

埃及的产业开发与生态保护

杨鸿玺

农业发展与水利建设

埃及位于非洲东北部,连接非亚两大洲,肥沃的尼罗河三角洲养育了埃及绵延7000年的灿烂文明。

埃及也是一个农业大国,农业在埃及国民经济中发挥着主要作用,它承担着实现国民粮食保障的重任,同时为重要的工业生产提供必需的原料,支持着埃及农业出口和国民收入,还容纳了大部分埃及的劳动力。1999/2000年度,农业的年平均增长率是3.8%,农业国内总产值约703亿埃镑,占埃及国内总产值的13.2%。

埃及重视农业规划和水利发展。农业发展1982/2000年之间已经执行了多个项目,其中突出的有,在面积为600万费丹(1费丹约合6.3亩)的土地上实施深耕与测量平整;兴建和疏浚覆盖约820万费丹的灌溉渠道;建立多个种子筛选站;在各省建立成体系的机械服务网络;建立埃及国家农业图书馆,这是世界第二大农业图书馆;在主要乡村开设和启动了130个指导中心;组建足够多的兽医站和兽医队,包括1200个兽医站和150个兽医队。具体的农业工程和措施有:(一)修建基础设施工程,包括排灌网、泵站、输电站、中等功率变电站,为拓荒地区提供交通干线、服务和设施。(二)农田内部改造工作。包括简单的平整土地、锄草、建压力站,建立内部灌溉网、排水网、输电网、挡风设施。(三)给大学毕业生提供改良土地。87/88年以来,国家向每个毕业生,在新的城市社区中提供拥有改良过的土地和宿舍,同时从98/99年后期开始安置约152万名

土地租赁法令中受损害的农民。99/2000年为毕业生提供的改良过的土地达24.3万费丹。

埃及十分重视兴修水利。通过对覆盖全国各地的灌溉、排浚设施的利用和养护,创造适宜的环境,为日益增长的人口提供安居乐业之所。埃及注意修建一系列特大型工程。即在埃及谷地之外的沙漠腹地和荒凉地带创造繁荣的新社区,旨在为不断增加的人口开辟一个新天地,缓解谷地人口的拥挤,这些新社区更有机会实现所需要的发展。依靠现代科技创造许多农业、工业、旅游和矿业生产项目,为沙漠注入新的生活方式,开发和利用沙漠中的宝藏和资源,并广泛吸引投资者,参与建设这些社区的基础工程和生产及服务性项目。特大开发工程主要集中在两个地区,一是埃及南部,二是苏伊士运河和西奈地区。

国家开发埃及南部工程。埃及南部包括阿西尤特、阿斯旺、新河谷和红海省等地,总面积约59万平方公里,占埃及全国面积的59%,人口占17%。开发工作扩展到沙漠腹地,创造红海沿岸的平衡发展的格局,主要依靠本地矿产和旅游资源,产业主要面向发展图什卡和新谷地改造、发展旅游和矿业,估计到2017年总投资将达到3049亿埃镑,其中私有部门投资占75%。工程竣工后可以接纳630万人口,届时该地区的人口总数将达到1620万,工程本身还可以创造280万个就业机会。旅游是本地区的一项重要产业,尤其是在卢克索和阿斯旺的传统考古旅游,还有红海沿岸的许多度假村旅游,其中阿斯旺城是地区发展的

中心。开发该地区的重要的特大工程包括图什卡工程和东奥威纳特工程,前者旨在撒哈拉沙漠西南创造一个新的三角洲,与尼罗河平行包容各种不同的经济活动。工程主要包括修建新水渠(谢赫·扎耶德水渠)把尼罗河的水从纳赛尔水库引入改造54万费丹的农田,以及大型扬水站(穆巴拉克扬水站),它先把纳赛尔水库的水扬起然后注入水渠。图什卡工程1997年1月开工。东奥威纳特工程位于撒哈拉沙漠西南部,距离纳赛尔水库350公里,它是国家谷地南部特大型工程范围内的一个全面的农业开发项目。旨在改造并种植20万费丹土地,这里的耕种完全是依靠该地区丰富的地下水。无污染的农业,将成为东奥威纳特农业生产的特色,为埃及出口开辟广阔前景,新的繁荣社区,可以容纳10万人。工程1992年开工,投资35亿埃镑,预计2002年完成。

开发运河和西奈地区工程。该地区具有优越的自然环境,是加强经济建设、促进生产结构以及服务性行业多元化的主要依托。该地区可以分为苏伊士运河开发中心、北部开发中心(塞得港至拉夫赫)、沿苏伊士运河东岸的开发中心、西南延伸部开发中心、东南开发中心、中部开发中心和中北部开发中心等。该地区具有辽阔的可耕地,约100万费丹,大部分在西奈半岛。该地区旅游环境富有特色,可以开发宗教、历史、海岸沙滩、爬山、天然浴等项目;还将兴建设施完善的工业区和自由区以及便利的交通通讯设施。重要的开发项目有:(一)开发西奈北部的国家工程,1994年实施,持续到2017年,投资总额估计为750亿埃镑。西奈地区人口到2017年将达到320万,工程本身提供80万个就业机会,可以增加耕地面积52万费丹,石油将成为该地区工业开发的有力支柱,该地区石油储量预计3.37亿桶。旅游业将创造11万个就业机会。(二)萨拉姆水渠工程。它是埃及开发工程中最重要工程,将改造62万费丹土地,占东三角洲改造计划的59%,占全国预期改造面积的18%。该水渠全长262公里,1995年第一期工程完成,预计在2002年完成第二期工程。(三)硅谷工程。它是世界上600个硅谷之一,是中东地区建成的第一

个科技谷地,从而使埃及成为一个利用并出口尖端工业产品的国家。该工程位于西奈半岛西北入口处,在苏伊士运河东岸的伊斯梅利亚省境内,占地16.5万平方公里,濒临世界上最重要的海运航道。目标有:实现工业振兴,使国民收入每年增加25亿美元,吸引外国资本和投资,增加国家经济竞争力等。预计投资120亿美元。

大力发展旅游业

旅游是埃及经济活动的基本支柱,旅游收入占国民收入外汇总额的25%。埃及旅游产品多种多样,旅游区多,旅游范围广泛。2000年,埃及的旅游产业成绩辉煌,国外游客人数达到530万。埃及各旅游省饭店年平均利用率超过70%。2000年旅游收入为43亿美元,旅游收入净增长率为11%。埃及计划在2007年旅游人数到940万人,收入达到98亿美元。

埃及的旅游发展条件得天独厚,旅游资源十分丰富。文化、古迹和历史旅游是埃及最重要和最古老的旅游资源。(一)埃及有遍布各地的法老名胜古迹区。主要古迹如开罗的金字塔、卡法拉水坝,亚历山大的罗马剧场、萨瓦里柱、罗马澡堂、黑头神庙,位于上埃及的卢克索市的卡尔奈克神庙、木乃伊博物馆以及阿斯旺市的菲拉岛,西奈半岛的摩西山以及各种古老的绿洲。(二)科普特古迹。主要包括教堂和修道院。教堂有悬空教堂、圣母玛利亚教堂、圣徒米那教堂、亚历山大的圣马克大教堂等等,还有圣安东尼斯修道院等等。(三)伊斯兰古迹。有多种多样的伊斯兰清真寺和伊斯兰城堡。(四)医疗旅游。埃及以其城市和矿泉、硫磺泉水以及干燥性气候而著称于世,硫磺泉中的沙土和粘泥所含化学成分适合治疗骨骼、消化系统、呼吸系统和皮肤等多种疾病,还广为流传着一种治疗方法,就是将患者埋于沙中,治疗关节风湿病。研究表明,富含化学成分和拥有珊瑚礁的红海海水有助于治疗牛皮癣。很多旅游区既具有医疗旅游的特点,又具有古老历史,如法尤姆、阿斯旺、西奈半岛和位于红海边上的萨法杰市。萨法杰市的黑沙,可以有效治疗一些皮肤病,一批批游客慕名而来。(五)沙漠探险游。埃及拥有大面积沙漠

和山区,给沙漠旅游爱好者提供了欢乐与冒险的好去处。这些地区有:圣凯瑟琳山、摩西山、达赫莱与哈里杰绿洲和艾因·苏纳赫温泉。在那里旅游者可以观赏沙漠动物和候鸟。另外,沙尔姆·谢赫周围的山区里,旅游公司为旅游者提供帐篷和贝都因人生活所必需的其他用品。旅游者能在沙漠山地环境中享受到简朴而又充满大自然活力的生活。(六)会议与展览旅游。会展旅游是一种重要的高消费旅游。开罗国际会议中心是这种旅游模式的主要窗口,它具备各种技术条件。比如,埃及以地中海交易所的名义,主办了第一次国际旅游证券交易会、第一届地中海国际女实业家大会、拉丁美洲各国旅游公司和组织联盟会议。会议中心还成功主办了法国产品和德国技术展览会。(七)体育旅游。由各体育俱乐部组织安排,包括高尔夫、赛马、水上运动等。此外,还有休闲与海滩旅游、环保旅游等。

埃及大力宣传发展旅游产业,充分利用良好的旅游发展条件,即慷慨好客的人民、温和的气候、罕见的多时代、多系列的文明古迹、丰富多彩的自然环境和多种现代化旅游方式。旅游部进行一系列频繁的联系,吸引国外各种职业会议在埃及召开。旅游组织者、各国际航空公司和世界各系列的饭店管理处都在埃及参加了旅游投资。

生态与环境保护

埃及认识到可持续发展有赖于环境与生态保护。埃及的环境政策主要包括:(一)对环境保护优先投资,以优惠条件对环保工程项目提供投资。1999-2000年度忆投资56亿英镑、2000-2001年投资62亿英镑于环境保护。在环保方面注意吸引国际投资,为文化活动引进无污染技术,达到环保要求。进行环境教育,把讲究卫生、爱护环境和预防疾病的重要性列入学校的知识教程。(二)利用各种新闻媒体,提高个人和家庭的环境意识水平,特别是利用新闻媒体对青少年进行有直接视觉影响的教育。(三)实行全面的环境管理制度,对污染源进行全面测量和监控,研究用最现代化的方法限制或根除污染源。(四)对有古老历史的地区,特别是那些有古迹的

地方,予以重点保护。保护公园,扩大公园的分布,严惩砍伐树木者,扩大种植大量吸收环境污染物的树木。(五)参加国际性和地区性环保会议,主要有气候变化协定签字国会议、生命安全协定签字国会议、抗沙漠化协定签字国会议和阿拉伯国家主管环境事务的环境部长理事会、非洲环境部长会议、世界环境组织秘书理事会、穆巴拉克与戈尔联合倡议的第三分支委员会会议等。

具体实施的环保项目有:(一)保护尼罗河计划。耗资3.5亿英镑,完成了对34个工业企业的环保改造,过去这些企业每年向尼罗河排放未经处理的废水1亿立方米。对尼罗河上的230艘游船的60%进行了环保检查,在2000年底进行了环保改造。在开罗、阿斯旺等五个城市建立五座游船污水接受站,2000年以前分阶段投入使用。(二)观测和改善空气质量的计划,建立因特网环境信息体系。(三)清除堆积物的紧急计划和废渣管理的整体计划,引进无污染环保科技计划和全民植树造林的全民绿化计划。埃及总统穆巴拉克的夫人苏珊·穆巴拉克女士倡导的栽种百万株树计划正在全国展开。

设立了占全国面积8.5%的21个自然保护区,这些保护区代表着各种特色的环境体系(海洋的、水源的、沙漠的环境,还有其它各种自然现象等等)。另外还将确定19个地区为保护区,到2017年,埃及面积的15%将受到保护。例如在红海省的欧尔巴保护区,有茂密森林,里面生活着刺猬、羚羊、鸵鸟、埃及蜥鳄和海龟。阿斯旺省的萨鲁贾和羚羊群岛保护区中,有94中植物,还统计出60多种濒临灭绝的稀有鸟类,如古埃及人的遗迹中曾记载的黑朱鹭鸟类,以及濒临灭绝的兀鹰和紫水鸡等。开罗省的迈阿迪石林保护区由砂石、矾土和化石木等若干沉淀层构成,厚度达70到100米,它由巨大的树干化石大量沉积而成,木化石相互聚拢在一起,犹如石林,大约有3500万年的历史,这种罕见的地质构造的保存完好和广泛分布在世界独一无二。尼罗河诸岛保护区。尼罗河诸岛被认为是天然的保护区,共144个岛屿,约155平方公里,分属16个省。