에너지, 기후변화 및 식량안보 등을 중심으로 한 다자협력체제 구축에도 적극적으로 나서고 있음.

- UAE와 이스라엘은 양국의 자금 및 기술력을 활용해 기후변화, 식량안보 위협 및 수자원 부족 등의 문제에 공동으로 대응하고 이를 통해 국익도 증진하고자 함.
 - 대표적인 예로는 UAE가 요르단에 태양광 발전설비 건설 후 현지에서 생산된 전력을 이스라엘 담수화시설의 용수 생산에 활용하고 이를 다시 요르단으로 보내는 UAE-이스라엘-요르단 에너지 및 담수화 3자 협력협정 체결이 있음(표 12 참고).
 - 이스라엘 대통령은 UAE, 요르단, 튀르키예 정상에게 사막화, 물 부족, 가뭄, 홍수 등의 기후변화 위기에 대한 지역 협력을 제안했으며, 3개국 모두 제안에 동의하고 문제 해결을 위한 논의를 적극적으로 진행할 것이라고 밝혔음.
- 특히 인도는 이스라엘 및 UAE와 지리적 인접성, 제조업의 가격 경쟁력 등을 강점으로 다양한 부문에서의 삼각 및 다자 협력 참여에 대한 강한 의지를 보이고 있음.
 - 인도는 2022년 2월 UAE와 CEPA를 체결하였고, 이스라엘과도 2021년 수교 30주년을 기념하는 등 우호적인 관계를 유지하고 있으며, 양국의 자금과 기술력을 활용해 인프라 및 운송 프로젝트 등을 중심으로 한 협력사업도 함께 추진하고자 함.⁷⁵⁾
 - 이스라엘, UAE, 인도, 미국은 2021년 10월 정치 및 경제 협력, 해양안보 및 기술, 인프라 부문 파트너십 강화를 목적으로 외무장관급 실무 그룹인 '미래를 위한 파트너십'을 설립하였음.
 - 이스라엘의 기술력, UAE의 자금조달 능력, 인도의 제조 강점 등을 통한 삼각 및 다자 협력 확대를 통해 3개국간

71) "Israel, UAE to launch joint space projects, including Beresheet 2 Moon mission"(2021. 10. 20), *The Times of Israel*.

72) "UAE, Israel sign MoU to cooperate in agriculture field"(2022. 3. 17), *WAM*.

73) "UAE, Israel in cooperation to advance maritime transport sector"(2022. 4. 4), *Maritime News*.

74) "Israel, UAE sign MoU on industrial cooperation"(2022. 6. 2), *Xinhua*.

75) "Israel-UAE Economic Cooperation Has Deep Roots and Broad Dividends"(2022. 3. 8), *The Washington Institute Policy Analysis*.

교역 규모는 2030년 1,100억 달러까지 늘어날 것으로 예상됨.⁷⁶⁾

표 12. 이스라엘과 UAE의 주요 다자협력 사례

협력 국가(발표일)	주요 내용
이스라엘, UAE, 그리스, 키프로스, 이탈리아, 요르단, 팔레스타인 (2020. 12)	- 지중해가스포럼(the Eastern Mediterranean Gas Forum)에 UAE가 옵서버 국가로 가입 ◦ 지중해가스포럼은 천연가스 및 다양한 에너지 문제 관련 협력, 유럽 남부로 가스를 수송할 해저 파이프라인 건설 관련 논의 촉진을 목표로 이집트, 이스라엘, 그리스, 키프로스, 이탈리아, 요르단, 팔레스타인, 프랑스 등이 2020년에 설립 ◦ 2021년 프랑스와 미국은 각각 정식 회원국 및 참관국 자격 획득
이스라엘, UAE, 인도 (2021. 5)	- 삼각 무역협정 체결 ◦ 이스라엘의 에코피아(Ecopia)는 UAE 태양광 발전소에 활용될 태양열 무수(water-free) 청소 로봇의 인도 내 생산에 합의 ◦ 해당 협정은 UAE에서 국제 인도-이스라엘 상공회의소 연맹(IFICC: International Federation of Indo-Israel Chambers of Commerce)의 지원으로 체결
이스라엘, UAE, 미국, 인도 (2021. 10)	- 4자간 경제협력을 위한 목적으로, 외무장관으로 구성된 실무 그룹(미래를 위한 파트너십: partnership for the future) 설립 ◦ 정치 및 경제 협력, 해양안보 강화와 함께 기술 및 인프라 부문 파트너십 강화
이스라엘, UAE, 요르단 (2021. 11)	- 에너지 및 담수화와 관련한 3자 협력협정 체결 ◦ UAE는 요르단에 600MW 규모의 태양광 발전소 건설, 생산된 전력은 이스라엘에 있는 담수설비에 공급, 이스라엘은 요르단에 해당 설비를 통해 생산된 담수 제공
이스라엘, UAE, 요르단, 튀르키예 (2022. 5)	- UAE, 요르단, 튀르키예 정상은 이츠하크 헤르초그(Isaac Herzog) 이스라엘 대통령의 역대 기후변화 대응 관련 협력 제안에 합의

자료: "Egypt says UAE joins East Mediterranean gas forum as an observer"(2020. 12. 17), *Reuters*; "Israeli robotic solar cleaning company, Ecopia, signs first landmark deal in the UAE with the support of IFICC"(2021. 5. 6), *Gulfnews*; "New UAE-India Economic Deal Opens the Door for Multilateral Partnership With Israel"(2022. 3. 2), Arab Gulf States Institute in Washington Blog Post; "Israel-UAE Economic Cooperation Has Deep Roots and Broad Dividends"(2022. 3. 8), The Washington Institute Policy Analysis; "Israel, Jordan sign huge UAE-brokered deal to swap solar energy and water"(2021. 11. 22), *The Times of Israel*; "Jordan, Turkey, UAE step closer to working with Israel on climate change: report"(2022. 5. 18), *The New Arab News*.

4. 시사점

■ 이스라엘과 UAE의 경제관계는 CEPA 체결을 통해 교역과 첨단산업, 에너지 등과 관련한 투자를 중심으로 지속적으로 확대될 것으로 전망됨.

- 아브라함 협정 체결 이후 이스라엘과 UAE의 경제관계는 급속도로 가까워지고 있으며, 양국의 투자 및 교역 증진에 기여할 수 있는 CEPA 체결을 통해 사업환경 또한 더욱 우호적으로 변화하고 있음.
- 양국 정부는 민간부문 교류 확대를 위한 협의체 구성 및 부처간 협력에 관한 다양한 MOU를 체결하여 기업에 대한 지원을 확대하고 있음.

76) "India, Israel, UAE trilateral could boost trade to USD 110 billion by 2030"(2022. 3. 27), *The New India Express*.

- 이에 따라 양자 교역 규모는 향후 5년 내 100억 달러를 넘어서고, 같은 기간에 UAE의 GDP는 19억 달러 증가하며, 2030년까지 총수출은 0.5% 늘어날 것으로 전망됨.⁷⁷⁾

■ 양국 관계 강화를 계기로 단기적으로 UAE를 통해 다른 아랍 국가와 이스라엘의 교역이 증가할 것으로 보이며, 중장기적으로는 이스라엘과의 관계를 정상화하고 직접적인 안보 및 경제 관계를 확대하는 역내 아랍 국가도 늘어날 것으로 예상됨.

- UAE는 역내 교역 및 상업 중심지이자 현지에 들어온 상품을 인근 중동 및 아시아 등으로 재수출하는 일종의 중계 무역국의 역할도 하고 있어, 이스라엘에서 수입한 제품에 대한 주변국의 수요도 늘어날 것으로 전망됨.
- 이스라엘은 UAE와 다른 아랍 국가들이 역내 안보협력 동반자이자 자국 기업 진출 및 상품 수출이 가능한 주요 시장이 될 수 있다고 보고 있으며, 특히 사우디아라비아와의 협력을 확대하고자 함.
 - 2022년 5월 아이르 라피드(Yair Lapid) 이스라엘 외교부 장관은 “사우디아라비아와의 외교관계 정상화는 자국의 관심사이자 현실화할 수 있는 다음 단계”라고 언급하였음.⁷⁸⁾
 - 2022년 6월 앤서니 블링컨(Antony Blinken) 미국 국무부 장관은 사우디아라비아가 이란 대응 및 아브라함 협정에서 중요한 파트너라고 언급하며, 협정 동참의 필요성을 강조하였음.⁷⁹⁾
- 이스라엘은 러시아-우크라이나 전쟁 이후 유럽의 러시아산 천연가스 수입선 다변화에 기여하고자 이집트를 통한 천연가스 공급방안에 대해 논의하고 있으며, UAE도 장기적인 관점에서 이스라엘과의 협력을 통한 대유럽 에너지 수출을 고려하고 있음.⁸⁰⁾
 - 이스라엘, 이집트, EU는 2022년 6월 ‘이스라엘산 천연가스의 이집트 LNG 터미널을 통한 유럽 수출 및 EU 에너지 기업의 이스라엘과 이집트 천연가스 탐사 및 개발 참여 확대에 관한 MOU’를 체결하였음.⁸¹⁾
 - 만약 EAPC의 파이프라인 네트워크를 통한 UAE산 원유 및 석유제품 운송까지 가능하게 된다면 이스라엘과 UAE는 에너지를 토대로 한 다자협력을 더욱 확대할 수 있을 것으로 예상됨.
- 중동 내 아랍 국가들도 방산과 식량안보 분야 대응 및 기술 획득이 필요한 상황으로, 실용주의 외교 노선을 가진 국가를 중심으로 관련 분야에 뛰어난 능력을 갖춘 이스라엘과의 직접적인 협력을 추진할 가능성도 있음.

■ 이스라엘의 대아랍 협력전략 및 주요 진출부문 등에 대한 면밀한 분석을 통해 우리나라의 GCC 및 이스라엘에 대한 새로운 협력기회 및 예상 경쟁부문 등을 파악할 필요가 있음.

- 특히 우리나라가 UAE와 정상 및 고위급 회담 및 협의체를 통해 협력을 강화하고자 하는 기술혁신, 보건의료, ICT, 스마트 농업 등은 이스라엘 역시 강점을 가지고 UAE와 협력을 추진하고 있는 분야로, 대중동 진출 관점에서 경쟁관계에 놓이게 될 가능성도 제기되고 있음.

77) “UAE, Israel sign Comprehensive Economic Partnership Agreement to advance bilateral trade beyond US\$10 billion in 5 years” (2022. 5. 31), *WAM*.

78) “Israel says working with US, Gulf states on normalisation with Saudi Arabia”(2022. 5. 30), *Middle East Eye*.

79) “Blinken: Saudi Arabia is a ‘critical partner’ in expanding Abraham Accords”(2022. 6. 3), *The Times of Israel*.

80) “Energy is changing Israel’s foreign policy – opinion”(2022. 6. 8), *The Jerusalem Post*.

81) “EU, Israel and Egypt sign deal to boost East Med gas exports to Europe”(2022. 6. 15), *Reuters*.

- 박 단 외(2021)는 수출경합도지수(ESI: Export Similarity Index) 분석을 통해 2019년 기준 한국과 이스라엘의 전 세계 수출경합도가 0.25로, 일본, 대만, 독일 등과 비교해도 현저히 낮으며, 양국의 대GCC 수출 경합도는 0임을 확인하였음.⁸²⁾⁸³⁾
- 그러나 이스라엘의 대UAE 수출이 급증한 2020년과 2021년 전기기기(HS85), 기계류(HS84), 플라스틱(HS39) 등을 중심으로 살펴본 결과, 우리나라와 이스라엘의 대UAE, 대GCC 수출경합도는 증가하였음(표 13 참고).⁸⁴⁾

표 13. 한국과 이스라엘의 수출경합도 비교

연도	UAE	GCC	전 세계
2020년	0.180	0.167	0.244
2021년	0.184	0.197	0.252

주: HS2단위 기준.

자료: Trade map DB(검색일: 2022. 6. 22)를 활용해 저자 계산.

- 이에 따라 이스라엘과 UAE의 경제관계 변화 및 양국의 협력전략에 대한 심도 있는 분석이 이루어져야 할 것임.
 - 이스라엘은 첨단산업과 관련한 중간재 및 소재, 소프트웨어 및 시스템 등에 강점이 있는 반면, 좁은 내수시장으로 제조업 기반이 빈약하여 대부분의 공산품 및 완제품을 수입에 의존하고 있음.
 - UAE는 그동안 석유 수출로 막대한 자금력을 확보하였으며, 혁신 및 지식 기반 사회로 국가 경제구조를 전환하려는 정책을 강력하게 추진하고 있으나, 이를 이행하기 위한 기술 및 노하우가 부족해 다른 국가와의 협력이 필요한 상황임.
 - 우리나라는 기존의 에너지 수입 및 해외건설 수주의 경협 구조에서 벗어나 효율적인 국가혁신체제 구축 및 다양한 기술의 상용화 경험, 기술 경쟁력 등의 강점을 바탕으로 한 새로운 대중동 진출전략이 요구됨.

■ 우리는 UAE의 금융 및 투자 능력과 혁신성장 정책에 따른 사업 수요, 이스라엘의 기술력 및 혁신의 강점을 활용한 삼각 또는 다자 협력체제를 구축하여 중동 국가간 관계 변화에 대응할 필요가 있음.

- 삼각협력이 가능한 분야와 기업 지원방안 등에 대한 각국 정부의 의견 및 기업의 진출 수요 등을 파악하고 지원할 수 있는 정부 차원의 3자 또는 다자 협의체 구성을 고려할 수 있음.
- 우리나라에 강점이 있거나 기술협력이 필요하며, UAE와 이스라엘의 협력 수요도 있는 항공우주, 스마트 농업, 방산 및 보안, 바이오 및 보건의료 등이 유망 협력 분야가 될 것으로 전망됨.
- 특히 이스라엘과 UAE의 천연가스 및 신재생에너지를 통해 생산한 블루 및 그린 수소 공급망 관련 협력사업 추진을 모색할 수 있음.
 - UAE는 태양광 발전의 높은 효율성, 천연가스 및 원전 등 다양한 에너지원을 통한 수소 생산 가능성 등에 강점이

82) 박 단 외(2021), p. 114.

83) 수출경합도 지수는 서로 다른 국가가 특정 국가 또는 전 세계로 수출하는 상품의 유사성을 나타내는 것으로 0과 1사이 값을 가지는데, 1에 가까울수록 경합도가 높다고 볼 수 있음.

84) comtrade는 2021년 한국의 수출통계를 제공하고 있지 않아 trade map 데이터를 사용하였음.

있으며, 이스라엘도 리바이어던, 타마스 가스전을 바탕으로 블루 수소 생산이 가능함.

- 우리나라는 국내 수소 수요가 늘어남에 따라 향후 청정 수소를 수입할 가능성이 높으며, 이와 관련한 UAE와 이스라엘 간 수소 공급망 공동 구축사업 및 수소 장기 공급계약을 통해 수소를 안정적으로 확보하고 우리 기업의 관련 사업에 대한 지분 투자 또는 EPC 형태의 진출도 고려할 수 있음.
 - 특히 EAPC의 파이프라인 네트워크를 활용하거나 이를 개선한 수소 파이프라인 건설사업을 통해 이스라엘과 UAE의 수소 생산, 운반 및 저장 등의 사업에 참여하여 유럽과 아시아 등지로의 수소 공급사업으로 협력을 확장하는 것도 협력방안으로 제시할 수 있음.
- 3국 모두 자국의 스타트업 육성 및 해외 진출에 대한 정책 지원의사가 있어 유망 스타트업 발굴 및 투자, R&D 지원을 위한 3자 또는 다자 기금을 조성하는 것에 대한 협의가 필요함.
- 이스라엘은 스타트업 자금조달의 어려움 해결과 사업 확대를 위한 시장 개척, UAE는 스타트업 육성 노하우와 기술력 확보, 우리나라는 인수합병 또는 기업공개(IPO: Initial Public Offering) 등의 투자회수(Exit) 및 성장기회 마련 등과 관련한 협력 수요가 있음.
 - EU 회원국 포함 37개국 기업의 국제공동연구개발을 지원하는 유로스타 3과 같은 지원사업을 참고하여 한국-이스라엘-UAE 3개국 또는 다자간 스타트업 및 기술혁신 지원 플랫폼을 구축하는 것도 가능함.
 - 또는 한국과 이스라엘 공동으로 민간 R&D를 지원하는 '등대 프로그램(Lighthouse Program)' 등의 사업에 UAE의 참여를 통해 혁신부문 협력 기반을 확대하는 것도 고려할 수 있음.⁸⁵⁾ KIEP

85) 라이트하우스 프로그램은 우리나라와 이스라엘의 전략산업(로봇에서 자율주행, 수소 등으로 확대)과 관련한 양국 산학연 컨소시엄에 대해 과제당 최대 530만 달러를 지원하는 중대형 공동 R&D 협력사업임[산업통상자원부(2022. 4. 12), 「한-이스라엘, 로봇분야 전략적 기술협력 착수」, 온라인 보도자료(검색일: 2022. 6. 29)].

참고문헌

[국문자료]

- 박 단, 박현도, 성일광, 장지향, 정재욱. 2021. 『아랍-이스라엘 데탕트 시대 역내 안보환경 변화와 한-중동 경제협력 확대 방안』. 세계지역전략연구 21-08. 대외경제정책연구원.
- 손성현, 장윤희. 2020. 「코로나19 이후 UAE의 경제성장 전략은 어떻게 바뀔 것인가?」. 『아시아지역리뷰』, 3권 2호. 서울대아시아연구소.
- 인남식. 2018. 『미국 중동정책의 변화 추이 및 트럼프 행정부의 신(新)중동구상 전망』. 주요국제문제분석 2018-43. 외교안보연구원.

[영문자료]

- Allen, M. A., M. E. Flynn, and C. M. Machain. 2022. "US global military deployments, 1950-2020." *Conflict Management and Peace Science*, 39(3).
- Bianco, Cinzia. 2020. "The GCC Monarchies: Perceptions of the Iranian Threat amid Shifting Geopolitics." *Italian Journal of International Affairs*, 55(2).
- BP. 2015. *Statistical Review of World Energy June 2015*.
- _____. 2011. *Statistical Review of World Energy June 2011*.
- _____. 2020. *Statistical Review of World Energy 2020*.
- _____. 2021. *Statistical Review of World Energy 2021*.
- Chorev, S., Feith, D. J., Cropsey S., Dorsett, J., Roughead, G. 2019. "The Eastern Mediterranean in the New Era of Major-Power Competition: Prospects for U.S.-Israeli Cooperation." Hudson Institute.
- Crawford, Neta C. 2016. "US Budgetary Costs of Wars through 2016." The Watson Institute for International and Public Affairs.
- Crawford, Neta C. 2018. "Human Cost of the Post-9/11 Wars." The Watson Institute for International and Public Affairs.
- Cordesman, Anthony H. 2015. "Iran's Enduring Missile Threat: The Impact of Nuclear and Precision Guided Warheads." Center for Strategic and International Studies.
- Israel Innovation Authority. 2019. *2019 Innovation Report*.
- _____. 2021. *2021 Innovation Report*.
- Israel Ministry of Economy and Industry. 2022. *Historic agreement between Israel and the United Arab Emirates was signed this morning in Dubai - a free trade zone*.
- Porter, Gareth. 2015. "Israel's Construction of Iran as an Existential Threat." *Journal of Palestine Studies*, 45(1).
- Rumer, Eugene. 2019. "Russia in the Middle East: Jack of all Trades, Master of None." Carnegie Endowment for International Peace.

Singh, Michael. 2020. "U.S. Policy in the Middle East Amid Great Power Competition." Reagan Institute Strategy Group.

Tabatabai, A. M., Martini, J., and Wasser, B., 2021. "The Iran Threat Network (ITN)." Rand Corporation.

[인터넷 자료]

산업통상자원부 보도자료. 2022. 「한-이스라엘, 로봇분야 전략적 기술협력 착수」, 4월 12일. <https://www.korea.kr/commo n/download.do?fileId=196769010&tblKey=GMN>(검색일: 2022. 6. 29).

"Abbas: Israel normalisation 'violation of just and lasting' peace." 2020. Al Jazeera. (September 25). <https://www.aljazeera.com/news/2020/9/25/abbas-normalisation-deals-violation-of-just-and-lasting-peace>(검색일: 2022. 6. 15).

"Abu Dhabi's Etihad and El Al Israel sign MoU to cooperate on codeshare and loyalty programme." 2020. GulfBusiness. (November 19). <https://gulfbusiness.com/abu-dhabis-etihad-and-el-al-israel-sign-mou-to-cooperate-on-codeshare-and-loyalty-programme/>(검색일: 2022. 6. 20).

ADQ. Our Portfolio. <https://adq.ae/portfolio>(검색일: 2022. 6. 22).

"Aleph Farms gets \$105 million investment to bring lab-grown steaks to market" 2021. The Time of Israel. (July 7). <https://www.timesofisrael.com/aleph-farms-gets-105-million-investment-to-bring-lab-grown-steaks-to-market/>(검색일: 2022. 6. 20).

"Bahrain follows Emirates in normalizing ties with Israel." 2020. Reuters. (September 11). <https://www.reuters.com/article/us-israel-bahrain-usa-idUSKBN26226T>(검색일: 2022. 6. 15).

"Blinken: Saudi Arabia is a 'critical partner' in expanding Abraham Accords" 2022. The Times of Israel. (June 3). <https://www.timesofisrael.com/blinken-saudi-arabia-is-a-critical-partner-in-expanding-abraham-accords/>(검색일: 2022. 6. 23).

Cropsey and Roughead. 2019. "A U.S. Withdrawal Will Cause a Power Struggle in the Middle East." Foreign Policy. (December 17). <https://foreignpolicy.com/2019/12/17/us-withdrawal-power-struggle-middle-east-china-russia-iran/>(검색일: 2022. 6. 21).

Defense Manpower Data Center. DoD Personnel, Workforce Reports & Publications. <https://dwp.dmdc.osd.mil/dwp/app/dod-data-reports/workforce-reports>(검색일: 2022. 6. 21).

"Eastern Mediterranean countries to form regional gas market." 2019. Reuters. (January 14). <https://www.reuters.com/article/us-egypt-energy-gas-idUSKCN1P81FG>(검색일: 2022. 6. 19).

"EDGE and IAI Sign MOU to Establish Localized Electro-Optics Marketing and Maintenance Center" 2021. IAI Press Releases. (November 18). <https://www.iai.co.il/edge-and-iai-electro-optics-marketing-and-maintenance-center>(검색일: 2022. 6. 23).

"Egypt says UAE joins East Mediterranean gas forum as an observer" 2020. Reuters. (December 17). <https://www.reuters.com/article/egypt-emirates-gas-int-idUSKBN28Q29M>(검색일: 2022. 6. 23).

"Egypt's Sisi welcomes UAE-Israel deal, halt to annexation of Palestinian lands." 2020. Reuters. (August 14). <https://www.reuters.com/article/us-israel-emirates-egypt-idUSKCN2592SX>(검색일: 2022. 6. 15).

EIA. Petroleum & Other Liquids - U.S. Net Imports by Country. https://www.eia.gov/dnav/pet/pet_move_net_a_

EP00_IMN_mbbldpd_m.htm(검색일: 2022. 6. 21).

EIA. Oil and petroleum products explained - Where our oil comes from. <https://www.eia.gov/energyexplained/oil-and-petroleum-products/where-our-oil-comes-from.php>(검색일: 2022. 6. 21).

Embassy of the United Arab Emirates Washington DC. Occupied UAE Islands. <https://www.uae-embassy.org/discover-uae/foreign-policy/occupied-uae-islands>(검색일: 2022. 6. 23).

"Energy is changing Israel's foreign policy - opinion." 2022. The Jerusalem Post. (June 8). <https://www.jpost.com/opinion/article-708931>(검색일: 2022. 6. 18).

Entous. 2018. "Donald Trump's New World Order." The New Yorker. (June 11). <https://www.newyorker.com/magazine/2018/06/18/donald-trumps-new-world-order>(검색일: 2022. 6. 23).

"Erdogan: Turkey may suspend ties with UAE over Israel deal." 2020. Al Jazeera. (August 15). <https://www.aljazeera.com/news/2020/8/15/erdogan-turkey-may-suspend-ties-with-uae-over-israel-deal>(검색일: 2022. 6. 15).

"EU, Israel and Egypt sign deal to boost East Med gas exports to Europe" 2022. Reuters. (June 15). <https://www.reuters.com/business/energy/eu-israel-egypt-sign-deal-boost-east-med-gas-exports-europe-2022-06-15/>(검색일: 2022. 6. 15).

European Council of Foreign Relations. "The Middle East's New Battle Lines - Israel." https://ecfr.eu/special/battle_lines/israel#menuarea(검색일: 2022. 6. 23).

fDiMarkets(검색일: 2022. 5. 6).

Goldberg. 2016. "The Obama Doctrine." The Atlantic. (April). <https://www.theatlantic.com/magazine/archive/2016/04/the-obama-doctrine/471525/>(검색일: 2022. 6. 17).

"Gulf Leaders Welcome JCPOA Withdrawal but Plan B Remains Unclear." 2018. The Arab Gulf States Institute in Washington. (May 9). <https://agsiw.org/gulf-leaders-welcome-jcpoa-withdrawal-but-plan-b-remains-unclear/>(검색일: 2022. 6. 21).

"G42 and Rafael form new JV" 2021. G42 News. (April 19). <https://g42.ai/news/g42/g42-and-rafael-form-new-jv/>(검색일: 2022. 6. 18).

IEA. "United Arab Emirates." <https://www.iea.org/countries/united-arab-emirates>(검색일: 2022. 6. 21).

Investment Corporation of Dubai. Our Portfolio. <https://icd.gov.ae/our-portfolio/>(검색일: 2022. 6. 22).

"Iran can now build and deliver nukes, US intel reports." 2014. The Times of Israel. (January 29). <https://www.timesofisrael.com/iran-now-has-nuclear-breakout-capability-us-intel-reports/>(검색일: 2022. 6. 24).

"Iran's Proxies Are More Powerful Than Ever." 2019. The RAND Blog. (October 16). <https://www.rand.org/blog/2019/10/irans-proxies-are-more-powerful-than-ever.html>(검색일: 2022. 6. 21).

"Iran: UAE-Israel deal a 'stab in the back' to Muslims." 2020. Al Jazeera. (August 14). <https://www.aljazeera.com/news/2020/8/14/iran-uae-israel-deal-a-stab-in-the-back-to-muslims>(검색일: 2022. 6. 15).

Iran Watch. Iran Missile Milestones: 1985-2021. <https://www.iranwatch.org/our-publications/weapon-program-background-report/iran-missile-milestones-1985-2021>(검색일: 2022. 6. 23).

"Israel and the UAE on Iran: Shared Foe, Different Perspectives." 2020. The Washington Institute for Near East Policy. (September 1). <https://www.washingtoninstitute.org/policy-analysis/israel-and-uae-iran-shared-foe-different-perspectives>(검색일: 2022. 6. 24).

- “Israel Electric, UAE's Energroup to partner on hydrogen generation” 2022. Reuters. (March 6). <https://www.reuters.com/world/middle-east/israel-electric-uaes-energroup-partner-hydrogen-generation-2022-03-06/> (검색일: 2022. 6. 20).
- “Israel, Jordan sign huge UAE-brokered deal to swap solar energy and water” 2021. The Times of Israel. (November 22). <https://www.timesofisrael.com/israel-jordan-sign-uae-brokered-deal-to-swap-solar-energy-and-water/> (검색일: 2022. 6. 17).
- “Israel okays formation of R&D fund with UAE on tech projects” 2022. The Time of Israel. (January 23). https://www.timesofisrael.com/liveblog_entry/israel-okays-formation-of-rd-fund-with-uae-on-tech-projects/ (검색일: 2022. 6. 18).
- “Israel says working with US, Gulf states on normalisation with Saudi Arabia” 2022. Middle East Eye. (May 30). <https://www.middleeasteye.net/news/israel-working-us-gulf-states-normalisation-saudi-arabia> (검색일: 2022. 6. 23).
- “Israel signs pipeline deal in push to export gas to Europe.” 2017. Financial Times. (April 3). <https://www.ft.com/content/78ff60ca-184c-11e7-a53d-df09f373be87> (검색일: 2022. 6. 19).
- “Israel, Sudan agree to normalize ties with U.S. help: joint statement.” 2020. Reuters. (October 24). <https://www.reuters.com/article/us-usa-sudan-israel-announcement-idCAKBN27827T> (검색일: 2022. 6. 15).
- “Israel, UAE and Bahrain sign US-brokered normalisation deals.” 2020. Al Jazeera. (September 15). <https://www.aljazeera.com/news/2020/9/15/israel-uae-and-bahrain-sign-us-brokered-normalisation-deals> (검색일: 2022. 6. 15).
- “Israel, UAE to cooperate on clean hydroelectricity” 2022. Al-Monitor. (March 23). <https://www.al-monitor.com/originals/2022/03/israel-uae-cooperate-clean-hydroelectricity> (검색일: 2022. 6. 17).
- “Israel, UAE to launch joint space projects, including Beresheet 2 Moon mission” 2021. The Times of Israel. (October 20). <https://www.timesofisrael.com/israel-uae-to-launch-joint-space-projects-including-beresheet-2-moon-mission/> (검색일: 2022. 6. 10).
- “Israel-UAE Economic Cooperation Has Deep Roots and Broad Dividends” 2022. The Washington Institute Policy Analysis. (March 8). <https://www.washingtoninstitute.org/policy-analysis/israel-uae-economic-cooperation-has-deep-roots-and-broad-dividends> (검색일: 2022. 6. 15).
- “Israeli pipeline company EAPC to transport UAE oil via Red Sea-Med network” 2020. S&P Global. (October 20). <https://www.spglobal.com/commodityinsights/ko/market-insights/latest-news/oil/102020-israeli-pipeline-company-to-transport-uae-oil-via-red-sea-med-network> (검색일: 2022. 6. 23).
- “Israeli robotic solar cleaning company, Ecoppia, signs first landmark deal in the UAE with the support of IFIICC” 2021. Gulfnews. (May 6). <https://gulfnews.com/business/israeli-robotic-solar-cleaning-company-ecoppia-signs-first-landmark-deal-in-the-uae-with-the-support-of-ifiicc-1.1620281182686> (검색일: 2022. 6. 18).
- “Israeli tech's 'thirst' for UAE cash must overcome old enmity.” 2020. Reuters. (August 27). <https://www.reuters.com/article/us-israel-emirates-investment-idUSKBN25N0PN> (검색일: 2022. 7. 4).
- “Israel's Delek finalises sale of Tamar gas stake to Abu Dhabi's Mubadala” 2021. Reuters. (September 2).

<https://www.reuters.com/world/middle-east/israels-delek-says-finalised-deal-sell-tamar-gas-stake-uaes-mubadala-2021-09-02/>(검색일: 2022. 6. 23).

“Israel’s environment ministry blocks oil pipeline deal with UAE” 2021. Arabiya News. (December 16). <https://english.alarabiya.net/News/middle-east/2021/12/16/Israel-s-environment-ministry-blocks-oil-pipeline-deal-with-UAE>(검색일: 2022. 6. 18).

“Jordan, Turkey, UAE step closer to working with Israel on climate change: report” 2022. The New Arab News. (May 18). <https://english.alaraby.co.uk/news/jordan-turkey-uae-near-israel-climate-crisis-cooperation>(검색일: 2022. 6. 23).

Lynch. 2020. “Despite U.S. Sanctions, Iran Expands Its Nuclear Stockpile.” Foreign Policy. (May 8). <https://foreignpolicy.com/2020/05/08/iran-advances-nuclear-program-withdrawal-jcpoa/>(검색일: 2022. 6. 21).

“Med Red Land Bridge inaugurates operations through EAPC Pipeline Network” 2021. Zawya. (April 5). <https://www.zawya.com/en/press-release/med-red-land-bridge-inaugurates-operations-through-eapc-pipeline-network-jticbw9v>(검색일: 2022. 6. 20).

“Mobileye teams with Al Habtoor on UAE autonomous cars” 2020. Globes. (September 23). <https://en.globes.co.il/en/article-mobileye-teams-with-al-habtoor-on-uae-autonomous-cars-1001343639>(검색일: 2022. 6. 12).

“Morocco joins other Arab nations agreeing to normalize Israel ties.” 2020. Reuters. (December 11). <https://www.reuters.com/article/israel-usa-morocco-int-idUSKBN28K2CW>(검색일: 2022. 6. 15).

Mubadala Investment Company. What We Do. <https://www.mubadala.com/en/what-we-do>(검색일: 2022. 6. 22).

“Natural Gas Discoveries and Israel’s Energy Security.” 2020. Georgetown Journal of International Affairs. (May 25). <https://gjia.georgetown.edu/2020/05/25/natural-gas-discoveries-and-israels-energy-security/>(검색일: 2022. 6. 19).

“New UAE-India Economic Deal Opens the Door for Minilateral Partnership With Israel” 2022. Arab Gulf States Institute in Washington Blog Post. (March 2). <https://agsiw.org/new-uae-india-economic-deal-opens-the-door-for-minilateral-partnership-with-israel/>(검색일: 2022. 6. 12).

OECD Data. Gross domestic spending on R&D(검색일: 2022. 6. 27).

OECD Stat. Venture Capital Investments(검색일: 2022. 6. 27).

“Oman welcomes Bahrain-Israel normalisation decision.” 2020. Reuters. (September 13). <https://www.reuters.com/article/uk-israel-gulf-usa-oman-bahrain-idUKKBN26407G>(검색일: 2022. 6. 15).

“Sheikh Hamdan Bin Zayed Al Nahyan, Dolphin Chairman, Signs Long-term Gas Contracts with Adwea and UW.” 2003. Dolphin Energy. (October 19). <https://www.dolphinenergy.com/press-release/96299>(검색일: 2022. 6. 19).

Sovereign Wealth Fund Institute. List of 28 Sovereign Wealth Fund Profiles in Middle East. <https://www.swfinstitute.org/profiles/sovereign-wealth-fund/middle-east>(검색일: 2022. 6. 22)

“Strategic Agreement Between EDGE and IAI” 2021. IAI Press Releases. (March 11). <https://www.iai.co.il/strategic-agreement-between-edge-and-iai>(검색일: 2022. 6. 12).

“The Iran nuclear deal: Prelude to proliferation in the Middle East?” 2016. The Brookings Institute. (May 31). <https://www.brookings.edu/research/the-iran-nuclear-deal-prelude-to-proliferation-in-the-middle-east/>(검색일: 2022. 6. 21).

- “The Middle East Isn’t Worth It Anymore.” 2020. The Wall Street Journal. (January 17). <https://www.wsj.com/articles/the-middle-east-isnt-worth-it-anymore-11579277317>(검색일: 2022. 6. 17).
- “The UAE’s ambitions backfire as it finds itself on the front line of U.S.-Iran tensions.” 2019. The Washington Post. (August 11). https://www.washingtonpost.com/world/the-uaes-ambitions-backfire-as-it-finds-itself-on-the-front-line-of-us-iran-tensions/2019/08/11/d3ee41a0-509d-11e9-bdb7-44f948cc0605_story.html (검색일: 2022. 6. 21).
- Trade map DB(검색일: 2022. 6. 22).
- “Trump’s \$3 billion Abraham Fund may be tapped out before staking a dime” 2021. The Time of Israel. (March 2). <https://www.timesofisrael.com/trumps-3-billion-abraham-fund-may-be-tapped-out-before-staking-a-dime/>(검색일: 2022. 6. 21).
- “UAE announces \$10 billion fund for investments in Israel” 2021. Ministry of Foreign Affairs & International Cooperation Embassy News. (March 14). [https://www.mofaic.gov.ae/en/missions/tel-aviv/media-hub/embassy-news/uae-announces-\\$10-billion-fund-for-investments-in-israel](https://www.mofaic.gov.ae/en/missions/tel-aviv/media-hub/embassy-news/uae-announces-$10-billion-fund-for-investments-in-israel)(검색일: 2022. 6. 20).
- “UAE becomes world’s largest rough diamond trading hub” 2022. Gulf Business. (February 22). <https://gulfbusiness.com/uae-becomes-worlds-largest-rough-diamond-trading-hub/>(검색일: 2022. 6. 18).
- “UAE, Israel in cooperation to advance maritime transport sector” 2022. Seatrade-Maritime News. (April 4). <https://www.seatrade-maritime.com/regulation/uae-israel-cooperation-advance-maritime-transport-sector>(검색일: 2022. 6. 18).
- “UAE, Israel sign Comprehensive Economic Partnership Agreement to advance bilateral trade beyond US\$10 billion in 5 years” 2022. WAM. (May 31). <https://www.wam.ae/en/details/1395303052959> (검색일: 2022. 6. 20).
- “Israel, UAE sign MoU on industrial cooperation” 2022. Xinhua. (June 2). <https://english.news.cn/20220602/8a4734c4652a494f9bef88cbac256e7d/c.html>(검색일: 2022. 6. 18).
- “UAE, Israel sign MoU to cooperate in agriculture field” 2022. WAM. (March 17). <https://www.wam.ae/en/details/1395303030845>(검색일: 2022. 6. 20).
- “UAE, Israel to Jointly Develop New Unmanned Surface Vessel” 2021. The Defense Post. (November 19). <https://www.thedefensepost.com/2021/11/19/uae-israel-unmanned-surface-vessel/>(검색일: 2022. 6. 15).
- “UAE sign co-op agreement with Israel on clean energy” 2021. TradeArabia. (November 23). http://www.tradearabia.com/news/OGN_390073.html(검색일: 2022. 6. 23).
- “UAE still needs LNG, Qatari gas imports after huge Jebel Ali discovery: analysts.” 2020. S&P Global. (April 2). <https://www.spglobal.com/commodityinsights/ko/market-insights/latest-news/natural-gas/020420-uae-still-needs-lng-qatari-gas-imports-after-huge-jebel-ali-discovery-analysts>(검색일: 2022. 6. 19).
- “UAE Wealth Funds Behind \$10 Billion Israel Plans Scout for Deals” 2022. Bloomberg. (February 3). <https://www.bloomberg.com/news/articles/2022-02-03/uae-wealth-funds-behind-10-billion-israel-plans-scout-for-deals?sref=QbgqEltZ>(검색일: 2022. 6. 23).
- UN Comtrade Database(검색일: 2022. 6. 8).
- “UPDATE 2-Israel starts exporting natural gas to Egypt under landmark deal.” 2020. Reuters. (January 15). <https://www.reuters.com/article/israel-egypt-natgas-idUSL8N29K1R8>(검색일: 2022. 6. 19).

- “U.S. Arranges Secret Talks Between Israel, U.A.E. Over Iran.” 2019. The Wall Street Journal. (August 15). <https://www.wsj.com/articles/u-s-arranges-secret-talks-between-israel-u-a-e-over-iran-11565870404> (검색일: 2022. 6. 23).
- U.S. Department of State. The Abraham Accords. <https://www.state.gov/the-abraham-accords/>(검색일: 2022. 6. 20).
- “US freezes Abraham Fund, as Israel-UAE business ties falter” 2021. Globes. (July 7). <https://en.globes.co.il/en/article-us-freezes-abraham-fund-as-israel-uae-business-ties-falter-1001377257>(검색일: 2022. 6. 15).
- “U.S., Israel, UAE Announce Establishment of Abraham Fund Following Accords Commitment” 2020. DFC Newsroom. (October 20). <https://www.dfc.gov/media/press-releases/us-israel-uae-announce-establishment-abraham-fund-following-accords-commitment>(검색일: 2022. 6. 20).