



이스라엘 ISRAEL

신규 협정 체결국의 통관 · 통상환경 및 FTA 활용방안



관세청

Korea Customs Service



국제원산지정보원

Korea Institute of Origin Information

신규 협정 체결국의 통관 · 통상환경 및 FTA 활용방안

이스라엘 ISRAEL



INTRO

미·중 무역분쟁과 일본 수출규제 등 힘든 대외 경제 여건 속에서도 2019년 한국의 무역액은 3년 연속 1조 달러라는 기록을 달성하였으며 역대 최고의 국가 신용등급을 유지하였습니다.

이는 어려운 경제 속에서도 세계 시장을 누비며 각자의 자리에서 부단히 노력한 정부와 기업, 그리고 국민 모두가 함께 실현한 결과입니다. 그러나 우리 경제는 여전히 저성장과 양극화라는 구조적 어려움에 처해있으며, 글로벌 무역갈등도 지속될 전망입니다.

이에 우리 정부는 신남방·신북방·중남미 지역과 FTA 네트워크를 확장하고 개도국과의 협력을 강화하는 상생형 FTA를 적극적으로 추진해오고 있습니다. 상생형 FTA는 신흥 유망시장과 FTA를 통한 공조와 협력으로 시장 개방과 경제 성장을 동시에 추구하는 정부의 핵심 외교·경제정책입니다.

이로써 우리나라는 최근 떠오르는 신흥시장인 중미와 아시아 최초로 FTA를 체결하였으며, 영국·이스라엘·인도네시아와 협상을 타결하고 이외에도 메가 FTA 등 우리 기업의 신규 시장 진출 기반을 마련하기 위한 협상을 계속적으로 추진 중에 있습니다.

이에 본 E-book에서는 최근 발효 또는 발효 예정인 신규 FTA 체결국 중 이스라엘을 중심으로 한-이스라엘 FTA의 활용부터 이스라엘 최신 통관·통상환경까지 이스라엘 전반에 대한 다양한 이슈를 종합적으로 다루었습니다.

다만, 필요한 정보를 작성 시점에서 가장 최신의 정보로 수록하고자 하였으나 빠르게 변화하는 국제무역 환경 가운데 실제 적용에는 한계가 있을 수 있습니다. 따라서 본 E-book은 이스라엘 진출을 위한 기초자료로 활용하기 바라며, 더욱 구체적인 사항은 출처 원문이나 관련 법령, 관계 기관 및 전문가 등을 통해 사전에 확인할 필요가 있습니다.

마지막으로 본 책자가 이스라엘에 진출한 우리 기업들에게 한-이스라엘 FTA 활용 및 이스라엘 현지의 최신 통관·통상환경을 이해하는 데 유용한 자료가 되기를 기대합니다.

CONTENTS

제 I 장 도 입

제 1 절	이스라엘 개황	8
제 2 절	이스라엘 주요 경제지표	9
제 3 절	이스라엘 시장환경·특성	10
제 4 절	이스라엘 FTA 체결현황	13
제 5 절	이스라엘 통관·통상환경	14

제 II 장 이스라엘 무역현황 및 한-이스라엘 FTA 활용방안

제 1 절	이스라엘 무역현황	18
제 2 절	한-이스라엘 교역현황	24
제 3 절	한-이스라엘 FTA 개관	30
제 4 절	한-이스라엘 FTA 적용 절차	33
제 5 절	한-이스라엘 FTA 수출유망품목 및 활용방안	35

제 III 장 이스라엘 통관제도

제 1 절	이스라엘 통관 절차	44
제 2 절	이스라엘 관세	47

Israel

제IV장

이스라엘 통상정책

제 1 절	최근 이스라엘 통상정책 동향	50
제 2 절	이스라엘 수입규제	51
제 3 절	이스라엘 인증제도	54

제V장

우리나라의 對이스라엘 수출 시 기업애로 및 대응

제 1 절	이스라엘 관세율 정보 문의	58
제 2 절	이스라엘 일반 정보부족에 대한 사례	60

부 록

<전문가기고>

이스라엘 바이오 융합 산업	한국이스라엘 산업연구개발재단 최태훈 사무총장	64
----------------	--------------------------	----

참고문헌

73

신규 협정 체결국의
통관 · 통상환경 및
FTA 활용방안

이스라엘편
Israel

I 도입

제1절 이스라엘 개황

제2절 이스라엘 주요 경제지표

제3절 이스라엘 시장환경 · 특성

제4절 이스라엘 FTA 체결현황

제5절 이스라엘 통관 · 통상환경

1

이스라엘 개황

국가명	이스라엘(State of Israel)
면적	20,770km ² (한반도의 약 1/10) *골란 고원 및 팔레스타인 자치지역까지 포함시 면적은 총 28,023km ²
국기	 – 이스라엘의 공식 대표 국기 – 제정: 1948년 10월 28일
수도	예루살렘(이스라엘 헌법 기준)
기후	지중해성 기후
인구	865만 5,535명
민족	유대인 75.4%, 아랍인 20.6%, 기타 4.0%
언어	히브리어(공용어), 아랍어(아랍 소수민 공식 언어), 영어(상용어), 러시아어와 불어(최근 귀환한 러시아계 및 프랑스계 유대인 사용)
종교	유대교(75.4%), 이슬람(17.2%), 기독교(2.0%, 주로 아랍인), 드루즈(1.6%)
정부형태	내각 책임제
통화단위	신 세켈(New Israeli Shekel, NIS)
산업구조	서비스업 > 제조업 > 농업
주요 사회 개발지표	평균수명 83세('17년), 인터넷 사용자 비율('17년)

자료: 이스라엘 통계청, KOTRA, 2020 한국수출입은행 세계국가편람



자료: 구글 이미지 검색

2

이스라엘 주요 경제지표

주요지표	2017	2018	2019	2020(f)
GDP(억 달러)	3,533	3,706	3,877	4,105
GDP 성장률(%)	3.6	3.4	3.1	3.1
1인당 GDP(달러)	40,559	41,728	42,823	44,474
경제성장률(%)	3.6	3.4	3.1	3.1
소비자물가상승률(%)	0.2	0.8	1.0	1.3
환율(달러당)	3.6	3.6	3.6	3.5
실업률(%)	4.3	4.0	3.8	12

자료: 2020 한국수출입은행 세계국가편람, IMF



3

이스라엘 시장환경 · 특성

- 이스라엘은 중동 · 서아시아에 유대인이 세운 국가로 비교적 작은 국가이나 지리적으로 다채로운 특징을 가지고 있음
 - 인종 구성은 유대인 75.4%, 아랍인 20.6%, 기타인종이 4.0%를 차지하고 있음
 - 이스라엘은 정치적 불안정성에도 내수시장 성장, 가스전 개발, 하이테크 산업의 호황으로 경제성장을 지속해갈 전망
- 시장규모는 빈부격차가 심한 편이고 수출유망품목에는 한국산 물품이 상존하고 있음
 - 빈부격차가 심한 편이고 국민의 다양한 출신배경 등으로 소비수준과 형태가 다양함
 - 높은 품질과 경쟁력 가격이 요구되는 기계장비나 부품, 정교하고 다양한 구색의 소비제품 등 분야에 한국산 수출이 유망
- 이스라엘 교역은 현재 미국과 EU에 편중되어 있으며 한국이 이스라엘과 FTA를 맺게 되면, 아시아권에서는 최초의 FTA인만큼 한국의 이스라엘의 시장을 선점할 수 있을 것으로 기대됨
 - 특히, 한-이스라엘 FTA가 체결되면, 우리나라는 수입액 중 99.9%에 해당하는 상품에 대한 관세를 철폐하며 이스라엘은 우리나라의 수입액 중 100%에 해당하는 상품의 관세를 철폐하는 등 양국은 높은 수준의 시장접근에 합의함
- 이스라엘 내에서 한국 자동차에 대한 선호도가 높은 편이며, 내구성 가전인 텔레비전, 냉장고, 세탁기 등도 현지 시장에서 인기가 높음
 - 한국 화장품의 이스라엘 내에서 인지도가 상승하고 있으며 현지 수요확대로 2019년부터 현지 최대 드럭스토어 체인에서 한국 화장품 브랜드가 매장 판매를 시작하고 있음
- 이스라엘의 해외투자 대부분은 유럽에 편중된 상황이며 아프리카 투자도 지속되고 있음
 - 석유화학, 의약품 제조, 보험 및 연기금을 제외한 금융 서비스, 컴퓨터 전자기기 제조가 주요 해외투자 대상 산업임¹⁾

1) 2020 국별 진출전략(0|이스라엘)/코트라

- 특히 이스라엘 자동차 판매 시장에서 한국 자동차가 꾸준히 인기가 있으며, 한국 자동차는 이스라엘 신차 판매 시장의 27%를 차지하고 있으며 ‘18년 기준 전년도 대비 2% 증가 한 7만대를 판매한바 있음
 - 한-이스라엘 FTA 발효 시 한국 대(對)이스라엘 유망품목에 해당하는 자동차의 관세가 폐지 될 것으로 예상되어 한국 자동차 수요는 더욱 증가할 것으로 보임
- 이스라엘 자동차 부품 시장은 차량이나 공작 기계를 설계 및 제작하는 업체가 그 전용으로 제작한 순정부품을 선호하고 있음
 - 일반적으로 이스라엘은 자동차부품 유통은 일반 정비업체, 자동차 수입업체의 공식 서비스 센터, 자동차부품 수입 소매업체를 통해 유통되고 있음
 - 또한 서비스 센터의 경우 순정부품만 유통하며 일반 정비업체는 비순정부품 유통의 비중이 높음 편임
 - 대다수의 소비자들은 서비스 기간 이후에도 공식 서비스 센터에서 부품을 교체하기 때문에 순정부품에 대한 수요가 높은 편임
- 이스라엘의 소비자의 온라인 구매는 지속적으로 꾸준하게 증가하고 있으며 ‘18년 기준 전년대비 14% 증가한 것으로 확인
 - 온라인 소비의 주요 품목은 의류 및 화장품에 해당되며, 화장품의 경우에는 시장규모가 꾸준히 증가하고 있으며, 화장품의 주 소비 연령층이 10~30대로 낮아지면서 수요 증가를 견인하고 있음
- 또한, 한국 화장품에 대한 선호도가 높아지고 있으므로 화장품 제품에 대한 수출 역시 유망할 것으로 전망
 - 이스라엘은 1인당 IT 기업 창업수가 세계 1위인 창업국가이며 스타트업 육성을 위한 독자적인 생태계 조성
 - 한국의 많은 예비 기술창업자에게 이스라엘의 도전정신과 이스라엘 전문가의 멘토링 경험 기회를 제공함

* 한-이스라엘 양국은 2016년 2월부터 워킹홀리데이 프로그램을 시행, 스타트업 교류 부분 추가로 많은 한국 창업가들의 이스라엘 창업생태계 체험 기회 부여

» [참고 1] 이스라엘 시장 SWOT 분석

<p>강점</p> 	<p>약점</p> 
<ul style="list-style-type: none"> 다수국가 경제권과 자유무역협정 체결 낮은 실업률 및 저소득층 대상의 세제 등 정부 지원에 따른 소비 급증 ICT, 방산, 생명과학 등 첨단기술 강국 스타트업 기업에 외국인 투자 활발 	<ul style="list-style-type: none"> 현지 제조 및 생산 시장규모 하락 물류 · 유통을 비롯한 인프라 열악 취약한 제조기반과 수입 의존적 성향 EU국의 반이스라엘 정서 꾸준히 확산
<p>기회</p> 	<p>위협</p> 
<ul style="list-style-type: none"> 한국과의 FTA 체결 타결로 대(對)아시아 시장 진출 확대 교통 건설, 통신 인프라 프로젝트 추진 관세 및 구매세 폐지로 소비 시장 확대 	<ul style="list-style-type: none"> 중동정세 불안 단교사태 지속 재총선으로 불확실한 정치 및 정책 중국산 저가제품의 높은 가격경쟁력

자료: 2020 국별 진출전략(이스라엘)/코트라

» [참고 2] 이스라엘 혁신청(Israel Innovation Authority)

- 스타트업 지원을 위한 이스라엘 경제부 산하 독립기관으로 산업 R&D 정책 실행에 핵심적인 역할을 수행하며 스타트업 지원사업을 총괄(청장은 내각의 수석과학관(차관급)으로 혁신분야 정책과 운영을 담당)
- Tnuva, Incubators, Technological innovation Labs, Young Entrepreneurship, Renewable Energy Center 등 창업 지원 프로그램 운영

자료: 상동



4

이스라엘 FTA 체결현황

- 이스라엘은 1985년 미국과 FTA를 최초로 체결한 이래 EU, EFTA, 남미공동시장, 캐나다, 멕시코, 터키 등 41개국과 협정을 체결
 - 이스라엘은 미국과의 양자 FTA를 시작으로 EFTA, 캐나다, 터키, EU, 멕시코, MERCOSUR와의 FTA를 발효하였음
 - 요르단 및 이집트와는 관세 및 쿼터면제 특별구역(QIZ: Qualified Industrial Zone) 설치 협정을 체결

* QIZ[Qualified Industrial Zone] 적격공업지대는 요르단과 이집트의 제조시설이 있는 산업단지로 이들은 인접 이스라엘과 협력하여 미국과 이스라엘 간의 자유무역협정의 이용하기 위해 설립된 특별 자유 무역지대

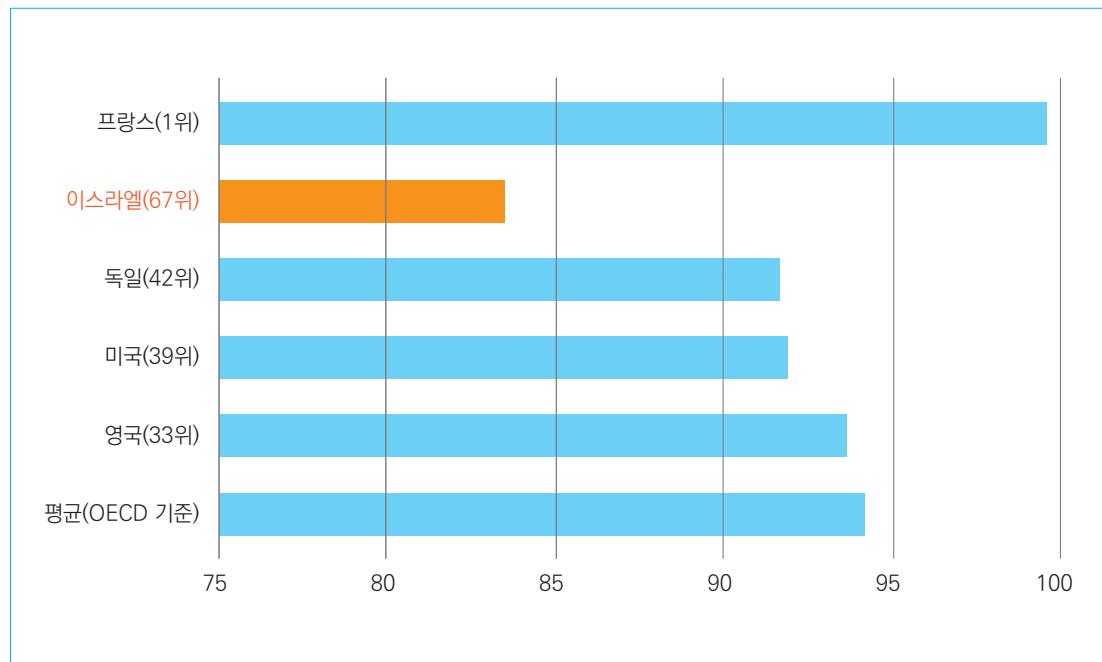
구분	협정	일자
발효	미국	1985.08
	EFTA	1993.01
	캐나다	1997.01
	요르단(QIZ 협정)	1997.01
	터키	1997.05
	EU	2000.06
	멕시코	2000.07
	이집트(QIZ 협정)	2004.12
	MERCOSUR(아르헨티나, 브라질, 파라과이, 우루과이)	2009.12

자료: WTO RTA DATABASE, 이스라엘 경제부

5

이스라엘 통관 · 통상환경

» 주요국 국경 간 무역 용이성(Trading across Borders) 수준

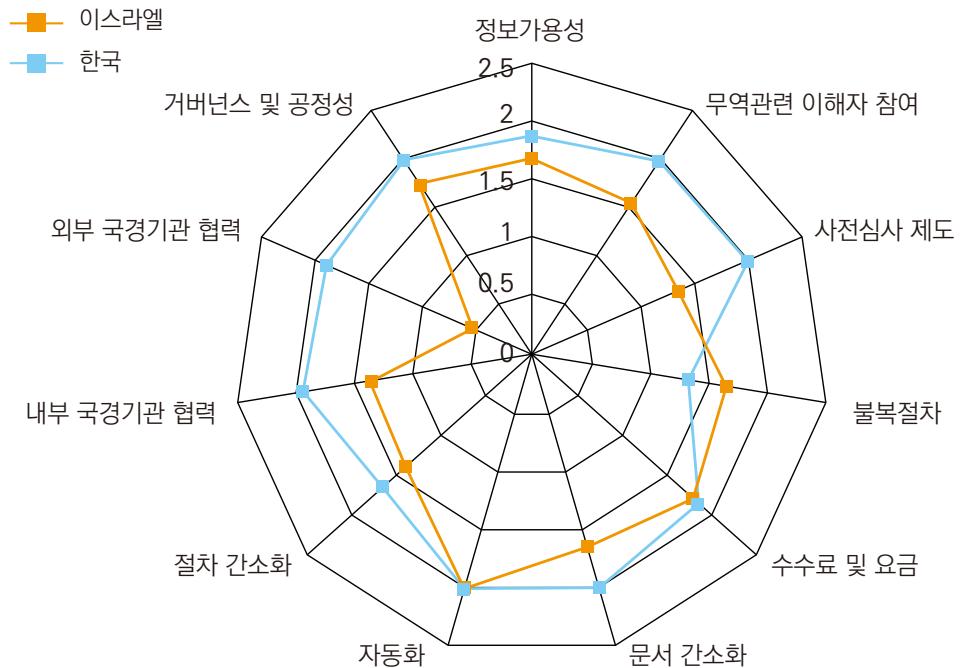


자료: World Bank Doing business 2020 – Trading across Borders



» 무역원활화 수준

한국-이스라엘 무역원활화 수준 비교



자료: OECD Trade Facilitation Indicators (2019)



신규 협정 체결국의
통관 · 통상환경 및
FTA 활용방안

이스라엘편
Israel

II

이스라엘 무역현황 및 한-이스라엘 FTA 활용방안

제1절 이스라엘 무역현황

제2절 한-이스라엘 교역현황

제3절 한-이스라엘 FTA 개관

제4절 한-이스라엘 FTA 적용 절차

제5절 한-이스라엘 FTA 수출유망품목
및 활용방안

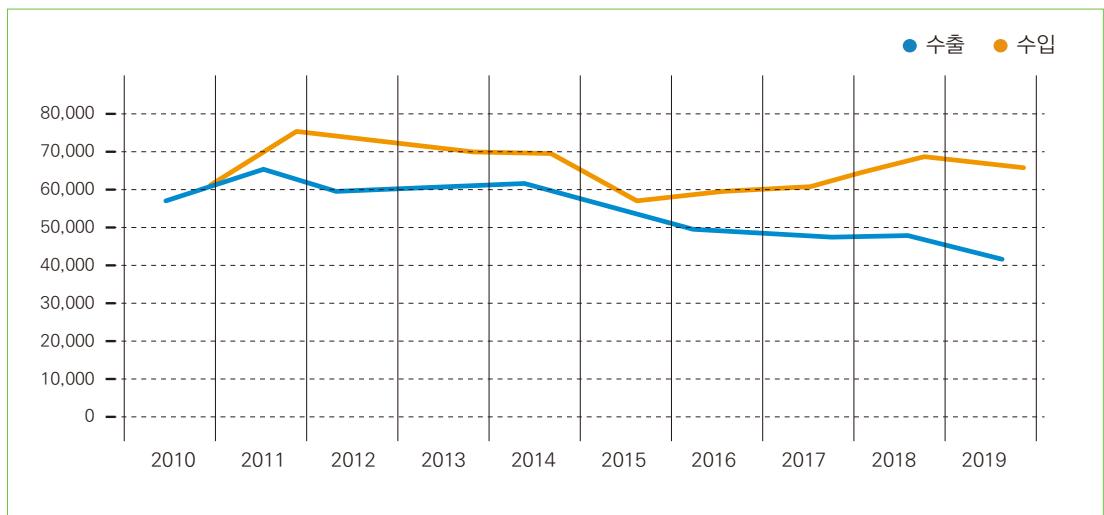
1

이스라엘 무역현황

» 이스라엘 수출입 동향

[단위: 백만불, %]

구분	수출		수입		총교역액	
	금액	증감률	금액	증감률	금액	수지
2019년	58,448	- 5.6	76,491	- 0.1	134,939	-18,043
2018년	61,952	1.7	76,598	10.8	138,549	-14,646
2017년	60,900	0.5	69,109	5.0	130,009	-8,210
2016년	60,571	-5.4	65,803	6.0	126,373	-5,232
2015년	64,063	-7.1	62,065	-14.1	126,129	1,998



자료: ITC

- 최근 5년간 이스라엘 수출입 동향을 살펴보면, '15년을 제외하고 이스라엘은 무역수지는 적자를 보이고 있으며 적자폭은 지속적으로 증가하고 있음
- 최근 5개년 수출이 동향에서 두드러지는 특징은 '17년과 '18년 수출과 수입 모두 전년 대비 상승한 것으로 확인됨

■ 이스라엘 최저 임금 결정 동향

구분	2015.04~	2016.04~	2017.01	2017.12~	2018.04~
시급변화	25	25.94	26.88	28.49	29.12

자료: 주이스라엘대사관(2020.07), 최저임금 결정 동향 이스라엘

■ (구분기준) 이스라엘은 시급, 일급, 주급, 월급을 받는 18세 이상의 고용인에게 적용되며 파트타임 고용인도 최저임금의 보호 대상에 포함됨

- 내외국인 역시 이스라엘의 최저임금이 동일하게 적용됨

■ (결정기준) 이스라엘 시민과 거주자의 기본 권리를 보장한다는 원칙 하에, 최저임금법에 따라 노동자총연맹, 이스라엘기업인협회, 경제부, 노동부가 협의로 결정하며 국회에서 심의 및 승인

- 최저임금은 생계비, 물가지수, 다른 임금요인을 지표로 노동자총연맹과 단체협약을 통해 결정

» 이스라엘의 국가별 수출입 동향

[단위: 백만달러, %]

순위	국가	수출			비중	순위	국가	수입			비중
		2018년	2019년	합계				2018년	2019년	합계	
	소계	61,952	58,448	120,400	100		소계	76,598	76,491	153,089	100
1	미국	16,696	16,093	32,790	27	1	미국	10,259	12,854	23,113	15
2	영국	4,341	4,992	9,333	8	2	중국	10,466	10,230	20,697	14
3	중국	4,779	4,722	9,500	8	3	터키	6,212	5,515	11,727	8
4	기타 (Area Nes) ²⁾	3,862	3,731	7,593	6	4	러시아	4,672	4,854	9,527	6
5	홍콩	4,227	2,964	7,191	6	5	독일	4,669	4,822	9,491	6
6	네덜란드	2,276	2,161	4,437	4	6	기타 (Area Nes)	2,838	3,149	5,987	4
7	인도	2,149	1,990	4,139	3	7	이탈리아	3,016	3,004	6,020	4
8	터키	1,912	1,700	3,612	3	8	일본	2,730	2,154	4,883	3
9	독일	1,777	1,659	3,436	3	9	영국	2,137	2,150	4,287	3
10	벨기에	2,193	1,621	3,814	3	10	벨기에	3,111	2,041	5,151	3
17	대한민국	970	715	1,685	1	13	대한민국	1,553	1,727	3,280	2

자료: ITC

2) 기타로 표기된 것은 ("Area Nes"로 기록됨) 해당 흐름의 가치가 전체 거래에 게시되지만 파트너별로 분류되지 않은 경우를 의미

■ 최근 2년간 이스라엘의 국가별 수출입 동향에서 우리나라는 수출기준 17위를 차지하고 있으며, 수입기준 13위이며 수입점율은 2%를 차지

- (수출) '18~'19년 이스라엘의 총 수출액은 약 120,400백만불이며, 2개년 동안 주요 수출 상대국은 미국(32,790백만불, 27%), 영국(9,333백만불, 8%), 중국(9,500백만불, 8%) 등으로 나타났으며, 우리나라는 약 1,685백만불(1%)을 기록
- (수입) '18~'19년 이스라엘의 총 수입액은 약 153,089백만불이며, 주요 수입 상대국은 미국(23,113백만불, 15%), 중국(20,697백만불, 14%), 터키(11,727백만불, 8%) 등이며, 우리나라 는 약 3,280백만불(2%)로 이스라엘 주요 수입 대상국에서도 13위를 차지함

» 이스라엘의 수출입 동향

[단위: 백만불, %]

순위	산업 분류	HS코드	품명	수출		'18-'19 증감률
				2018년	2019년	
전체				61,952	58,448	-5.7
1	보석	710239	기타 비공업용 다이아몬드	12,039	9,699	-19.4
2	정밀화학원료	293359	피리미딘 ³⁾ , 그 염과 그 밖의 피리미딘 고리(수소를 첨가하였는지에 상관없다) 구조를 가지는 화합물	82	3,236	3836.9
3	농약 및 의약품	300490	기타	4,469	2,230	-50.1
4	항공기 및 부품	880330	비행기나 헬리콥터의 그 밖의 부품	1,839	1,873	1.8
5	보석	710231	비공업용 다이아몬드(원석, 단순히 톱질한 것, 쪼갠 것)	2,418	1,603	-33.7
6	반도체	854231	프로세서와 컨트롤러[메모리·변환기·논리회로·증폭기·클록(clock)·타이밍(timing)회로나 그 밖의 회로를 갖춘 것인지는 상관없다.]	2,763	1,600	-42.1
7	기타 화학공업제품	382499	기타	1,997	1,591	-20.3
8	산업용 전기기기	854370	그 밖의 기기	681	1,377	102.2
9	전자응용기기	901890	그 밖의 기기	954	1,005	5.4
10	유선통신기기	851762	음성·영상이나 그 밖의 자료의 수신용·변환용·송신용·재생용 기기[교환기와 라우팅(routing) 기기를 포함한다]	812	974	20.0
11	복합비료	310590	기타	949	851	-10.3
12	석유제품	271019	기타	469	760	62.0
13	농약 및 의약품	380893	제초제·발아억제제·식물성장 조절제	718	747	4.0

3) 뉴클레오타이드와 핵산의 구성성분인 질소 염기의 모체가 되는 두 종류의 화합물 계열 중 하나

순위	산업분류	HS코드	품명	금액		'18-'19 증감률
				2018년	2019년	
14	공구	820900	공구용판·봉·팁과 이와 유사한 것[서메트(cermet)으로 만든 것으로서 장착하지 않은 것으로 한정한다]	921	703	-23.7
15	기타 잡제품	999999	그 밖의 분류되지 않은 상품	823	692	-16.0
16	석유제품	271020	석유와 역청유(瀝青油)(원유는 제외한다), 따로 분류되지 않은 조제품[석유나 역청유(瀝青油)의 함유량이 전 중량의 100분의 70 이상이고 조제품의 기초 성분이 석유나 역청유(瀝青油)인 것으로서 바이오디젤을 함유하는 것으로 한정한다] [웨이스트 오일(waste oil)은 제외한다]	850	615	-27.6
17	유선통신기기	851770	부분품	659	511	-22.5
18	전자응용기기	901819	기타	393	420	7.0
19	반도체제조용장비	903141	반도체 웨이퍼와 소자검사용이나 반도체 소자제조에 사용되는 포토마스크(photo mask)나 레티클(reticle)검사용	217	412	89.8
20	기타 잡제품	844319	기타	392	411	4.9

주: 2019년 기준 수출금액 상위 20대 품목[산업분류 MTI 3단위, HS 코드 6단위]

자료: ITC

■ 이스라엘의 주요 수출 품목은 보석(HS 7102.39/기타 비공업용 다이아몬드), 정밀화학원료(HS 2933.59/피리미딘), 농약 및 의약품(HS 3004.90/기타), 항공기 및 부품(HS 8803.30/비행기나 헬리콥터의 그 밖의 부분품)이 수출됨

- '19년 기준 전년대비 이스라엘의 수출이 급증이 품목은 정밀화학원료(HS 2933.59/피리미딘)로 전년대비 3836.9%가 증가하였으며, 산업용 전기기기(HS 8543.70/그 밖의 기기)이며 전년대비 102.2%가 증가함
- '19년 기준 전년대비 수출이 감소한 품목은 보석으로 전년대비 -19.4%가 감소, 농약 및 의약품 역시 -50.1% 감소한바 있음
- 주요 수출품목 20위 품목 중 증가폭이 큰 품목은 정밀화학원료인 피리미딘(HS 2933.59), 산업용 전기기기(HS 8543.70), 반도체 제조용 장비(HS 9031.41)로 전년대비 3,836.9%, 102.2%, 89.8%가 증가하였음
- 주요 수출품목 20위 품목 중 감소폭이 큰 품목은 농약 및 의약품(HS 3004.90), 반도체(HS 8542.31), 보석(HS 7102.31)으로 각각 -50.1%, -42.1%, -33.7% 감소함

■ 이스라엘 산업은 서비스 산업이 발달되어 있으며, 무역의존형 경제구조를 가지고 있음

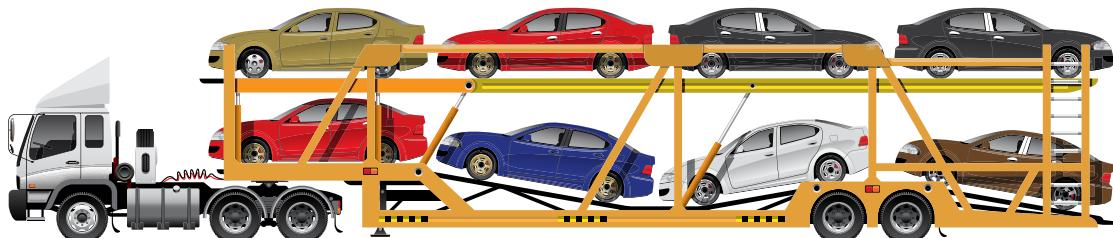
[단위: 백만불, %]

순위	산업 분류	HS코드	품명	수입		'18-'19 증감률
				2018년	2019년	
			전체	76,598	76,491	-0.1
1	원유	270900	석유와 역청유(瀝青油)(원유로 한정한다)	6,127	5,979	-2.4
2	보석	710239	기타 비공업용 다이아몬드	3,370	2,642	-21.6
3	보석	710231	비공업용 다이아몬드(원석. 단순히 톱질한 것. 쪼갠 것)	3,159	2,047	-35.2
4	석유제품	271019	기타	1,784	1,790	0.3
5	농약 및 의약품	300490	기타	1,421	1,537	8.2
6	항공기 및 부품	880240	자체중량이 15,000킬로그램을 초과하는 비행기와 그 밖의 항공기	1,319	1,489	12.9
7	자동차	870340	그 밖의 차량(불꽃점화식 왕복 피스톤 내연기관과 추진용 모터로서의 전동기를 둘다 갖춘 것으로서, 외부 전원에 플러그를 꽂아 충전할 수 있는 방식의 것은 제외한다)	703	1,287	83.0
8	자동차	870322	실린더 용량이 1,000시시 초과 1,500시시 이하인 것	1,147	1,198	4.4
9	무선통신기기	851712	셀룰러 통신망이나 그 밖의 무선 통신망용 전화기	1,143	1,135	-0.6
10	선박해양구조물 및 부품	890520	부유 또는 수중 드릴링 또는 생산 플랫폼	48	1,055	2112.2
11	자동차	870323	실린더 용량이 1,500시시 초과 3,000시시 이하인 것	1,362	1,023	-24.9
12	기타 잡제품	999999	그 밖의 분류되지 않은 상품	674	851	26.2
13	염료 및 안료	854239	전자 집적 회로 (프로세서, 컨트롤러, 메모리 및 증폭기 제외)	929	781	-15.9
14	무선통신기기	851762	음성·영상이나 그 밖의 자료의 수신·용·변환용·송신용·재생용 기기[교환기와 라우팅(routing) 기기를 포함한다]	650	763	17.4
15	항공기 및 부품	841112	추진력이 25킬로 뉴턴을 초과하는 것	142	623	339.4
16	석탄	270119	석탄 (무연탄, 유연탄 제외)	751	617	-17.8
17	선박해양구조물 및 부품	300215	면역물품(일정한 투여량으로 한 것, 소매용 모양이나 포장을 한 것에 한정한다)	491	615	25.2
18	반도체제조용 장비	848620	반도체 디바이스나 전자 집적회로 제조용 기계와 기기	1,977	590	-70.2

순위	산업 분류	HS코드	품명	금액		'18-'19 증감률
				2018년	2019년	
19	컴퓨터	847150	처리장치(소호 제8471.41호나 제8471.49호 외의 것으로서 기억장치·입력장치· 출력장치 중 한 가지나 두 가지 장치를 동일 하우징 속에 내장한 것인지에 상관없다)	561	565	0.7
20	항공기 및 부품	880330	비행기나 헬리콥터의 그 밖의 부분품	289	509	76.2

자료: ITC

- 이스라엘 '18년, '19년 전체수입은 각각 76,598백만불, 76,491백만불이며, 전년대비 '19년 기준 0.1% 감소하였음
- 이스라엘의 주요 수입 품목은 원유, 보석, 석유제품, 농약 및 의약품, 항공기 및 부품 등으로 확인됨
 - '19년 기준 전년대비 수입이 가장 급증한 품목은 선박해양 구조물 및 부품(HS 8905.20), 항공기 및 부품(HS 8411.12), 자동차(HS 8703.40)로 전년대비 각각 2,112.2%, 339.4%, 83%로 급증한 바 있음
 - 특히 이스라엘은 자동차 생산은 이루어지지 않으며 유통되는 대부분의 자동차를 전량 수입하고 있음



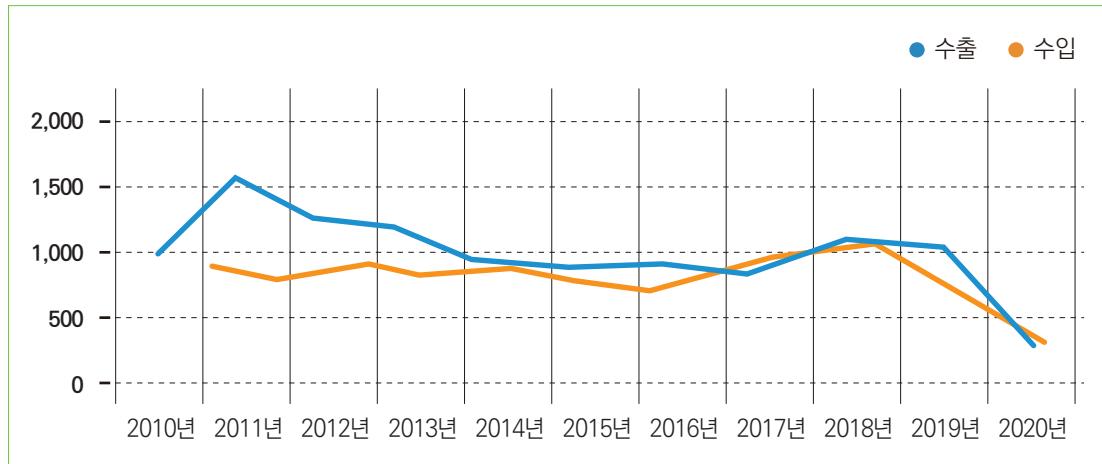
2

한-이스라엘 교역현황

» 우리나라의 對이스라엘 수출입 동향

[단위: 백만불, %]

구분	수출		수입		총교역액	
	금액	증감률	금액	증감률	금액	수지
2019년	1,427	-1.5	901	-29.1	1,374	526
2018년	1,448	14.2	1,271	9.0	2,328	177
2017년	1,268	-0.5	1,167	34.9	2,719	101
2016년	1,275	8.1	865	-0.6	2,435	410
2015년	1,180	-3.7	870	-9.3	2,140	310



자료: 한국무역협회

- 최근 5년간 우리나라의 對이스라엘 교역 동향을 살펴보면, 수출실적은 안정적으로 증가하고 있으며('15년: 11억불→'19년: 14억불), 수입은 '18년 최고치인 14억불을 기록함
- 2019년 이스라엘의 교역은 수출의 경우 전년대비 -1.5%, 수입은 전년 대비 -29.1% 감소하여 각각 약 14억불, 약 0.9억불을 기록함
 - 이스라엘의 교역에 있어 우리나라는 수출금액이 수입보다 더 높게 나타남
 - 또한, '15년부터 '19년까지 무역흑자를 지속적으로 보이고 있으며 '15년 무역흑자금액은 310백만불에서 '19년 526백만불을 보임

» 우리나라의 對이스라엘 수출입 비중(세계)

[단위: 백만불, %]

수출					수입						
순위	국가	금액			비중	순위	국가	금액			비중
		2018년	2019년	합계				2018년	2019년	합계	
총계	604,860	542,233	1,147,093	100	총계	535,202	503,343	1,038,545	100		
1	중국	162,125	136,203	298,328	26	1	중국	106,489	107,229	213,718	21
2	미국	72,720	73,344	146,064	13	2	미국	58,868	61,879	120,747	12
3	베트남	48,622	48,178	96,800	8	3	일본	54,604	47,581	102,185	10
4	홍콩	45,996	31,913	77,909	7	4	사우디 아라비아	26,336	21,841	48,177	5
5	일본	30,529	28,420	58,949	5	5	베트남	19,643	21,072	40,715	4
6	대만	20,784	15,666	36,450	3	6	호주	20,719	20,608	41,327	4
7	인도(인디아)	15,606	15,096	30,702	3	7	독일	20,854	19,937	40,791	4
8	싱가포르	11,782	12,768	24,550	2	8	대만	16,738	15,718	32,456	3
9	멕시코	11,458	10,927	22,385	2	9	러시아	17,504	14,567	32,071	3
10	말레이시아	8,994	8,843	17,837	2	10	카타르	16,294	13,037	29,331	3
11	독일	9,373	8,686	18,059	2	11	쿠웨이트	12,794	10,771	23,565	2
12	필리핀	12,037	8,365	20,402	2	12	말레이시아	10,206	9,280	19,486	2
13	호주	9,610	7,891	17,501	2	13	아랍에미리트 연합	9,287	8,991	18,278	2
14	태국	8,505	7,804	16,309	1	14	인도네시아	11,161	8,820	19,981	2
15	러시아	7,321	7,774	15,095	1	15	이라크	9,569	7,995	17,564	2
16	인도네시아	8,833	7,650	16,483	1	16	싱가포르	7,974	6,660	14,634	1
17	캐나다	5,743	5,568	11,311	1	17	이탈리아	6,303	6,449	12,752	1
18	영국	6,359	5,515	11,874	1	18	멕시코	5,090	6,160	11,250	1
19	폴란드	4,334	5,315	9,649	1	19	프랑스	5,879	5,835	11,714	1
20	터키	5,980	5,298	11,278	1	20	캐나다	5,753	5,759	11,512	1
43	이스라엘	1,448	1,427	2,875	0.3	46	이스라엘	1,271	901	2,172	0.2

자료: 한국무역협회

■ 이스라엘은 우리나라의 對세계 수출입 비중에서 수출은 43위, 수입은 46위권에 드는 교역국에 해당함

- (수출) '18~'19년 누적 우리나라의 총 수출액은 약 USD 1조 1,470억불이며, 주요 수출국은 중국(2,983억불, 26%), 미국(1,460억불, 13%), 베트남(968억불, 8%) 등으로, 이스라엘은 약 28억불(0.3%)로 우리나라 주요 수출국 중 43위를 차지함
- (수입) '18~'19년 누적 우리나라의 총 수입액은 약 USD 1조 385억불이며, 주요 수입국은 중국(2,137억불, 21%), 미국(1,207억불, 12%), 일본(1,021억불, 10%) 등으로, 이스라엘은 약 2억불(0.2%)로 우리나라 주요 수입국 중 46위를 차지함



» 우리나라의對이스라엘 품목별 수출입 동향

[단위: 천불, %]

순위	산업분류	HS코드	품명	수출		
				금액		'18-'19 증감률
				2018년	2019년	
전체				1,448,112	1,426,747	-1.5
1	자동차	870340	그 밖의 차량(불꽃점화식 왕복 피스톤 내연기관과 추진용 모터로서의 전동기를 둘 다 갖춘 것으로서, 외부 전원에 플러그를 끌어 충전할 수 있는 방식의 것은 제외한다)	436,289	417,758	-4.2
2	자동차	870322	실린더 용량이 1,000시시를 초과하고 1,500시시 이하인 것	114,639	127,463	11.2
3	영상기기	852872	기타(천연색으로 한정한다)	68,139	65,524	-3.8
4	자동차	870323	실린더 용량이 1,500시시를 초과하고 3,000시시 이하인 것	91,886	54,766	-40.4
5	자동차	870321	실린더 용량이 1,000시시 이하인 것	31,680	45,522	43.7
6	자동차부품	870899	기타	27,693	30,253	9.2
7	석유제품	271019	기타	20,106	29,774	48.1
8	자동차	870332	실린더 용량이 1,500시시를 초과하고 2,500시시 이하인 것	32,298	28,879	-10.6
9	무선통신기기	851770	부분품	9,318	22,369	140.1
10	기타가정용전자	842952	360도 회전의 상부구조를 가진 기계	23,757	22,064	-7.1
11	기호식품	210111	추출물(extract) · 에센스(essence) · 농축물	17,921	21,185	18.2
12	냉장고	841810	냉장고 · 냉동고(분리된 외부문을 갖춘 것으로 한정한다)	18,023	21,065	16.9
13	반도체제조용 장비	903141	반도체 웨이퍼와 소자검사용이나 반도체 소자제조에 사용되는 포토마스크(photomask)나 레티클(reticle)검사용	1,017	15,238	1,398.3
14	기구부품	390120	폴리에틸렌(비중이 0.94이상으로 한정한다)	22,517	13,501	-40.0
15	합성수지	390730	에폭시수지	14,718	13,062	-11.3
16	공기 조절기 및 냉난방기	840290	부분품	1	11,292	1,013,532.4

순위	산업분류	HS코드	품명	금액		'18-'19 증감률
				2018년	2019년	
17	원동기 및 펌프	841340	콘크리트 펌프	10,554	10,846	2.8
18	평판 디스플레이 및 센서	852990	기타	1,015	9,958	881.5
19	자동차	870324	실린더 용량이 3,000시시를 초과하는 것	15,816	9,955	-37.1
20	합성수지	390330	아크릴로니트릴-부타디엔-스티렌 공중합체 (ABS)	9,826	8,818	-10.3

주: 2019년 기준 수출금액 상위 20대 품목[산업분류 MTI 3단위, HS 코드 6단위]

자료: ITC

- '19년 기준 우리나라의 對이스라엘 수출 상위 품목은 자동차, 영상기기, 자동차부품, 석유제품으로 나타남
- 이중, 반도체 제조용 장비는 전년대비 1,013,532%('18년: 1천불 → '19년: 11,292천불), 1,398%('18년: 1,017천불→'19년:15,238천불)로 폭증한 바 있음
- 자동차(HS 8703.23)의 경우 전년대비 -40.4%, 폴리에틸렌(비중이 0.940이상으로 한정한다)은 -40% 감소하였음

[단위: 천불, %]

순위	산업분류	HS 코드	품명	금액		'18-'19 증감률
				2018년	2019년	
전체				1,271,467	901,205	-29.1
1	반도체제조용 장비	903141	반도체 웨이퍼와 소자검사용이나 반도체 소자제조에 사용되는 포토마스크(photomask)나 레티클(reticle)검사용	239,227	114,044	-52.3
2	동제품	740400	동의 웨이스트와 스크랩	60,209	50,195	-16.6
3	항공기 및 부품	880330	비행기나 헬리콥터의 그 밖의 부품	48,964	45,641	-6.8
4	전자응용기기	901210	광학현미경 외의 현미경과 회절기기 (diffractionapparatus)	112,167	39,158	-65.1
5	석유제품	271012	경질(輕質)석유와 조제품	597	31,135	5,112.5
6	계측제어분석기	902750	그 밖의 기기(자외선·가시광선·적외선을 사용하는 것으로 한정한다)	56,860	30,145	-47.0

수입						
순위	산업분류	HS 코드	품명	금액		'18-'19 증감률
				2018년	2019년	
7	평판 디스플레이 및 센서	852990	기타	13,461	25,009	85.8
8	공구	820900	공구용판·봉·팁과 이와 유사한 것[서멧(cermet)으로 만든 것으로서 장착하지 않은 것으로 한정한다]	22,773	21,059	-7.5
9	전자응용기기	901890	그 밖의 기기	17,526	19,184	9.5
10	계측제어분석기	903180	그 밖의 기기	76,378	15,599	-79.6
11	칼륨비료	310420	염화칼륨	14,818	15,437	4.2
12	반도체	854231	프로세서와 컨트롤러[메모리·변환기·논리회로·증폭기·클록(clock)·타이밍(timing) 회로나 그 밖의 회로를 갖춘 것 인자는 상관없다.]	31,968	15,199	-52.5
13	무선통신기기	851762	음성·영상이나 그 밖의 자료의 수신용·변환용·송신용·재생용 기기[교환기와 라우팅(routing) 기기를 포함한다]	14,940	14,156	-5.2
14	정밀화학원료	293369	기타	6,359	12,153	91.1
15	인조단섬유직물	290819	기타	9,344	11,034	18.1
16	알루미늄	760200	알루미늄의 웨이스트와 스크랩	22,498	10,658	-52.6
17	무선통신기기	852910	각종 안테나와 반사식 안테나, 그 부분품	5,050	10,360	105.1
18	전자응용기기	901812	초음파 영상진단기	8,896	9,316	4.7
19	산업용 전기기기	853710	전압이 1,000볼트 이하인 것	11,184	9,127	-18.4
20	건설광산기계	852610	레이더기기	45,246	8,931	-80.3

주: 2019년 기준 수입금액 상위 20대 품목[산업분류 MTI 3단위, HS 코드 6단위]

자료: ITC

- '19년 기준 우리나라의對이스라엘 수입 상위 품목은 반도체 제조용장비, 동제품, 항공기 및 부품, 전자응용기기 등이 해당됨
- 이 중, 석유제품 중 경질(輕質)석유와 조제품은 전년대비 5,112%로 큰폭으로 수입이 증가('18년: 597천불→'19년 31,135천불)

3

한-이스라엘 FTA 개관

» 추진 경과

일자	주요내용
2019.08.21	한·이스라엘 FTA 타결
2016.05.24	한·이스라엘 FTA 협상개시 합의(예루살렘)
2016.01.06	한·이스라엘 FTA 추진관련 대국민공청회
2010.08	한·이스라엘 FTA 공동연구 종료
2010.04.15	한·이스라엘 FTA 민간공동연구 제3차회의(예루살렘)
2009.09.15	한·이스라엘 FTA 민간공동연구 제2차회의(화상회의)
2009.08.17	한·이스라엘 FTA 민간공동연구 제1차회의(서울)
2009.05.18	한·이스라엘경제공동위 개최 시양국간 FTA 민간공동연구개시 합의

자료: FTA Korea(www.fta.go.kr)



자료: 산업통상자원부

» 한-이스라엘 FTA 체결 의의

- 한-이스라엘 FTA 협정문은 다음과 같이 구성되어 있으며, 협정문 전문은 산업통상자원부 FTA 홈페이지(www.fta.go.kr)에서 확인할 수 있음
- 한-이스라엘 FTA는 이스라엘이 아시아 국가와 맺은 최초의 FTA여서 중국, 일본, 대만 등 우리나라의 경쟁국에 비해 유리한 고지를 선점할 수 있음
- 우리나라는 중동 지역의 핵심 국가 중 하나인 이스라엘과 FTA를 체결하는 최초의 아시아 국가로서 향후 일본, 중국 등 경쟁국들에 비하여 이스라엘 시장 선점 효과가 기대됨
- 양국은 아시아와 중동의 대표적인 자유무역주의 국가로서 폭넓은 시장 자유화 (수입액 기준 상품 자유화율: 우리측 99.9%, 이스라엘측 100%)와 상호보완적인 산업구조를 바탕으로 교역 확대 기대

* 품목수 기준 자유화율: 우리측 95.2%, 이스라엘측 95.1%

- 한-이스라엘 FTA는 정보통신기술(CT) · 생명공학기술(BT) · 신재생에너지 · 항공우주 등 다양한 미래산업 분야에서 원천기술을 보유한 이스라엘과의 산업기술 협력을 확대하는 계기가 될 것임
- 한국과 이스라엘은 GDP 대비 R&D 투자 비중 측면에서 세계 1위를 다투는 국가로서, 한국의 제조업 기반과 이스라엘의 첨단기술이 협력하여 상호 win-win의 시너지를 발휘할 수 있을 것으로 기대
- 특히, 양국은 한-이스라엘 산업기술연구개발기금(KOR-IL R&D)을 현행대비 2배 증액(200만 불/년→400만불/년)하기로 합의함으로써, 양국 기업의 산업기술 공동 R&D를 보다 적극 지원할 수 있게 되었음

■ 주요 내용 및 특징

- 우리나라는 수입액 중 99.9%에 해당하는 상품에 대한 관세를 철폐하며 이스라엘은 우리나라로부터의 수입액 100%에 해당하는 상품의 관세를 철폐하는 등 양국은 높은 수준의 시장 접근에 합의함
- 우리의 대(對)이스라엘 수출액 중 약 97.4%에 해당하는 품목에 대해 관세가 즉시 철폐되며, 우리 주력 수출품목인 자동차(관세율 7%) 및 부품(6~12%), 섬유(6%), 화장품(12%) 등이 포함됨

* 국산 자동차의 이스라엘 수입시장 점유율 15.5% (수출액 726백만불, '18년 기준)

- 또한, 대(對)이스라엘 수입 1위 품목인 반도체 제조용 장비(수입금액 중 25.4%)의 관세가 3년 이내 철폐되며, 2위 품목인 전자응용기기(수입금액 중 13.0%)의 경우도 3년 이내 철폐됨에 따라, 반도체 전자 통신 등의분야에서 장비 관련 수입선 다변화가 기대됨
- 반면, 민감한 일부 농·수·축산·품목*은 기존의 관세가 유지되며, 이스라엘 관심품목인 자동(30%, 7년 철폐), 의료기기(8%, 최대 10년 철폐), 복합비료(6.5%, 5년) 등은 우리측 민감성을 최대한 감안하여 철폐기간을 충분히 확보하였음

* 쌀, 고추 미늘 양파 버섯 당근 등 일부 채소류, 육가공품, 유제품 등 서비스·투자 분야에서 네거티브 자유화 방식을 도입하여 세계무역기구서비스협정(GATS) 이상 수준의 개방을 상호 약속하였으며, 한-이스라엘투자보장협정(BIT, '03년 발효)을 대체하는 투자 보호제도를 마련함

- 이스라엘의 유통·문화콘텐츠 서비스 등을 추가 개방하고, 투자보호범위는 설립 전 단계까지 포함하여 기존 투자보장협정을 개선 기준에는 설립 후 운영 및 처분에 대해서만 투자보호
- 특히, 이스라엘 내 우리 주재원 입국 관련 서류(고용허가·근로면허·비자)의 최초 유효기간(현 1년)과 최대 체류기간 연장(현 63개월) 등을 반영하였으며 현재 최초 고용허가는 1년으로 제한되어 있고 매년 연장해야 했으나, FTA를 통해 최초 고용허가 시 2년을 부여토록 하여 연장 부담 완화하였음
- 최대 체류기간도 63개월로 제한되어 있으나, 이스라엘 경제 기여도 등을 감안하여 기간을 연장할 수 있는 여지를 반영
- 원산지, 경쟁, 정부조달 등의 챕터 합의를 통해 우리 기업의 비즈니스 환경을 개선하기 위한 장치를 마련함
- 특히, 원산지는 기업편의를 위해 단순한 품목별 원산지 기준(챕터별 공통원칙)을 도입 및 개성공단 등 역외가공 허용(OPZ위원회 방식) 근거규정을 마련하였고 이번 한-이스라엘 FTA를 통해 이스라엘 지역 내 한류 확산을 위한 제도적 장치도 마련함
- 인터넷 등 디지털 환경 하에서의 저작권 보호와 같이, 영화, 음악등의 한류 콘텐츠 보호 및 산업재산권 보호 등 지식재산권 전반에대한 보호 확보 항공, 보건/의약, 가상현실, 빅데이터(Big Data), 재생에너지, 정보기술(IT)과 생명공학기술(BT), 인공지능(AI), 농식품 등 다양한 분야에서 기술 협력 확대한다는 내용도 이번 FTA의 기술협력 분야에 포함됨
- 특히, 양측 간 공동연구 및 기술이전, 연구인력 교류, 법제도 지재권등에 대한 정보 교류, 학술 및 교육 훈련 행사 개최, 공동 사업화 등을 통해 협력을 확대하기로 합의함⁴⁾

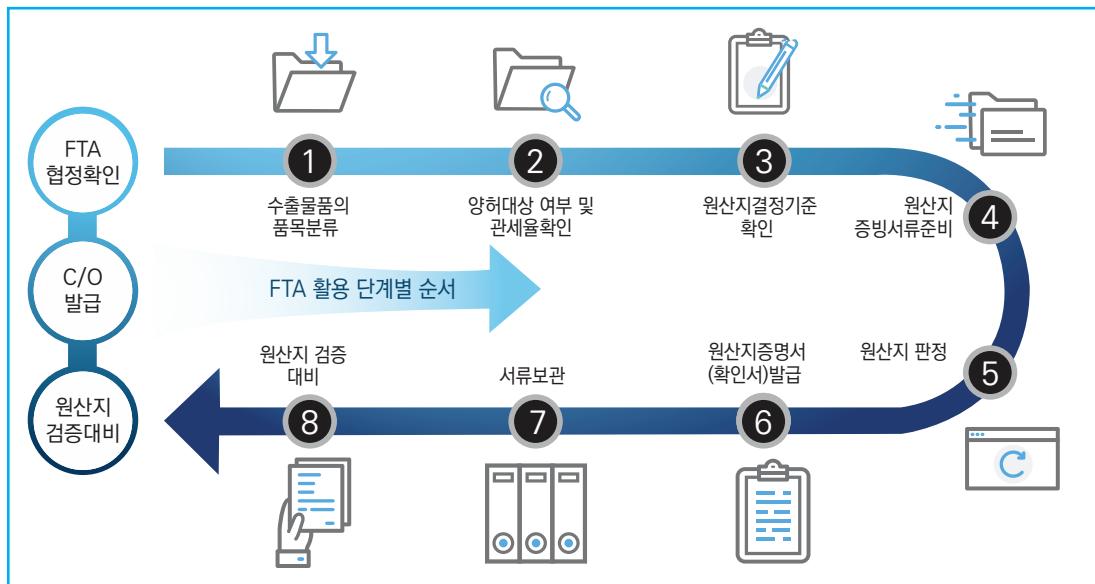
4) 산업통상자원부 보도자료(2019.08.21.)/한-이스라엘 자유무역협정(FTA) “최종 타결”

4

한-이스라엘 FTA 적용 절차

» 한-이스라엘 FTA 활용 및 원산지증명서 발급

- 한-이스라엘 FTA 활용(예상) 단계별 순서



① 수출물품의 품목분류

품목분류는 물품에 HS코드를 부여하는 것으로 제품의 HS코드에 따라 양허 관세율 및 원산지결정기준이 달라질 수 있다. FTA 활용의 첫 단계로서 이를 잘못 수행하면 이후 원산지 판단 및 FTA 업무에 중대한 오류가 발생할 수 있으므로 주의하여야 한다. 특히 수입국(이스라엘) 기준의 HS코드를 확인할 필요가 있으며, 세번 변경기준이 적용되는 물품은 투입 원자료의 HS코드도 정확히 확인하여야 한다.

② 물품의 양허대상 여부 및 관세율 확인

발효된 협정상 해당 물품이 양허대상인지 또는 어느 정도 관세가 경감되는지 여부를 확인하여야 한다. 일부품목은 양허대상에서 제외시키거나 관세 인하율이 미미한 경우도 있다. 그리고 양허되는 품목이라 하더라도 점진적으로 관세율이 양허되는 경우가 있기 때문에 해당 연도에 적용될 세율을 정확히 파악하는 것이 중요하다.

③ 물품의 원산지결정기준 확인

FTA는 원산지 물품으로 인정되기 위한 원산지 규정을 두고 있다. 원산지 규정은 크게 여러 품목에 공통적으로 적용되는 '일반기준'과 특정품목에 대하여 적용되는 '품목별 기준'으로 나눕니다. 품목별 기준은 협정별 또는 물품별(HS코드 6단위 기준)로 상이하게 규정되어 있으므로 활용하고자 하는 협정과 물품별로 정확하게 확인하여야 한다.

④ 원산지 증빙서류의 준비

원산지 증빙서류란 '원산지상품'으로 판정받기 위한 근거서류이며, 일반적으로 원산지소명서, 제조공정도, 자재명세서, 원산지(포괄)확인서, 국내제조(포괄)확인서, 제조원가계산서 등의 증빙서류가 요구된다.

⑤ 물품의 원산지 판정

원산지 판정은 대상물품의 생산과 관련된 정보(투입원재료 내역, 원재료의 HS코드, 원재료 및 상품의 가격, 원재료의 원산지 지위, 제조공정 등)를 바탕으로 해당 원산지결정기준 충족여부를 확인하는 절차를 말한다.

⑥ 원산지증명서(확인서) 발급

원산지 판단 결과 원산지결정기준이 충족된 물품은 각 협정에서 정한 방식에 따른 '원산지증명서(C/O, Certificate of Origin)'가 발급되어 협정관세를 적용받을 수 있다. 또한 국내에서 거래되는 원산지 물품은 원산지증명서가 아닌 원산지(포괄)확인서를 발급한다.

⑦ 관련 서류보관

원산지증명서 발급이 완료되면 원산지 판정 자료 및 증명서 발급관련 자료를 증명일 또는 작성일로부터 5년간 보관하여 향후 발생할 수 있는 원산지 검증에 대비하여야 한다.

⑧ 원산지 검증 대응

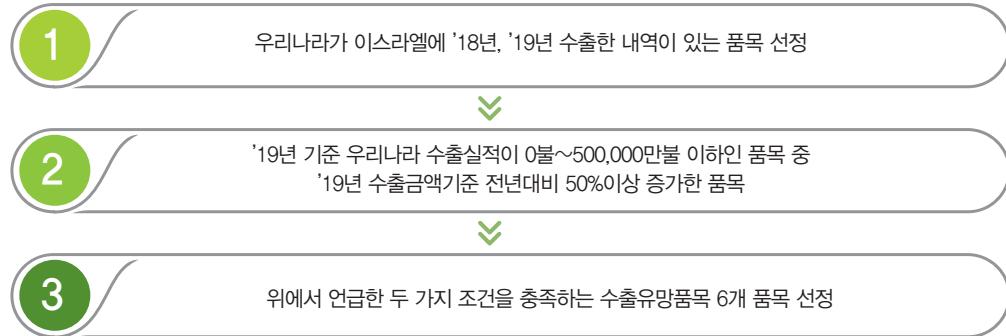
원산지 검증이란 협정 또는 국내법에서 정한 원산지 상품으로 인정될 수 있는 요건의 충족 여부를 확인하고 잘못된 것을 바로잡거나 위반자에 대해 제재조치를 취하는 일련의 행정절차를 의미한다. 따라서 피검증자는 원산지를 입증하기 위해 협정 및 국내법에서 정하고 있는 절차에 따라 보관하였던 증빙자료를 제출하여야 한다.

5

한-이스라엘 FTA 수출유망품목 및 활용방안

» 对이스라엘 수출유망품목 및 활용방안

■ 对이스라엘 수출유망품목 선정과정



- 위 선정절차에 따라 한-이스라엘 FTA 활용가능성이 높은 对이스라엘 수출유망품목은 다음과 같음

[단위: 백만불, %]

순번	HS 6단위	품명	수출		2019년 수출품목 순위	전년대비 증감 ('18년-'19년)
			2018년	2019년		
1	3304.99	기초화장용 제품류	228,545	380,453	282	66.5
2	9018.90	레이저 작동식 기기	119,582	214,608	402	79.5
3	5903.20	폴리우레탄 섬유	50,143	103,916	561	107.2
4	3304.99	메이크업용 제품류	22,031	73,377	628	233.0
5	9027.10	가스나 매연 분석용 기기	29,473	73,167	629	148.3
6	8481.80	그 밖의 밸브	1,677	21,372	913	1,174.4

자료: 관세청 자료를 바탕으로 저자가공

(1) 기초화장용 제품류

	세부품명	기초화장용 제품류 (3304.99)
제품 주요용도	얼굴에 수분을 공급해주는 에센스 제품	
‘19년 대비 증감(%)	66.5	



주요 원재료(예시)

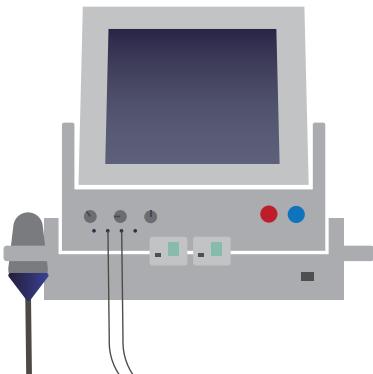
원재료명	HS 품목번호	원산지	가격비중(%)
Glycerin	2905.45	미상	—
SF0015Z	3910.00	미상	—
1.3BG	2905.39	미상	—
MS gel OL	3910.00	미상	—
Tlo2 CR 50 AS	3206.11	미상	—



제조공정

원료 평량 > 원료 가공공정 > 충진 > 포장 > 완성

(2) 레이저 작동식 기기

	세부품명	레이저 작동식 기기 (9018.90)
	제품 주요용도	반도체 레이저수술기로 반도체에서 방사되는 레이저를 이용하여 사용하는 의료기기
	'19년 대비 증감(%)	79.5

주요 원재료(예시)

원재료명	HS 품목번호	원산지	가격비중(%)
Laser Diode	8541.40	미상	—
Optical Fiber	9001.10	미상	—
상부케이스(ABS)	9018.90	미상	—
하부케이스(판금)	9018.90	미상	—
핸드피스 SET(알루미늄)	9018.90	미상	—

제조공정

입고검사 > 부분품 제조 > 부분품검사 > 완제품제조 > 품질검사 > 포장 > 완성

(3) 폴리우레탄 섬유

	세부품명	폴리우레탄 섬유 (5903.20)
제품 주요용도	합성섬유제 직물에 폴리우레탄을 코팅한 원단	
'19년 대비 증감(%)	107.2	



주요 원재료(예시)

원재료명	HS 품목번호	원산지	가격비중(%)
N6 S DY 40/34 FD REG	5402.45	미상	—
N6 S DY 70/34 FD REG	5402.45	미상	—
산성염료	3204.12	미상	—
PTFE FILM	3921.19	미상	—
P/FLEECE/BLACK지	6005.35	미상	—
H/M 접착제	3506.91	미상	—
지관	4822.10	미상	—
폴리백	3921.90	미상	—



제조공정

원사제조 > 에어 텍스처링(AIR TEXTURING) > 제작 > 염색/본딩 · 라미네이팅 >
스폰징,검사 및 포장 > 완성

(4) 메이크업용 제품류

	세부품명	메이크업용 제품류 (3304.99)
	제품 주요용도	얼굴의 피부정돈에 사용하는 토너
	‘19년 대비 증감(%)	233.0

주요 원재료(예시)

원재료명	HS 품목번호	원산지	가격비중(%)
정제수	2853.90	미상	0
1,3 BG	2905.39	미상	1.3
MSM	2930.90	미상	0.4
Natural betain	2923.90	미상	0.3
MCT	1516.20	미상	0.3

제조공정

원료 배합 및 내용물 제조공정 > 내용물 충전 공정 > 포장공정 > 최종검수 > 완성

(5) 가스나 매연 분석용 기기

	세부품명	가스나 매연 분석용 기기 (9027.10)
	제품 주요용도	미세먼지를 분석하는 센서
	'19년 대비 증감(%)	148.3



주요 원재료(예시)

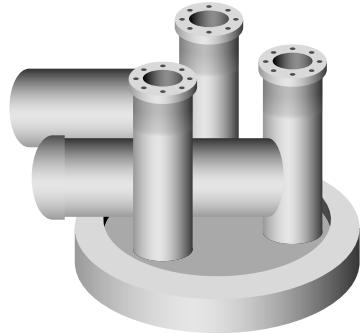
원재료명	HS 품목번호	원산지	가격비중(%)
PCB	8534.00	미상	—
Chip R(0 ohm)	8542.31	미상	—
Chip R(10K ohm)	8542.31	미상	—
Chip R(0 ohm)	8542.31	미상	—
Chip R(330 ohm)	8542.31	미상	—



제조공정

입고 > 납땜 > 조립 > 프로그램 입력 > 검사 > 완성

(6) 그 밖의 밸브

	세부품명	그 밖의 밸브 (8481.80)
제품 주요용도	가스연료를 공급하는 관의 중간이나 일단에 위치하여 가스의 공급을 개폐하거나 공급량을 조절하는데 이용되는 일반적인 밸브	
‘19년 대비 증감(%)	1,174.4	



주요 원재료(예시)

원재료명	HS 품목번호	원산지	가격비중(%)
L Body	7326.90	미상	—
L Cap	7326.90	미상	—
Seat	7326.90	미상	—
Ball	7326.19	미상	—
Bonnet	7326.90	미상	—



제조공정

재료검사 > 재고검사 > 열가열 > 1차, 2차 기계과정 > 3차 기계과정 >
정제 및 조립 > 검사 > 완성

신규 협정 체결국의
통관 · 통상환경 및
FTA 활용방안

이스라엘편

Israel

III

이스라엘 통관제도

제1절 이스라엘 통관 절차

제2절 이스라엘 관세

1

이스라엘 통관 절차

» 개요

- 이스라엘의 통관은 시간이 많이 걸리고 비싼 것으로 악명이 높으며, 통관은 통상 수입 에이전트가 대행하므로 수출기업은 수입 에이전트가 통관에 필요한 서류를 요청하는 경우 이에 응하기만 하면 됨

» 통관에 필요한 선적서류

- 이스라엘 세관에서 수입품의 통관을 위해 필요한 서류는 상업송장, 선하증권, 보험증권, 포장명세서, 수입 허가서, 원산지 증명서, 특별확인증 등임
- 선하증권: 환적 가능하고 도착지 내 에이전트명 및 연락처가 상세히 기재돼야 함
- 포장명세서: 필수 서류는 아니나 신속한 통관을 위해 필요함. 포장 개수가 2개 이상인 경우 상업 송장에 포장 내용을 상세히 기재할 필요가 없으며 모든 상품은 가능하면 팔레트에 포장하거나 컨테이너에 적재하게 되어 있음. 팔레트나 컨테이너별 별도 패킹 리스트가 필요함
- 수입 허가서: 약품류, 목재, 다이아몬드 등 수입허가서 취득이 의무인 품목의 경우 반드시 수입허가서를 사전 취득해야 함
- 원산지 증명서: 이스라엘과 자유무역협정을 체결한 국가로부터 상품을 수입할 경우에는 원산지 증명서가 반드시 필요하나 한국은 자유무역협정을 체결하고 있지 않으므로 원산지 증명서가 필요 없음
- 다만, 포장박스, 상품포장 등에는 시장개척뿐 아니라 상품의 이미지를 위해서도 **Made in Korea**는 도움이 됨
- 특별확인증: 산동물, 주류, 과일, 채소, 광물 합성제품 등 일부 품목에 해당됨

» 수입 통관

- 이스라엘 항구에 도착한 화물은 관세청이 지정한 국가 보세창고나 기타 지역에 보관할 수 있음. 창고료는 10톤 이상의 상품 보관의 경우 10일까지 면제됨(10톤 이하 30일)
- 컨테이너 및 포장용 물품은 다음 항목의 준수 여부에 따라 임시 수입이 가능함

 재수출이 돼야 함

 외국인 공급자(수출자)의 소유물로 최종 귀착(사용료 지불 불문)

 보관세 징수가 가능해야 함

 12개월 이상 혹은 관세청 연장 기간을 초과하는 경우에는 보세창고에 보관할 수 없음(담배원료, 항공 및 여객용 스토어 물품, 특권층이나 특수 집단에게 수여되는 물품 → 외화 낭비 제거 차원)

 인화성, 폭발성분의 물품은 관세청이 특별 지정한 창고에 보관함

 환적 및 임시 보관용 통관은 사전에 관세청, 통관 당국과 인증 은행의 외환 관리국에 통보해야 하며 하역료, 보험료, 항구세 등을 외화로 지불하지 않고는 재수출이 불가능함

 수입 시 선박 지정 등에 관한 규정은 없음

 상품 표시는 Printing, Engraving, Stamping 등의 방법으로 해야 하며 불가능할 경우 라벨 부착이 가능함

 색깔을 달리해 쉽게 구별 가능해야 하며 각 포장별 상품 표시를 해야 함

 Sub packages를 포함한 최종 포장자는 다음의 명세표가 포함돼야 함(Sub packages의 개수와 내용물, 총 중량과 순 중량, 물품 특성상 중량 손실 가능성에 대비 예상 최대치)

» 통관 시 유의사항

- 대이스라엘 수출 시 유의할 사항은 선박이 이스라엘 항구 입항 전에 이집트와 요르단을 제외한 사우디, 예멘, 리비아 등의 아랍국가 항구에 입항한 사실이 없어야 함
- 팔레스타인 자치지역을 목적지로 한 수출품은 이스라엘 중개인을 통해야만 통관되므로, 통관 기간이 길어짐

» 무역항

- 하이파(Haifa) 항구: 이스라엘 북쪽 지역에 위치한 항구로 이스라엘의 최대 항구임. 아쉬도드 항과 에이라트 항을 포함해 이스라엘의 3대 국제 무역항 중 하나인 항구로 여객 및 화물을 모두 다루며 대략 연간 1,500만 톤의 화물을 취급함. 우리나라에서 이스라엘로 수출할 경우 일반 상품은 대개 텔아비브 남쪽에 위치한 아쉬도드 또는 북쪽항구도시 하이파에 도착하게 됨
- 에일라트(Eilat) 항구: 이스라엘 남쪽 끝부분에 위치한 항구로 이스라엘의 3대 국제 무역항 중 하나임. 대략 연간 15만 톤의 화물을 취급함. 주로 자동차와 화학품 하역 항으로 이용되며 에일라트 항구 70% 자동차 하역임. 우리나라에서 이스라엘로 자동차를 수출할 경우 에일라트 항구에 도착하게 됨
- 아쉬도드(Ashdod) 항구: 이스라엘 남쪽 지역에 위치한 항구로 이스라엘의 3대 국제 무역항 중 하나임. 대략 연간 1,100만 톤의 화물을 취급하며 이스라엘 전체 물동량의 60%를 처리하고 있음. 주로 일반 상품 화물을 취급하고 있으며 지난 2011년 7월 인천항만공사와 네트워크 강화 및 물동량 교류 확대를 위한 자매항 체결식을 가진 바 있음



2

이스라엘 관세

- 이스라엘은 관세 분류 방식으로 HS코드[국제통일상품분류체계(Harmonized Commodity Description and Coding System)의 약칭]를 채택하고 있음
- 자유무역협정을 맺은 미국, EU, EFTA, 터키, 캐나다, 멕시코, Mercosur(비준 중)의 수입품에는 WTO의 최혜국대우원칙에 따른 세제(MFN 관세)가 적용되므로 대부분의 품목에 관세가 없음
- 그 밖의 다른 국가로부터의 수입에는 상품에 따라 2~12%의 관세가 부과됨
- 2018년 기준 부가가치세(VAT)는 17%임. (지난 2015년 하반기 18%에서 17%로 조정 됐으며 현재까지 유지) 자동차, 가전제품과 같은 일부 고급 소비재에는 추가적인 구매세 (Purchase Tax)가 부과됨
- 구매세는 알코올, 주류(주로 맥주), 담배 및 담배 관련 제품, 자동차, 자동차 부품, 전기 자동차 배터리, 휴대 전화기용 전기 배터리, 휴대 전화, 가전제품 등 품목에 부과됨 (구매세는 수입 시 관세, 부가가치세와 별도로 부과)
- 이스라엘 정부는 2017년 4월 일부 생활용품의 구매세와 수입관세 폐지 계획을 발표했고 이후 12월 구매세와 수입관세 폐지 품목을 대폭 확대함(가전제품, 전자기기, 조명기구, 화장품 등)



신규 협정 체결국의
통관 · 통상환경 및
FTA 활용방안

이스라엘편
Israel

IV

이스라엘 통상정책

제1절 최근 이스라엘 통상정책 동향

제2절 이스라엘 수입규제

제3절 이스라엘 인증제도

1

최근 이스라엘 통상정책 동향

- 이스라엘 재무부, 일부 소비재 품목의 관세/구매세 폐지 프로그램 NET Reduction 발표⁵⁾
- 이스라엘 재무부는 그간 이스라엘의 심각한 빈부격차 완화 및 정치적 목적을 위한 조치로 2017년 4월 Family Net Plan을 발표한 바 있음. 동 프로그램은 저소득층에 대한 세제 및 소득지원과 일부 생활용품(휴대폰, 신발, 유아 의류)의 관세/구매세 폐지 내용이 포함되어 있음
- 프로그램 추진에 따라 지난 2017년 4월 휴대폰(SIM카드 포함) 구매세 15%가 폐지되었으며 실제로 휴대폰 가격이 15% 인하됨. 이후 2017년 12월 재무부 장관 Moshe Kehlon은 관세 및 구매세 폐지 대상 품목을 확대하며 Net Reduction 프로그램을 발표함
- NET Redcution 프로그램의 관세/구매세 폐지 대상의 소비재 품목
 - 재무부에서 발표한 관세/구매세 폐지 품목으로는 전자제품, 가전제품, 전구 및 조명, 의류, 장난감, 화장품 등의 소비재 품목에 해당함
 - 대부분의 품목들은 수입 시 관세 또는 구매세가 부과되는 품목으로 품목에 따라 작게는 8% 크게는 30% 수준의 세금이 부과되는 품목에 해당함
 - 프로그램 시행 시 동 품목들의 판매 가격 절감이 전망되며 재무부 장관은 이번 관세/구매세 폐지에 따른 기업의 부담이 약 8.1억 NIS 만큼 줄어들 것으로 보고 있음

5) <http://news.kotra.or.kr/user/globalBbs/kotranews/5/globalBbsDataView.do?setIdx=244&dataIdx=164870&pageViewType=&column=title&search=이스라엘&searchAreaCd=&searchNationCd=&searchTradeCd=&searchStartDate=&searchEndDate=&searchCategoryIdx=&searchIndustryCd=&searchItemCode=&searchitemName=&page=1&row=10>

2

이스라엘 수입규제

» 수입규제 개요

- 이스라엘 정부는 농산물의 경우 WTO, FTA 또는 기타 조약에 따라 퀴터 없이 무관세를 약속한 품목을 제외하고는 TRQ(TariQ Rate Quorate 관세율 할당)를 유지하고 있음
- 보건 공중 도덕, 환경, 안보상의 이유로 이스라엘 정부는 총 17개 군의 수입을 금지하고 있는데 주로 생물, 채소류, 과일류, 식품, 음료수, 가스, 위조지폐/동전, 무기, 폭발물질, 마약 등으로 안보에 관련된 품목이 금지품목으로 지정되어 있음

✓ 이스라엘 수입 금지품목

- ◆ Wine, spirits products and grape juice with incorrect geographical indications
- ◆ Matches made from white or yellow phosphorus
- ◆ Licentious or indecent films
- ◆ Currency note, bank notes or coins which are legal tender in any country or which have been at some time legal tender in any country, whether counterfeit or imitation
- ◆ Tickets or publicity items for lottery or gambling
- ◆ Sales invoice from that is a form or other paper which purports to be a form which is possible to fill in blank spaces so as to use it as a sales invoice for goods from foreign countries
- ◆ Used bags for packaging vegetable material
- ◆ Knives, cutlasses, spears and sword having a serrated point or sharpblade, except for knives which are of a kind for professional work or domestic use
- ◆ Disruptive instruments of laser special measuring meters
- ◆ Firearm resembling a pen, starting pistols, items activated by gas etc
- ◆ Nerve gas container resembling a gun
- ◆ Games of chance or part of them as defined in the Penal Code

⑤ 이스라엘 수입 금지품목

- ◆ Goods of all types which carry a false commercial description as defined in the Consumer Protection Law of 1981
- ◆ Postal package containing live creatures such as vipers, explosives, inflammable materials and other dangerous packages
- ◆ Used equipment for beef arming
- ◆ Goods that can be used as tools for preparing or consuming dangerous drugs as defined in the Dangerous Drug Order
- ◆ Goods that can be used to incite violence terror or racism as defined in Chapter H of the Penal Code

자료: 이스라엘 경제부



- 자유수입명령(Free Import Order of 2008)의 특정 제품군(동식용육 약품류, 목재, 다이아몬드 등) 수입을 위해서는 수입허가 취득이 의무화되어 있음
- 수입허가 품목에 따라 경제부, 농업부, 보건부, 환경부 등에서 발급됨. 수입허가 신청자는 이스라엘 등록 법인이거나 거주 개인 또는 비영리 사단법인이어야 함
- 이외에 귀금속, 직물, 의류, 신발, 의약품, 자동차 등의 수입에는 건 별로 경제부의 개별 허가를 받아야 함. 수입허가서의 유효기간은 보통 6개월이며, 상품에 따라 이보다 길 수 있음
- 수입허가서는 연장이 가능하나, 선적 전 검사제도는 없음. 수입물품에 대한 외화 지급은 관련 서류(L/C, 선적 서류 등)를 시중 은행에 제출해 자동 승인을 받음. 수입품에 대한 선불은 수입가격의 35% 이내 또는 5만 달러 중 높은 금액에 한해 허용됨
- 이스라엘로 수출하려고 할 때에는 미리 바이어에게 법규와 허가 절차에 관하여 사전 문의하는 것이 좋음. 선적 직전에 수입 허가가 나오지 않는다면 대금결제 또는 L/C 개설을 지연시키면서 과도한 가격 인하를 요구하거나 제3국 거래선을 통해 헐값에 매입하는 수법을 사용할 수가 있기 때문임
- 참고로 이스라엘은 정치적인 이유 때문에 외교관계가 없는 나라가 많으며, 무역 상대국에 관한 제약이 있음. 세르비아-몬테네그로, 아제르바이잔 등 5개국이 이스라엘과 외교관계는 있으나 일부 품목의 수입을 제한하고 있음
- UAE, 이란 등 28개국이 이스라엘과 외교관계가 없으며 이스라엘산 제품의 수입을 금지하고 있음. 이를 국가로부터 제품을 수입하려면 경제부로부터 수입 허가를 취득해야 함

3

이스라엘 인증제도

■ 이스라엘에 식품을 수출하기 위해서는 코셔인증*을 받아야 함

* 코셔인증: 유대교 율법을 따르는 식품과 관련된 인증으로 최종제품에 국한된 인증이 아닌 원자료와 가공전반에 걸친 식품제조 전 과정을 포함하는 인증 제도임⁶⁾

- 이스라엘에서 코셔인증제도는 일종의 강제인증제도로 코셔에 해당되는 제품은 크게 육류, 유제품, 파르브 제품의 3가지로 구분됨
- 가장 기본적인 규정은 코셔 육류와 유제품은 철저히 따로 요리하고 섭취해야 한다는 것임. 코서(Kosher)란 유대인들이 준수하는 음식법으로 돼지고기 비늘없는 어류, 육류와 유제품의 동시 섭취 금지와 같은 성경의 가르침을 의미함
- 인증기관은 이스라엘 랍비청(Chief Rabbinate of Israel)과 OK (Kosher Certification Corporate) www.ok.org로 나뉘어져 있음

OK Kosher: 미국에서 1935년 처음 설립되었으며, 세계 2위의 코셔 인증기관으로 한국에 지사가 있음



자료: www.okkosher.co.kr

6) 해외식품인증 정보포털(www.foodcerti.co.kr)

- 코셔인증의 대상품목은 식료품에 한정되고 코셔 규정의 범위는 복잡하고 다양한 편임
- 코셔에 해당하는 육류와 가금류는 반드시 규정된 방식대로 도살되어야 하며 규제되는 육류와 유제품은 함께 생산 또는 섭취할 수 없음
- 코셔인증을 획득하기 위해서는 하나의 완전한 식품을 구성하기 위해 포함된 모든 단위(unit)와 부수적 단위(subunit)의 소재 또한 반드시 코셔여야 함
- 비(非)코셔 제품의 고온 생산공정에 사용된 설비라 해도 코셔화 작업(kosherization: 고온 정화 절차)을 거치지 않으면 코셔 식품 생산에 사용될 수 없음
- 코셔인지 비(非)코셔인지의 여부를 가리는 가장 중요한 기준은 바로 원재료와 식품을 생산하는 방식임. 특정 식품이 코셔의 기준에 부합함을 인정하는 코셔 인증은 바로 이 두 가지 기준에 기초해 코셔 여부를 가림⁷⁾



7) 중소기업 수출지원센터 해외규격인증정보(https://www.exportcenter.go.kr/standard/info/guide_standard.jsp#)

신규 협정 체결국의
통관 · 통상환경 및
FTA 활용방안

이스라엘편
Israel



V

우리나라의 對이스라엘 수출시 기업애로 및 대응

제1절 이스라엘 관세율 정보 문의

제2절 이스라엘 일반 정보부족에 대한 사례

1

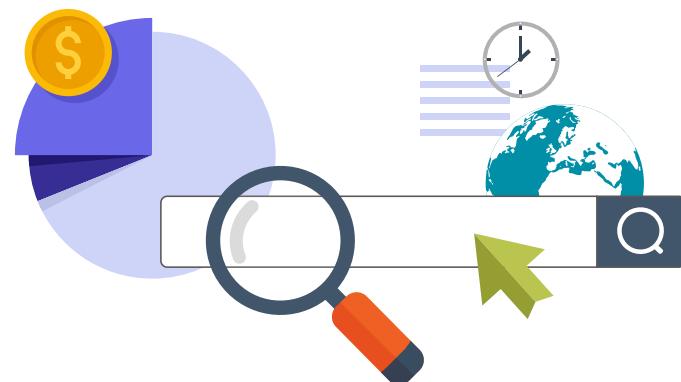
이스라엘 관세율 정보 문의

» 애로사항

- 이스라엘로 수출하는 H기업은 이스라엘에 대한 관세율 및 기타 국가에 대한 정보를 찾을 수 있는 부분이 많지 않다 보니 이러한 부분에 대한 어려움을 토로

» 관련내용

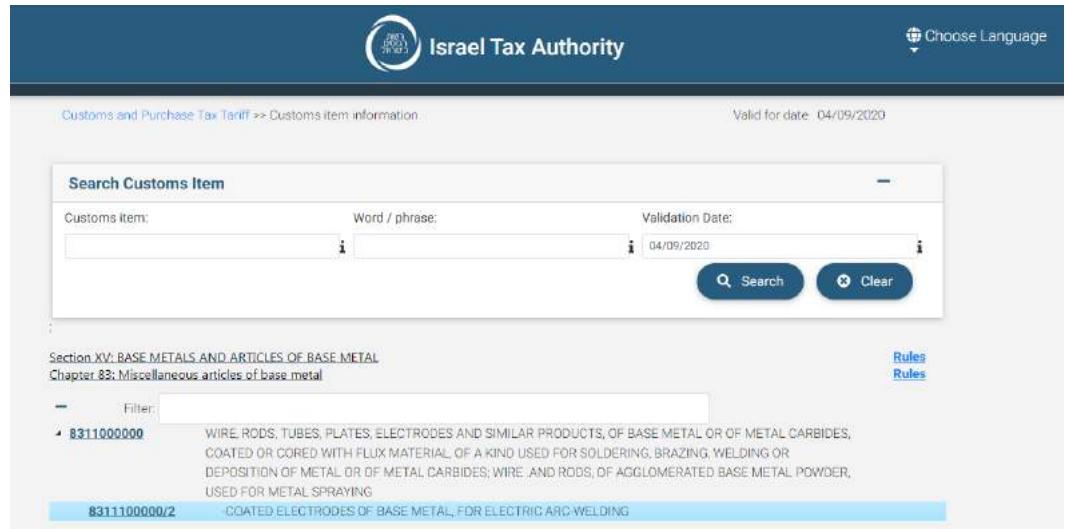
- [세율정보] 이스라엘 관세청으로 접속하여 세율을 검색할 수 있음



» 서울 검색 방법

1단계 사이트 접속

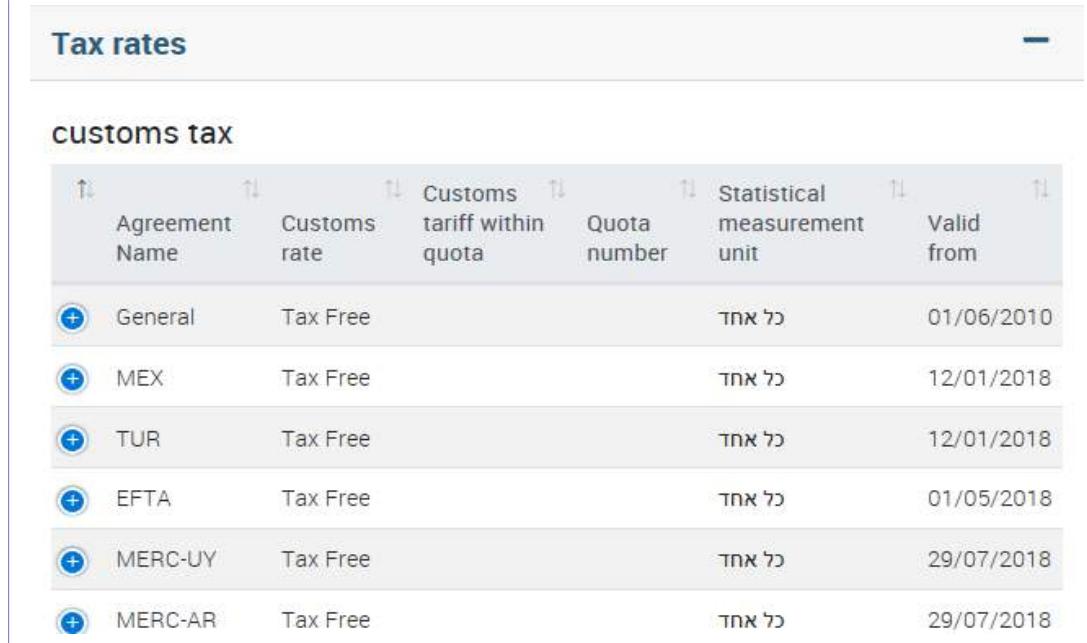
사이트 접속(<https://shaarolami-query.customs.mof.gov.il/CustomspilotWeb/en/CustomsBook/Import/ImportCustomsItemDetails?customsItemId=16396>)



The screenshot shows the Israel Tax Authority's website for customs and purchase tax tariff. The top navigation bar includes the Israel Tax Authority logo and a 'Choose Language' dropdown. Below the header, a sub-navigation bar shows 'Customs and Purchase Tax Tariff' and 'Customs item information'. The main content area is titled 'Search Customs Item' and contains fields for 'Customs item:', 'Word / phrase:', 'Validation Date:', and buttons for 'Search' and 'Clear'. Below this, a section titled 'Section XV: BASE METALS AND ARTICLES OF BASE METAL' and 'Chapter 83: Miscellaneous articles of base metal' is displayed. A 'Filter' dropdown is open, showing the code '8311000000' and its description: 'WIRE, RODS, TUBES, PLATES, ELECTRODES AND SIMILAR PRODUCTS, OF BASE METAL OR OF METAL CARBIDES, COATED OR CORED WITH FLUX MATERIAL, OF A KIND USED FOR SOLDERING, BRAZING, WELDING OR DEPOSITION OF METAL OR OF METAL CARBIDES; WIRE, AND RODS, OF AGGLOMERATED BASE METAL POWDER, USED FOR METAL SPRAYING'. A specific entry '8311100000/2 COATED ELECTRODES OF BASE METAL, FOR ELECTRIC ARC WELDING' is highlighted with a blue background. A 'Rules' link is visible on the right.

2단계 HS 코드 검색

HS 코드 또는 품명 입력 후 하위 번호는 세모표시가 되어 있는 곳을 클릭하시면 하위 품목이 나오고 검정색 부분을 클릭하면 서울을 확인 가능



The screenshot shows a table titled 'customs tax' under the 'Tax rates' section. The table has columns for 'Agreement Name', 'Customs rate', 'Customs tariff within quota', 'Quota number', 'Statistical measurement unit', and 'Valid from'. The data is as follows:

Agreement Name	Customs rate	Customs tariff within quota	Quota number	Statistical measurement unit	Valid from
General	Tax Free			כל אחד	01/06/2010
MEX	Tax Free			כל אחד	12/01/2018
TUR	Tax Free			כל אחד	12/01/2018
EFTA	Tax Free			כל אחד	01/05/2018
MERC-UY	Tax Free			כל אחד	29/07/2018
MERC-AR	Tax Free			כל אחד	29/07/2018

2

이스라엘 일반 정보부족에 대한 사례

» 애로사항

- 이스라엘로 수출하는 M기업은 이스라엘에 대한 일반적인 정보를 찾을 수 있는 부분이 많지 않다 보니 이러한 부분에 대한 문제점 있음

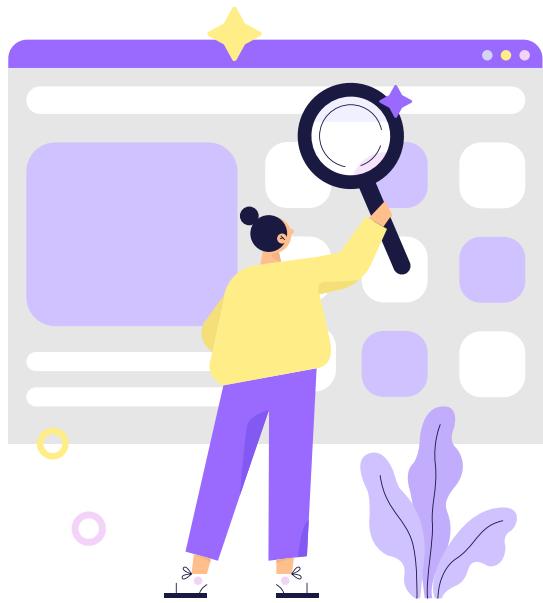
» 관련내용

- 이스라엘에 관한 참고 사이트는 다음과 같이 생활정보, 정부부처, 기타 유관기관, 일반 기업정보 검색 등의 사이트를 활용할 수 있음

구분	사이트명	자료내용
생활 정보	www.google.co.il	이스라엘 자료검색
	www.ynet.co.il	이스라엘 뉴스
	www.iaa.gov.il	이스라엘 벤 구리온(Ben Gurion)공항 사이트. 항공기 이착륙 안내. 이스라엘의 국경 정보
	www.morfix.co.il	히브리어 <→> 영어 사전
	www.parks.org.il	이스라엘 국립공원
정부부처	www.gov.il/en	Israel government portal
	www.pmo.gov.il/English/Pages/default.aspx	Israel Prime Minister's Office
	mfa.gov.il/MFA/Pages/default.aspx	Israel Ministry of Foreign Affairs
	www.gov.il/en/departments/ministry_of_justice	Israel Ministry of Justice
	mof.gov.il/en	Israel Ministry of Finance
	taxes.gov.il/English/customs/Pages/TaxesCustomsLobby.aspx	Israel Tax Authority
	www.economy.gov.il/English/Pages/default.aspx	Israel Ministry of Economy and industry

구분	사이트명	자료내용
기업정보 및 e-commerce	https://finder.startupnationcentral.org/	기업정보
	www.zap.co.il	e-commerce
	www.zabilo.com/en/	e-commerce
기타 유관기관	www.boi.org.il/en/Pages/Default.aspx	Israel Bank
	http://overseas.mofa.go.kr/il-ko/index.do	주 이스라엘 대한민국 대사관

자료: 주한 이스라엘 대사관



신규 협정 체결국의
통관 · 통상환경 및
FTA 활용방안

이스라엘편

Israel



부 록 전문가 기고

이스라엘 바이오 융합 산업

한국이스라엘 산업연구개발재단 최태훈 사무총장

이스라엘 바이오 융합 산업

한국이스라엘 산업연구개발재단
최태훈 사무총장

1. 바이오 융합 산업 기술

2020년에 대한 대표적인 기억은 아마도 COVID-19가 될 것이다. 현대 인류에게 이만큼 정치, 경제, 사회, 문화에 큰 충격과 변화를 준 질병은 없었다. 세상을 변화시키고 움직이는 주체라고 자만했던 인간이 한낱 허약한 생명체에 불과하다는 것을 다시 한번 일깨워 줌과 동시에, 인간에게 예방과 진단 및 치료가 얼마나 중요한지를 새삼 느끼게 해 주었으며, 바이오 및 의료기기 기술에 대한 투자와 개발이 더욱 주목받게 되었다.

바이오 관련 산업은 지속적이고 안정적으로 확대되어 왔다. 한국보건산업진흥원과 보건산업통계가 발표한 바에 따르면, 2019년 전세계 제약 시장은 약 1조 2천만 달러, 의료기기 시장은 약 4천 억 달러로, 보건 산업 전체적으로 약 1조 6천억 달러에 달할 것으로 예측된다. 2013년부터 2017년까지의 연평균 성장률(CAGR)은 2.39%이다.

보건 산업 세계시장 규모

(단위: 백만달러)

구분	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018(E)	2019(E)	2020(E)
제약	1,012,421	1,041,924	1,095,735	1,074,792	1,089,319	1,132,585	1,196,574	1,228,006	1,290,928
의료기기	309,356	320,046	332,292	325,037	340,543	359,867	386,817	406,130	432,725
계	1,321,777	1,361,970	1,428,027	1,399,829	1,429,862	1,492,452	1,583,391	1,634,136	1,723,653

출처: 한국보건산업진흥원, 보건산업통계

미국의 경우, 의료 비용의 85%가 만성 질환에 쓰이고 있으며, 이는 미국 전체 GDP의 18%에 달한다. 이와 같이 막대한 의료비용을 줄이기 위하여, 치료제 뿐만 아니라, 질병 예방을 위한 의료 기술 개발로 패러다임이 전환하고 있다.

또한, 신약의 승인을 취득하기까지 투입 비용은 2010년 11억 달러에서 2018년 21억 달러로 증가하고 있으며, 이에 따라서 신약개발에 의한 투자 대비 회수 비율은 2010년 10.1%에서 2018년 1.9%로 급감하였다. 즉, 보건의료 기술 개발에 있어서 투입되는 막대한 시간과 인력을 줄이고 효율성을 개선하는 것이 중요한 현안으로 대두되었다.

전통적으로 생명과학 분야의 노벨상을 다수 배출한 이스라엘은 와이즈만 연구소의 원천기술을 기반으로, Copaxone, Erbitux, Rebif 등의 제약계 블록버스터를 선보인 바 있다.

또한, Given Imaging사는 탁월한 센서와 시스템 반도체 및 신호처리 기술을 활용하고 초소형 배터리를 개발하여 캡슐형 내시경, PillCam을 개발하였다. 최근, 이스라엘 정부는 정책적으로 제약 및 의료기기 산업용 혁신 기술 개발에 박차를 가하고 있으며, 특히 바이오 융합 기술 개발 지원을 강조하고 있다.

바이오 융합은 신약 및 의료기기 개발을 촉진하기 위하여 전형적인 생명과학 기술 외에 나노기술, 소재기술, 3D 프린팅 기술, AI, 빅데이터, IOT 등의 기술을 융합하는 것이다. 현재 두각을 보이고 있는 대표적인 이스라엘의 바이오 융합 관련 기업들을 소개하고, 한국이스라엘 산업연구개발재단(이하 한이재단)의 양국간 관련 산업분야의 기술협력을 위한 정책 지원 현황을 알리고자 한다.

2. 이스라엘의 바이오 융합 기술 관련 기업

① Elminda

2006년 설립된 Elminda는 첨단 알고리즘 기술을 바탕으로 뇌의 신경 경로를 3차원으로 구현하는 기술을 바탕으로 BNA™를 개발했다. BNA™는 머신러닝, 첨단 알고리즘, 빅데이터를 활용하여 뇌 신경망의 활성화 정도를 파악하고 뇌의 기능에 대한 정보를 제공하는 혁신적 기술을 기반으로 한다.

뇌의 활동 시간, 위치, 진폭 및 주파스 데이터 포인트 등의 규칙을 처리하여 해당 작업에 반응 및 활성화되는 신경 경로를 3차원 경로로 생성하여 감각 처리, 기억력, 주의력과 같은 특정 뇌 기능을 파악한다.

이러한 데이터를 기반으로 해서 도출한 결론은 뇌에 대한 지식을 제공하며 의료 전문가들에게 환자에 대해 더 많은 정보를 제공한다. BNA™는 효과적인 약물 치료와 치료 프로토콜의 개발을 촉진하며 뇌진탕이나 우울증, ADHD같은 뇌 질환 치료를 받는 동안 환자의 뇌 활동이나 기능적 변화를 감지하게끔 돋는다.

창업자이자 현 Elminda의 CTO인 Amir Geva 교수는 테크니온 공대에서 컴퓨터 & 바이오 메디컬 공학 박사 학위를 취득했다.

이후 벤구리온 대학교 Electrical & Computer Engineering 학부 교수로 재직중이며, Biomedical Signal Processing & Pattern Recognition 연구소의 소장을 겸임하고 있다. Elminda는 Geva 교수 가 벤구리온 대학교 전기&컴퓨터 공학부에서 특허를 받은 컴퓨터 공학 연구의 spin-off로 설립되었다. WideMed의 CEO로 재직 당시, Platinum Venture Capital Partners와 미국의 SleepMed 등으로부터 150만 달러를 투자 유치시키기도 했다.

주요 투자유치 내역으로는 2011년 12월 1,380만 달러의 투자금을 유치시켰으며 (투자처 비공개), 2015년 11월 OurCrowd, The Kraft Group, WR Habrecht, Shanda Group, The R-Group, LLC, Wexford Capital, Palisade Capital Management 등으로부터 2,800만 달러를 성공적으로 유치시켰다.

본격적인 상용화 첫 해인 2018년에 약 100만 달러의 수익 창출 추정 중이며, 수익 모델은 BNA 테스트 건당 비용을 청구하는 방식으로, 뇌 건강(brain wellness)과 뇌 질환(brain disorder)이라는 두 거대한 시장을 타겟으로 빠르게 확장 중이다. 2019년 약 560만 달러의 수익을 기록했으며 2020년에는 약 400만 달러의 수익이 예상된다.

2014년 BNA™는 FDA에 의해 14~24세까지 EEG/ERP의 사후 통계 분석 허가를 받았다. 이어서 같은 해 EU로부터 뇌손상의 임상 진단과 치료 목적의 EEG 분석에 대해 CE 마크를 획득했다.

이로써 미국, 유럽, 중국, 이스라엘에서의 상업적, 임상적 사용이 가능해졌으며 R&D의 가속화에 청신호로 작용하였다.

이어서 2015년 8월, 세계경제포럼(WEF)으로부터 '세계에서 가장 혁신적인 스타트업'으로 선정되었으며, 같은 해 11월, 2,800만 달러의 투자금을 성공적으로 유치시키는 간접적인 계기가 되었다. 2015년, 이스라엘에서 가장 혁신적인 10대 의료 기업 중 하나로 선정되었으며 같은 해 4월, 이스라엘 보건부로부터 BNA™ 분석 시스템의 의료기기 동록을 승인받는 등 이스라엘 내에서도 단단한

입지를 구축하기 시작했다.

2018년 5월, 이스라엘의 뛰어난 혁신과 기술을 선보이는 이노베이션 전시회에 초청받은 것을 계기로 중국 진출의 물꼬를 텔으며 같은 해 11월, 중국에서 두 번째로 큰 의료기업인 iKang Guobin과 전략적 협약을 체결했다.

Elminda는 피츠버그 대학교 메디컬센터와 뇌진탕 공동 연구를 진행했으며 이 외에도 미국, 이스라엘 소재의 다양한 대학, 병원 및 기업과 파트너십을 맺으며 약 1,000명의 뇌 진단 실험을 진행했다. 이 실험을 바탕으로 2014년 워싱턴에서 열린 AIPAC 정책회의에서 1만 4000여명의 참석자들을 대상으로 시연되기도 했다.

② MeMed Diagnostics

2009년 6월 설립된 MeMed Diagnostics은 감염병 및 염증성 질환 환자를 대상으로 하는 진단 솔루션을 개발하는 회사이다. 동 기업의 핵심 기술은 병원체를 식별하거나 격리하는 대신 인간의 면역체계를 질병 센서로 활용하는 것이다.

해당 기술은 세포면역학, 생물정보학, 빅데이터, 임상 관련 정보 등의 다양한 분야를 바탕으로 하며, 박테리아, 바이러스 또는 비감염성 질환의 ‘면역학적 지문(immunological fingerprints)’ 역할을 한다. 주요 제품으로는 MeMed Key와 ImmunoXpert™이 있다. 먼저, MeMed Key는 세균성 감염과 박테리아 감염을 구별하는 장치로, 면역 반응의 측정을 통해 감염원을 진단한다.

ImmunoXpert™는 혈액 검사를 통해 환자가 박테리아에 의한 감염을 앓고 있는지, 세균에 의한 감염을 앓고 있는지 여부를 진단한다. 3가지 면역체계 단백질 (TRAIL, IP-10, CRP)의 수준을 측정하는 방식으로 진단이 이루어진다.

동 기업은 ‘촉면유량면역측정에 의한 궤도측정’, ‘감염을 진단하기 위한 예후 및 결정 요인 등 다수’ 등의 특허 기술을 바탕으로 상술한 전매특허 기술을 개발했으며, 유럽의 EU Horizon 2020, 미국 국방부 등으로부터 투자를 유치하고 세계적인 연구 기관과 여러 차례의 프로젝트를 진행하기도 했다.

동 기업의 기술은 ‘항생제 과다 사용으로 인한 항생제 내성 문제’에 대한 문제 인식으로부터 시작했다. 창업자 Eran Eden은 이와 같은 문제가 단순히 의료계의 무책임한 항생제 오용이 아닌, 감염병 환자의 초기 진단 시, 질병의 원인을 정확하고 빠르게 규명할 수 있는 기술의 부재로 인한 것이라고 생각했다.

Eran Eden은 면역체계의 민감성을 지표로 활용하여 바이러스성 감염과 박테리아 감염을 신속하게 구별해서 위와 같은 항생제 오용 문제를 해결하고자 했다.

진단 테스트를 개발하기 위해서 4년의 연구를 진행했으며, 연구는 단백질과 혈액 바이오마커 (bio-marker)를 개발하는데 주안점을 두고 진행되었다. 1,000여명의 실험 참가자를 대상으로 임상 연구를 진행했으며, 이 연구를 통해 세 가지 유의미한 단백질(TRAIL, IP-10, CRP) 성분을 발견 할 수 있었다.

MeMed의 진단 솔루션은 이스라엘 보건부로부터 AMAR 허가를 받았으며 MeMed BV™와 MeMed Key™는 CE마크를 승인받는 등 이스라엘과 유럽에서 성공적으로 검증을 받았다. MeMed의 성공 배경에는 각종 기관으로부터의 아래 표와 같은 투자금 유치와 기업, 대학 및 연구소와의 다양한 국제 협력이 있다.

MeMed社 주요 투자 유치 현황

투자 시기	투자처	투자금
2013년 8월	Horizon Ventures, WTI, Social Plus Capital	630만 달러
2013년 11월	EU Horizon 2020	200만 달러
2015년 7월	EU Horizon 2020	330만 달러
2016년 9월	EU Horizon 2020	260만 달러
2017년 1월	미국방부	약 1,000만 달러
2017년 10월	미국방부	약 400만 달러
2018년 9월	Caesarea Medical Holdings, Clal Insurance, Foxconn, Horizons Ventures, Phoenix Insurance Co., Ping An Group, WTI	7,000만 달러
2019년 11월	European Innovation Council	280만 달러

출처: START-UP NATION CENTRAL

MeMed의 팔목할만한 점은 수회에 걸쳐 EU가 지원하는 Horizon 2020 프로젝트를 수행했을 뿐만 아니라, 2017년 1월 미 국방부 기술검토국(DTRA)으로부터 1,000만 달러의 투자금을 유치시켰다는 점이다.

이 비용은 박테리아와 바이러스 감염을 구별하기 위한 치료 플랫폼의 완성을 목적으로 활용되었다. 이어서 같은 해 10월, 국방부로부터 400만 달러를 지원받으며 MeMed Key™의 상품화에 박차

를 가했다. 이는 MeMed社의 제품이 세계적으로 가용성을 갖고 있으며, 무궁무진한 잠재력을 갖고 있음을 말해준다.

③ Pluristem Therapeutics Inc.

2001년 설립된 Pluristem Therapeutics는 태반 기반 세포 치료제를 개발하는 재생 의학 회사이다. 동 기업의 기술은 전 세계 환자, 의사 및 의료 시스템에 표준화되고 사용이 간편하다는 이점이 있다. 독자적인 3D 플랫폼을 바탕으로 PLX-PAD, PLX-Immune, PLX-R18 등의 PLX 세포 제품을 개발했으며, 성공적인 임상 시험 데이터를 보고했다.

PLX 세포는 기증된 태반에서 채취되며, 바이오 리액터를 사용해서 많은 양을 생산해낼 수 있다. 태반 하나에서 2만개의 치료제가 생산 가능할 정도의 생산 기술을 보유하고 있다.

연간 40억 달러 규모의 시장을 타겟으로 하는 PLX-PAD는 손상된 근육을 치료하며 염증을 개선하는 것을 목적으로 하는 세포 치료제로, 허혈, 근육 외상, 염증으로 인해 손상된 조직에서 나오는 화학적 조난 신호에 체내 회복 메커니즘을 촉발시키는 치료 단백질을 분비하는 원리를 바탕으로 한다.

특히, 잠재적으로 COVID-19으로 인한 급성호흡곤란증후군폐렴의 심각도를 감소시켜 환자에게 더 나은 예후를 가져올 수 있다는 연구 결과가 있어서 이목이 집중되고 있다.

연간 30억 달러 규모의 시장을 타겟으로 하는 PLX-Immune은 유방암, 대장암, 신장암, 간암, 폐암, 근육암, 피부암 등에 강력한 억제 효과를 보이는 세포 치료제로, 대상 암세포의 45%에 대해 항복 제 효과를 보인다.

환자의 종양을 검사하는데 사용될 수 있는 잠재적 가치 또한 갖고 있다. PLX-18은 급성방사선증후군(ARS) 치료를 위해 개발 중에 있으며 FDA로부터 희귀의약품 지정을 받은 치료제이다.

동 기업의 원천 기술은 테크니온 공대와 와이즈만 연구소에서 개발되었다. 2001년 Shai Meretzki 박사가 테크니온의 Rappaport 의학부에서 박사과정을 밟는 중에 개발한 줄기세포 특허를 시작으로, Shosh Merchav 교수의 지도와 와이즈만 연구소 출신의 Dov Zipori와 Avinoam Kadouri 교수의 협업으로 진행되었다.

당시 기술은 세포가 효율적이고 자연적인 방법으로 증식할 수 있는 환경을 조성하는 것이었다.

동 기업의 최초의 바이오리액터는 조혈 세포의 증식을 지원하는 것을 목표로 개발되었다. 2006년에 이 기술은 태반에서 파생된 중간엽 줄기세포(MSC)의 증식을 뒷받침하는 기술로 전환되었다.

이 기술은 2007년 이전까지 테크니온에 라이센스가 있었고 2007년 5월부터 Pluristem이 독점 라이선스를 획득했다. 이전에는 25%의 로열티를 테크니온에 지불하는 방식이었으나, Pluristem이 약 2백만 달러에 특허를 구매하며 해당 기술의 독점권을 갖게 되었다. 동 기업은 Yeda의 자회사로, Yeda Research & Development를 통해 스피노프되었다.

2003년 설립 후 3달만에 IPO를 통해 나스닥 상장에 성공했으며 이스라엘 정부의 R&D 자금 지원, 중국의 Innovative Medical로부터 3000만 달러 규모의 지분 투자 협약 체결, 유럽의 Horizon 2020 프로그램 승인, 유럽 투자 은행의 5,800만 달러 자금 지원 등 다양한 투자처로부터 투자 유치에 성공했다.

2015년 후쿠시마 의과대학과 ARS 치료제 개발을 위한 MOU를 체결하였으며, 2017년에는 미국 국립 알레르기 전염병 연구소와 PLX-R18의 ARS 치료 효과 및 안정성을 평가하기도 했다. 2018년에는 미 육군 화학방위연구소와 PLX 연구를 위한 추가 협력을 체결하며 미국 국립보건원의 자금 지원을 받기도 했다. 최근에는 베를린 샤리테 의과대학과 COVID-19관련 호흡기 및 염증성 합병증의 잠재적 치료를 위한 PLX 세포 치료 효과를 평가하는 공동 프로젝트를 수행하기도 했다.

④ Precise Bio

Precise Bio는 2015년 7월 설립 이후, 4D 바이오 패브리케이션(생체조직 합성공법) 기술을 필두로 우수한 품질과 세포 밀도, 투명도를 두루 갖춘 각막 임플란트인 정밀 바이오 각막을 개발한 회사이다.

특허 등록된 Multi-technology Printing System을 기반으로 하는 당사의 4D 바이오 패브리케이션 기술은 복잡한 조직의 재현도 가능하며, 특정 조직을 합성하는 과정에서 배운 것을 다른 조직 합성 과정에 적용하여 신속한 합성 과정을 가능케 한다는 이점을 갖는다. 생체 조직과 장기의 바이오 프린트 분야의 여러 난제를 극복했다는 의의 또한 주목할 만하다.

창업자 Aryeh Batt는 이스라엘에서 자라 이스라엘에서 대학 교육까지 마친 미국 시민권자로, 예루

살렘 공과대학에서 물리학, 전기광공학(Electro-optics Engineering) 학사 학위를 취득했다. 졸업 이후, 그는 혁신 기술의 연구 개발부터 마케팅, 영업 직무까지 아래 표와 같이 20여년간의 경험을 쌓았다.

Precise Bio는 생명 과학 분야에 주로 투자하는 Aurum Ventures M.K.I로부터 2017년 3월에 300만 달러를 시작으로 2017년 9월에 400만 달러, 2019년 4월에 600만 달러까지 3년간 약 1,300만 달러의 투자금을 유치했다.

공동 창업자 중 두 명이 WFIRM 출신 인물이기 때문에 WFIRM과 긴밀한 관계를 유지하고 있다. Precise Bio와 WFIRM 모두 Winston-Salem에 위치해서 거리상으로도 가까울 뿐만 아니라, 필요시 WFIRM에서 일부 장비를 사용하기로 합의하기도 했다.

2018년 10월, 미국 안과학회(AAO) 연례총회에서 안과학 사업부 의 출범을 발표했으며, 2019년 5월, 미국 백내장 및 굴절 수술 협회가 주최한 Ophthalmology Innovation Summit (OIS)에 참석하여 첨단 바이오프린팅 기술 시연하기도 하는 등 당사의 기술을 활발하게 알리며 입지를 구축하고 있다.

Aryeh Batt는 인터뷰를 통해 인간 최초 임상 시험은 2021년 초를 목표로 하고 있으며, 타 연구소 및 기업과도 활발한 협력을 진행할 예정이라고 밝혔다.

3. 한국 이스라엘 바이오 융합 공동 기술개발 지원

이스라엘의 R&D를 담당하는 이스라엘 혁신청은 생명과학, 디지털 헬스, 푸드 테크, 신약 등의 바이오 융합 기술 분야에 향후 10년간 연 1억 5천만 달러를 지원함으로써, 민간 투자의 부족한 부분을 보완하고 새로운 성장동력을 발굴한다고 발표하였다.

한국도 2025년까지 연간 4조원을 투입하여, 바이오 헬스 산업의 기술개발을 지원하기로 하였으며, 바이오 헬스, 시스템 반도체, 미래차 등을 3대 신성장 사업으로 선정하였다. 특히, 연간 1.2조원 규모로 ‘범부처 전주기 의료기기 연구개발사업’을 지원할 계획을 공표하였다.

특히, 한국은 최근 다양한 혁신적인 바이오 기술들이 개발되고 있을 뿐만 아니라, 의료진들의 적극적인 임상 참여와 연구의지, 상대적으로 저렴한 임상 비용 등과 같은 바이오 헬스 기술의 산업화를 위한 장점을 보유하고 있다. 이스라엘의 원천 혁신 기술과 한국의 산업화 역량이 상호보완

적으로 연계된다면, 바이오 헬스 분야에서도 훌륭한 국제 기술 협력 사례가 발굴될 수 있을 것으로 기대된다.

이에, 양국은 2020년 7월에 있었던 한이재단 이사회를 통하여, 바이오 융합 분야에 대한 양국 기술협력 과제를 집중 지원하기로 결정하였다. 지난 6월과 8월에 양국의 바이오 융합 분야 우수기업의 소개와 B2B 미팅을 위한 웨비나를 개최하였고, 내년 상반기 이사회에서 동분야의 2개 과제를 선정하여 지원할 예정이다.

바이오 융합 분야의 양국간 협력 진작을 위하여, 지원될 기금의 과제당 최대액수는 정규 프로그램의 두 배인 2백만 달러로 상향하였으며, 바이오 분야의 특성을 고려하여 과제 수행기간도 4년까지 확대될 수 있다.

양국의 정치·외교적 상황과 팬데믹 현상으로 지연되고 있지만, 곧 한-이스라엘 FTA가 발효될 것으로 예상되며, 이에 따라 한국과 이스라엘의 교류가 더욱더 활발해질 것으로 기대된다.

전세계적인 바이오 헬스 기술 개발 및 창업의 분위기 속에, 동분야에 대한 한국과 이스라엘의 기술 협력 촉진을 위해 한이재단은 양국 바이오 융합 분야 기업들의 교류 지원 및 파트너링 활동을 지속하고 있다.

양국 기업간 공동 기술 개발 활동을 통해 우리나라 기업 뿐 아니라 이스라엘 역시 새로운 성장의 원동력을 맞이할 수 있도록, 국내 관련 기업들의 많은 참여와 관심을 부탁드리는 바이다.

* 해당 원고는 외부 전문가가 작성한 것으로 발행처의 견해와 일치하지 않을 수도 있습니다.

참고 문헌

- 2020 국별 진출전략(이스라엘)/코트라
- 2020 한국수출입은행세계국가편람
- FTA Korea(<http://www.fta.go.kr/main/>)
- ITC(<https://www.trademap.org>)
- OECD Trade Facilitation Indicators (2019)
- World Bank Doing business 2020 – Trading across Borders
- WTO RTA DATABASE(<https://rtais.wto.org/UI/PublicMaintainRTAHome.aspx>)
- 이스라엘경제부
- 한–이스라엘 자유무역협정(FTA) “최종 타결”, 산업통상자원부 보도자료(2019.08.21.)
- 주이스라엘대사관(2020.07), 최저임금 결정동향 이스라엘
- 주한 이스라엘 대사관(<https://embassies.gov.il/seoul/Pages/default.aspx>)
- 한국무역협회(<https://www.kita.net/>)
- 해외식품인증정보포털(www.foodcerti.co.kr)

신규 협정 체결국의 통관 · 통상환경 및 FTA 활용방안

