

4. 산업동향

□ 산업동향

- 이스라엘은 제한된 시장 규모와 높은 임금, 그리고 천연 자원의 부재 등으로 인해 GDP의 농업과 공업의 비중이 낮고, 서비스업의 비중이 높은 편임.
- 주요 산업구조를 살펴보면 금융/상업서비스 26.0%, 정부서비스 15.5%, 제조업 12.8%, 호텔/도소매 8.9%, 운송/통신 6.3%, 건설 4.9%, 농축업/어업 1.7%, 전기/수도업 1.4% 순이며, 대표 산업으로는 다이아몬드(거래) 산업, IT 산업, 국방/방위 산업, 의약/바이오산업 등이 있음.

이스라엘 분야별 GDP 비중

구분	농업	공업	서비스업
GDP비중	2.5%	31.2%	64.7%

자료: CIA Factbook(2011년 추정치)

가. *자료기입일: 1월 15일

□ 산업의 구조적 특징

○ 농업

- 이스라엘의 2011년 농업의 총 생산은 47.5억 달러로써 2010년 대비 6.3% 상승하였다. 액수 기준 세부 분야별로 살펴보면 곡식류가 10.3%, 채소류가 35.7%, 과일류가 42.6%, 기타 식물 등이 11.4%를 차지했으며 주요 생산물은 밀, 옥수수, 토마토, 오이, 감자, 오렌지, 사과, 멜론 등이다. 이스라엘은 물부족 및 기타 열악한 환경 조건으로 인해 물, 토지 및 인

적 자원의 효율성을 극대화하는 농업 기술 발전에 집중하고 있다. 연간 9천만 달러에 달하는 농업 R&D 기금이 농업 연구 재단 및 산업통상부를 통해 지원되고 있다.

주요 농업 생산 현황

(단위 : 1 M/T)

구분		2008	2009	2010
곡식류	밀	230.4	287.8	267.9
	옥수수	99.6	82.7	84.0
채소류	오이	419.0	457.3	446.6
	토마토	107.7	117.3	115.8
	감자	661.5	613.5	548.7
과일류	오렌지류	541.5	592.1	563.5
	멜론	147.0	150.5	150.3
	사과	97.4	114.7	131.5
	바나나	85.2	93.5	101.4
	올리브	48.8	30.5	73.5
	아보카도	53.1	85.0	73.2

자료 : 이스라엘 통계청(2012년 9월 기준 최신 자료)

나. *자료기입일: 1월 15일

○ 축산업/어업

- 이스라엘의 2011년 축산업/어업의 총 생산은 31.4억 달러로써 2010년 대비 9.51% 상승함. 액수 기준 세부 분야별로 살펴보면 닭이 43.7%, 소가 40.3%, 양이 9.2, 돼지 3.8%, 생선류 2.0%를 차지함.

주요 축산업/어업 생산 현황

(단위 : 1 M/T)

구분		2008	2009	2010
축산업	닭	537.0	528.0	540.0
	소	116.6	104.0	108.1
	양	28.7	28.7	29.6

	우유(100만 리터)	1293.8	1237.1	1252.0
	달걀(백만)	1720.0	1800.0	1830.0
어업	생선류	22.5	22.0	21.1
기타	꿀	2.8	3.0	2.5

자료 : 이스라엘 통계청(2012년 9월 기준 최신 자료)

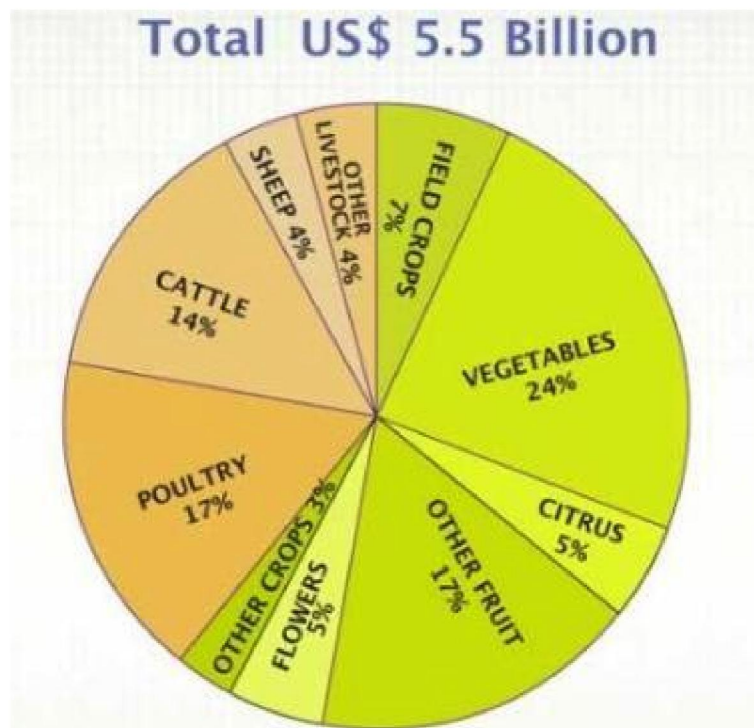
다. *자료기입일: 1월 15일

- 이스라엘은 광범위한 과학과 기술의 세계에서 그 규모는 작으나 다른 소규모의 국가들처럼 경쟁력을 강화하기 위해 과학과 기술 활동에 대한 정책 강화
- 과학 분야에서 공업 분야 발전에 중추적인 지역과 뛰어난 학자들이 있는 곳에 훌륭한 시설물들을 설립함으로써, 이스라엘에서도 세계적인 과학 분야에서의 성과를 목적으로 함
- 국제적인 협력은 과학 자원과 이스라엘에 대한 전문 지식의 확충을 용이하게 하기 위한 노력에 중요한 역할을 담당
- 기술 분야에서 이스라엘은 한정되어 있는 몇몇 지역과 단체에 국가의 노력을 집중함으로써 전문화를 이룩하려는 높은 성과를 얻기 위하여 적극적으로 노력
- 이스라엘은 국내 총 생산과 관련된 연구와 개발에 많은 비용을 투자하는 것뿐만 아니라 과학 기술 분야에 종사하는 인구 비율로도 세계에서 가장 높은 수치를 기록하는 나라 중의 하나

- 이스라엘의 산업은 주로 기술혁명을 기반으로 한 고부가가치 상품을 제조하는데 집중되어 있음
- 이런 상품들은 의료 전기기구, 농업기술, 통신, 컴퓨터 하드웨어와 소프트웨어, 태양 에너지, 식품처리 그리고 미세 화학물질 등
- 이스라엘의 농업의 성공은 거칠고 험난한 농업환경에 맞선 오랜 투쟁과 부족한 수자원과 경작지의 최대한의 이용한 결과로 오늘날 농업은 GDP의 2.4%, 전체 수출의 3%을 차지
- 적대국으로 둘러싸여 항상 전쟁과 테러에 대비해야 하는 이스라엘로서는 공군이 무엇 보다 중시
- 현재 이스라엘의 항공 산업 매출액은 약 50억 달러 규모로서 150개의 항공 관련 기업이 있음
- 태양열 발전은 이스라엘 싱크탱크인 와이즈만 연구소, 네게브 사막의 벵우리온대학 등을 중심으로 활발히 개발되어 미국, 스페인 등 여러 나라에서 이미 상용화된
- 이스라엘은 건국 후 지난 60년 동안 고속성장을 해왔는데, 이 배경은 정보통신, 신재생에너지, 생명공학, 항공우주 등에서의 세계 최고 수준의 첨단기술을 보유
- 정보통신분야에서 컴퓨터 메모리의 일종인 USB 의 초기단계 기술인 Disk-on-Key, MSN 등 인터넷 메시지전송 기반 기술, Centrino, 인터넷 전화기술 등은 이스라엘에서 개발되어 전 세계적으로 상용화된 기술의 일부

- 이스라엘 정부는 하이테크 기술개발 및 이전을 중점 지원하고 있으며, 1968년 설립된 산업통상노동부 산하 수석과학관실에서 R&D 지원 프로그램을 총괄

□ 농식품 산업 동향



- 총 55억 달러 규모의 농·축업 산출량 구성 비율

- 농작물 7%, 야채 24%, 감귤류 5%, 기타 과일 17%, 꽃 5%
- 기타 작물 3%, 가금류 17%, 축류 14%, 양 4%
- 기타 가축 4%

- 농산물 및 식품

- 건국 초기부터 식량난을 겪은 이스라엘은 식량 자급자족을

중시해왔으며, 국경지역 및 기타 변방지역에 각종 산업을 일으키는 것은 물론, 농가를 유지하여 사람이 살도록 만드는 것을 안보차원에서도 중시하고 있음

- 이러한 배경 때문에 각종 시장 자유화 개혁에도 불구하고 이스라엘은 농업에 대한 보호주의 경향이 여전히 남아 있음
- 특히 규모가 영세한 양계농가 보호를 위하여 달걀 및 닭고기 에 대한 최저 가격제 등의 보호조치를 유지하고 있음
- 이스라엘 정부의 농업 지원정책이 어느 정도 성공하여 현재 이스라엘은 채소류 및 과일류는 자급자족을 달성하여 유럽 등에 수출까지 하고 있음
- 그러나 밀, 소고기 등 주식의 상당부분은 여전히 수입에 의존하고 있음
- 농산물의 경우, WTO, FTA 또는 기타 조약에 따라 쿼터 없이 무관세를 약속한 품목을 제외하고는 복잡한 TRQ(Tariff-Rate Quota: 관세율할당)를 유지
- 공중 보건령(Public Health Ordinance 5743-1983) 및 생필품·서비스 통제에 관한 명령(Commodities and Services Control Order 5718-1958)에 근거하여 2006년 2월 보건부의 신식품위원회(New Food Committee)는 새로운 식품(new food) 등록에 관한 규정을 발표하였음
- 이에 따라 생체공학적 처리가 된 성분이 포함된 식품에 대한 등록제도가 2007년부터 시작되었음

- 군대, 병원, 호텔, 레스토랑, 연회장, 회사 구내식당 등 기관 소비자(institutional consumer)가 이스라엘 식품시장의 30%를 차지하고 있으며, 가정 등 이스라엘의 개인 소비자(non-institutional consumer)에 판매되는 식품류의 50% 이상이 슈퍼마켓 및 체인소매점을 통하여 판매되고 있다고 함
- 오늘날 이스라엘의 식량 수요는 국내 생산으로 충족되고 있으며, 여기에 곡물·채유용 씨앗·육류·커피·코코아 및 설탕 등을 수입하여 충당함
- 이러한 농산물의 수입은 농산품 수출에 의해 충분히 상쇄됨
- 농장 생산물은 매우 다양한 꽃들과 과일 및 채소 그리고 낙농과 가금류 생산물이 대부분
- 겨울철 동안 이스라엘은 유럽의 온실로 줄기가 긴 장미·스프레이 카네이션·멜론·토마토·오이·고추·딸기·키위·아보카도 그리고 다양한 종류의 감귤류를 수출