

60 이스라엘 國土基本計劃 이스라엘 국토기본계획

1968년 / 건설부 국토계획과 / 197면 / 02.10-08 권53이 1968

「이」 스라엘 國土基本計劃(이스라엘 국토기본계획)」은 1964년 이스라엘 내무부 계획국에서 발간한 「The Israel physical plan」을 기본으로 하고 1967년 이스라엘 내무부 계획국에서 발간한 「Physical Master Plan of Jerusalem (ASHDOD Region)」과 1966년에 내무부 계획국에서 발간한 「Physical Master Plan of the Northern Negeve」를 토대로 한 것이다.



이스라엘은 다양한 지질구조와 변화무쌍한 기후로 유명하다. 또한 다른 특징은 전 세계 각지에서 오는 끊임없는 이민자 유입과 광범위한 농촌개척사업, 사막의 개발이다. 더욱 이들 개발사업은 민간자본보다 정부자금에 의해 추진되고 있다. 국토의 약 90%가 국유지이기 때문에 개발에는 큰 어려움이 없다.

이스라엘은 협소한 국토에 많은 이민을 받아들여야 하는데 농토가 빈약할 뿐 아니라 특히 물 부족이 큰 문제였다. 이스라엘은 사회주의 정치형태를 취하고 있기 때문에 국토 계획가들이 부딪히는 시련이 대단히 컸다. 이스라엘은 동쪽 지중해변에 위치하고 있는데 위도상으로는 북위 33° 15~29° 30에 위치하고 있다. 면적은 약 2만km²로서 우리 남한의 5분의 1 정도이며, 북으로는 레바논 국경에서 남으로는 홍해(紅海)까지 410km에 이르는 장방형을 이루고 있다.

이스라엘은 연평균 강수량이 600mm 이하다. 우기는 11월부터 3월까지의 5개월 간인데 강수량은 사막 수준을 면하지 못하고 있다. 따라서 이스라엘에는 계속적으로 물이 마르지 않는 강이 대단히 적다. 이스라엘에서 가장 긴 강은 요르단강이다. 그 길이는 140마일이나, 이스라엘 영역에 속하는 것은 73마일에 불과하다.

이스라엘에서의 물 공급은 크게 세 가지로 분류된다. 첫째는 천(泉)이나 강물(江水), 둘째는 지하수, 셋째로 홍수(洪水)다. 천이나 강물은 연간 9억 2,100만^m를, 지하수는 6억 3,800만^m를, 그리고 홍수가 8,500만^m를 제공하고 있다. 또한 하수도 물과 관개용수의 재활용 용수가 연간 1억 2,600만^m나 되었다.

이스라엘의 수자원개발은 다음 세 가지 원칙에 따른다. ① 소비용수의 극대량의 집결, ② 저수지의 건설, ③ 수량이 많은 지역에서 건조한 지역으로의 물의 이동이 그것이다. 어쨌든 이스라엘은 2차대전 후 사막을 녹화하는 데 성공한 나라 중의 하나(다른 하나는 한국)라고 UN보고서에 기록되어 있다.