

坚持双向受益原则 形式多样效果明显

——如皋市与南航实行科技与经济结合 促进地区经济发展的做法和体会

殷春和 杨建军 张一兵

为了促进科技与经济的结合,加速地方经济的发展,省委组织部选派了南京航空航天大学的两任同志先后担任如皋市科技副市长。四年来,如皋以南航为依托,发挥科技副市长的桥梁和纽带作用,进行优势互补、双向受益的探索和实践,加快了科技兴市的步伐。如皋市已跨进全国农村综合经济实力百强县(市)和全国首批科技先进县(市)行列。

一、选派科技副职工作要坚持实现“双向受益”的原则

科学技术在现代经济和社会发展中的重大作用已经被越来越多的人所认识,选派科技副职是科技向现实生产力转化的重要手段。随着社会主义市场经济体制的建立,如何使选派科技副市长工作持久稳定地发展下去,经过几年的积极探索,逐步认识到:只有实现“双向受益”,调动双方的积极性,才能使选派科技副市长的工作步入良性循环的轨道。四年来,我们双方在“双向受益”上取得了较为显著的成效,使派出单位、地方以及科技副市长三方都较为满意。南航有关人员参与和完成如皋市 20 多个项目攻关,其中有两个国家级火炬项目和一个国家级节能中标项目,如皋市由此新增产值一亿多元,南航也按照合作协议从中得益二百多万元。科技副市长在促进科技长入经济的同时,增长了才干,提高了水平,回校后都走上了领导岗位。

二、促进科技长入经济的主要形式和做法

如皋市与南航通过院市结好、厂系挂钩、基地设定等形式,开展了广泛的经济技术合作,为发展双方友好关系增强了实力,注入了活力。

1、院校现有科技成果和成熟技术通过各种渠道为如皋市所用。一是技术转让。从 1991 年如皋市与南航签订友好院市协议以来,通过科技副市长将南航

每年的科技成果资料介绍到如皋,并组织有关教师到如皋市向有关企业宣传,实行优先、优惠转让。二是应用服务。如皋市第二印染厂利用南航动力工程提供的机电一体化技术,改造传统印花设备,引进自动控制布动式印花机已投入使用,工效提高三倍,并从根本上杜绝了逃印、漏印和重版现象。这类产品的开发和技改的实施,对如皋市产品结构的调整和企业装备的改善起到了积极的作用,南航科技人员也从中进一步把握了市场的需求和研究方向,提高了科研的社会经济效益。

2、如皋市的企业提出课题或研究方向,委托南航进行研究开发。如皋市先后组织工业主管部门和有关企业的代表到南航的国家级重点研究机构和若干特种技术进行参观考察,二十多个工业主管部门和企业相继与南航有关处签订了各种合作协议,市无线电六厂原是一家生产脚手架、电子清纱器等产品的小厂。在调整结构中,准备为卷烟厂研制电脑控制送丝系统,苦于技术力量薄弱,在系统研制和调试中遇到了难题,于是就请南航组织攻关,不到四个月使系统调试一次性成功,顺利通过卷烟厂的验收,产品迅速推向市场。随后又对该系统设计进一步进行优化,提高了系统性能,此项目被列入省级和国家火炬计划,最近又被评为省科技进步二等奖,并被国家烟草专卖机械总公司确定为烟机指定产品。南通电子专用设备厂委托南航曹以柏教授主持的“磁性材料成型设备扩系列设计”,可使企业每年新增产值上千万元,利税过百万元。该项目也于 1991 年由省级上升为国家级火炬项目。现在,这两个厂已被命名为全省首批高新技术企业。

3、共同制定并实施人才开发培训计划。如皋市委组织部、科委、人事局、协作委、乡镇企业局和科协

等部门与南航有关部门加强联系,形成人才开发培训方面的会谈纪要近 10 份,一是南航按照如皋市人才培训规划,采取灵活多样的形式,帮助如皋市培训人才。二是如皋市设立南航青年教师和学生实践、实习基地,南航将毕业的博士、硕士研究生按如皋市所需专业下派到有关单位进行顶岗锻炼,11 名同志在如皋市锻炼期间为企业解决技术难题,提供了专业服务,研究能力和市场适应能力普遍增强,有的在短短的数月内就取得了不少科研成果。通过实践锻炼,也促进了青年科技人才的迅速成长。

4、如皋市主动为院校提供教育科研条件和场所。如皋市通过为南航设立新产品开发基地、科研中试基地、教育基地和后勤物资供应基地等形式,为南航承接 CAD 计算机辅助设计和软件开发、液压技术及电子技术应用、用单片机改造生产等十多个开发项目及科研中试,提供必要的场地、设备、劳务和必要的经费。近两年来,如皋市还向南航提供了急需的程控电话局用机、101 胶印机和大功率洗涤机械等设备,双方交易额近百万元。

三、几点体会

1、“双向受益”是双方长期友好合作的基础和动力。这是社会主义市场经济的客观要求,也是不断增

强双方自身实力的内在动因。为此,如皋市委、市府和南航对双方合作都有很高的热情,双方领导进行了多次互访,寻求合作的渠道和内容,科技副市长在其中发挥了很好的桥梁和纽带作用,认真抓具体合作项目的落实。

2、要实现“双向受益”就要本着真诚、平等、互利、互惠的原则,双方在合作过程中严格执行合同,承担各自的责任和义务,在利益分配上采取灵活多样的处理方法,有的是有偿服务,有的是无偿支持。

3、在院市合作中注意发展企业与系处友好合作关系,是合作项目落实到实处一个重要方面。如皋市十多个企业与南航系处建立了紧密的合作关系,这样就有力地解决了长期以来科技与生产脱节的矛盾。一方面,南航系处的科技成果能直接向企业转化。另一方面,企业在生产中的技术难题也就可以直接请南航系处来解决,推进了企业技术进步。

4、在受益问题上应处理好两方面的关系,就是经济效益和社会效益的关系、近期效益和长期效益的关系。如果把“双向受益”着眼点放在经济效益和近期效益上,那么双方合作也就缺乏了一定的广度和深度。