

抓好科技产业化 促进经济结构调整

副省长 金忠青

当前,我省现代化建设正面临着第三次发展机遇,进入经济结构调整的新阶段。在新的形势下,必须进一步深入实施科教兴省战略,切实抓好科技产业化工作,为促进经济结构调整服务。

一、推进科技产业化是经济结构调整的迫切需要

结构调整将带来江苏经济质的飞跃,同时也对科技工作提出了更高的要求。提高经济运行的质量和效益,提高江苏产品的市场占有率,提高全省经济的整体素质和竞争能力,都必须以科技进步和提高劳动者素质为支撑。首先,在全省经济发展的总体布局上,要根据各地不同的经济发展水平选择相适应的高新技术,高起点地构筑新的经济格局。其次,在产业结构的调整上,要大力发展高新技术产业,同时加快高新技术对传统产业的改造,提高传统产业的高新技术含量和市场竞争能力,形成新的经济增长点。第三,在产品结构调整上,要以高新技术优化主导产品,抓好一批具有较大市场潜力、高附加值产品的研制开发,不断培育名特优新产品,提高其性能价格比。在巩固提高一批具有较强竞争力的产品的同时,压缩、淘汰污染严重、高能耗、高物耗及严重供过于求的产品。只有



这样,才能真正实现经济结构的调大、调优、调新、调外。科学技术能否真正为经济发展服务,关键在于实现产业化。只有加快科技产业化,千方百计促进科技成果在经济社会发展各个领域的广泛应用,充分发挥高新技术在经济发展中的先导作用,大幅度提高科学技术在经济增长中的贡献份额,才能提高江苏经济运行的质量和效益,

提高江苏产品的市场占有率,提高全省经济的整体素质和竞争能力。对此,必须进一步统一思想认识,加强整体部署,精心组织实施。

二、加快形成以高新技术为主导的科技产业化格局

以高新技术为重点,推进科技产业化工作,是促进科技进步和经济发展的关键。经过多年努力,我省高新技术产业已初具规模并拥有一定竞争优势。根据省委省政府部署,到2000年,全省高新技术及其产业要在重点区域成为支柱,在重点产业形成规模,在重点领域取得突破,使重点产品创出名牌,高新技术产业产值占全省工业总产值的15—18%,高新技术产品出口额占全省出口总额的20%,高新技术产业发展的总体水平达到90年代世界中等发达国家水平。为实现这一目标,一要

加快建设已有的4个国家级和7个省级高新技术产业开发园区。国家级高新区要面向国内外竞争,建设成为高新技术开发、成果转化和发展自主知识产权的高新技术产业化基地。省级高新区主要为地方产业升级和结构调整服务,积极参与传统产业的改造,选择对地方经济发展推动大、竞争强、见效快的高新技术重点产品进行培育,使之成为推动地方产业升级的重要支柱。二要发展一批高新技术重点企业。组织吸引科研院所、高等学校的人才和科研成果进入高新技术创业服务中心,创办高新技术企业;引导大中型企业成为重大高新技术产品开发的龙头,引进先进生产方式和管理技术,建立技术创新机制,创建高新技术企业;帮助有条件的中小企业和乡镇企业,通过与科研机构 and 高校建立技术依托关系,增强研究开发能力,开发高新技术产品,转化成高新技术企业;鼓励开发型独立研究机构和民营科技企业,从事高新技术研究开发与服务活动,发展成高新技术企业。三要培育一批高新技术产品群。立足把我省区域优势、行业优势迅速转化为产品优势,在信息与电子、机电一体化、新材料、生物与医药工程四大高新技术领域选择一批技术水平和经济效益在国内处领先地位、产业关联度大、扩散速度快和市场竞争力强的高新技术产品群重点加以培育,力求形成高新技术产业的集聚效应。

三、切实抓好科技产业化的关键措施

建立多元化、多层次、多渠道的科技投融资体系。努力增加科技信贷投入,科技贷款回收再贷主要用于发展高新技术产业,新增贷款规模中科技开发贷款的比例逐年增加。增加如自然科学基金、青年科学基金和应用基础研究计划经费,重点支持高新技术基础研究及其关键性技术攻关。探索建立高新技术风险投资机制,逐步实行对重大高新技术风险项目的有限风险担保。管好用好高新技术风险基金,积极探索发展高新技术产业的多种融资形式,通过优先发行债券、股票、建立基金等途径,大力吸引海内外资金。引导企业

增加对发展高新技术产业的投入,使其逐步成为高新技术产业开发和投入的主体。高新技术企业用于研究开发(R&D)的经费应不低于企业销售收入的3%。支持民营高新技术企业自筹资金建立共同发展基金,用于民营高新技术企业的信贷担保。

加快形成以企业为主体、产学研结合的技术开发体系,建立需求牵引、效益驱动、面向市场、服务经济的新机制。企业要进一步加强高新技术研究工作,加强研究开发机构人员队伍建设,加强与高等学校、科研院所的合作不断增加科技开发投入,逐步成为技术开发的主体;要按照“稳住一头,放开一片”的方针,调整科研院所结构,鼓励科研机构以多种方式进入企业或企业集团,联合开发高新技术产品,共同建设中试基地和工程技术中心。充分发挥民营科技企业在高新技术产业化进程中的生力军作用。

充分利用现有基础,建设一批重点实验室、工程技术中心、中试基地和高新技术创业服务中心。加快建设技术市场、科技信息网络和技术经纪人队伍,进一步完善技术中介服务体系。以高新技术研究开发的重大项目为龙头,加强大中型企业同高等学校、科研院所的联系与合作,加快高新技术成果转化进程。

培养和造就发展高新技术产业的人才。高新技术的竞争实质上是人才的竞争。要努力培养具有现代科技知识和经营管理人才、能带领企业参与国内外市场竞争的高素质的企业家和从事高新技术研究开发的高级人才。鼓励高等院校、科研院所及科研人员创办、领办、与企业联办高新技术企业。积极创造条件,吸引海外科技人员到高新技术产业开发区和高新技术企业工作。

围绕我国、我省经济建设和社会发展中的重大关键问题,按照“有所为,有所不为”的方针,突出重点,有限目标,大力开展基础性研究和产业化前期应用研究,抢占技术制高点,确保科技自身发展能力不断增强,为跨世纪发展积蓄后劲。