

强化科技支撑 推动产业转型

编者按 今年的市政府工作报告中指出,要强化科技创新,加快培育新动能和核心竞争力,大力实施科技强市核心战略,以科技创新改造提升传统产业、催生新兴产业新业态,加快动能转换,促进转型升级。

2016年,我市科技创新初见成效。一批新技术、新成果加速转化,新模式、新业态不断涌现,创新千帆竞举,有力地引领着我市经济社会发展。记者日前特采撷一组稿件,和广大读者分享我市科技创新所取得的喜人成果。⑬4



科技创新引领转型升级

——访市科技局局长张梅

本报记者 朱怀蕙 王涵

新年新气象,新年新作为。步入2017年,我市将如何实现科技创新与经济转型升级有机结合?记者2月27日采访了市科技局局长张梅。

破解制约难题 推动科技创新

南阳国家农业科技园区正式通过国家科技部验收、南阳创业大街开街运营……刚刚过去的2016年,市科技局紧紧围绕市委市政府的中心工作,以深入实施创新驱动发展战略为核心,以建设中原创新创业活力城为奋斗目标,主动作为,力求实效,亮点突出,成效显著,全市科技创新工作呈现出良好的运行态势。据统计,2016年科技进步对全市经济社会发展贡献率预计突破56%。

面对已经取得的工作成绩,张梅更多的是反思不足。她认为,当前我市与先进地区科技创新方面还存在一定差距,究其原因,有以下几点:南阳科技创新总体实力不强,科技创新投入少、全社会多元化科技投入体系尚未建立,高科技、引领型、创新型技术和产品少,对主导产业发展的支撑带动作用不强;创新型人才尤其是高水平人才严重缺乏,制约全市科技创新能力的提升。

张梅告诉记者,2017年科技工作面临新的机遇,迎接新的挑战。下

步,将坚持突出重点、集聚优势、创新驱动的发展理念,强化投入、人才两个要素支撑,聚焦产业链、创新链、资金链三链融合,以中关村战略合作、建立市厅会商机制、科技成果转化为主要抓手,继续实施企业创新能力培育、粮食丰产科技、产学研开放合作、科技成果转化、知识产权优势培育和创新创业人才队伍建设等六个科技创新工程,推动产业转型升级,打造南阳经济发展升级版。

聚集优势资源 促进转型升级

新常态下,我市各行业正步入一个新的发展时期,促进转型升级,优化产业结构,提升产业发展质量迫在眉睫。

张梅介绍,今年全市科技工作将紧紧围绕市委市政府中心任务,坚定不移地走科技强市之路,以科技创新为支撑,持续深化供给侧结构性改革,加快产业转型升级,努力打造南阳经济升级版。当前我市正在研究制定“科技支撑产业发展行动计划”,要用科技创新改造提升传统产业,培育壮大新兴产业,大力发展高端智能制造,着力引进新技术、新模式、新业态,推动南阳发展实现新跨越。

要推动科技创新工作,当然还需要凝聚当前我市各项优势资源。张梅说,今年将充分利用国内外科技资源,加强与北京市委、中关村等重要创

新平台的合作,建立紧密利益共同体,争取北京市和中关村高科技企业来宛建设研发中心和科技成果转化基地。加强与国家科技部、省科技厅的汇报对接,尽快建立市厅会商机制,力争一批创新水平高、辐射带动能力强的科技项目进入国家科技部和省科技厅项目库。以南阳国家高新区为主体,积极申报郑洛新国家自主创新示范区辐射区,争取更多科技资源向我市倾斜。探索建立市科技局与产业集聚区资源对接机制,近期筛选2-3个产业特色鲜明、创新能力较强、技术需求强烈的产业集聚区进行有针对性的沟通对接。增强中科院科技成果转化南阳分中心和京宛科技综合服务平台服务能力,引进智力、人才、信息、资金,促成市外高端科技成果在我市落地转化。

加快平台建设 提升创新能力

创新是企业生存之本、动力之源。增强企业创新动力,提升企业核心竞争力是市科技局今年的重点工作。

张梅告诉记者,今年将以南阳国家高新区和产业集聚区为主阵地,持续加强我市企业研发中心、科研基地建设,推动企业成为研发投入、科技开发和科技成果转化主体,切实提升企业的科技创新能力。以科技型中小企业为主体,通过加强产学研合作,科技金融结合等方式,培育一批市级

工程技术研究中心、重点实验室和产学研联合研究中心,重点围绕我市优势领域的重点骨干企业、高等院校和科研院所为重点,加快建设一批国家、省级重点实验室、工程技术研究中心和院士工作站,快速提升我市的科技创新能力,力争科技创新主要指标进入全省前列。

“大众创业、万众创新”是深入推进创新驱动战略的重要载体和有效举措。张梅说,下一步将集聚创新创业资源,奋力建设中原创新创业活力城。一是积极推动中心城区示范性创新创业载体建设,在重点区域新建2-3个综合性科技企业孵化器和众创空间,为创客打造创新创业平台和精神家园,打通科技成果转化的“最后一公里”。二是加快科技创新平台和公共服务平台建设,进一步完善载体和有效交易平台、科技中介咨询平台等服务功能,加大科技成果转化力度,释放大众创业万众创新激情。三是用足用活国家、省、市科技优惠政策,做好科研项目加计扣除、高新技术企业所得税减免等具体工作,激发市场主体的创新活力。四是探索建立创新券、科研基础设施、大型科学仪器和专利基础信息资源等共享共用激励机制,为建设中原创新创业活力城提供支撑。⑬4



宛城 创新集聚显雏形

本报讯(记者朱怀蕙 特约记者袁永强 通讯员张家新)南阳新能源经济技术开发区突出创新驱动,集聚培育了一批具有国际竞争力的科技企业,一个新的科技创新集聚区初显雏形。

不久前省发改委等6家单位联合公布新一批(第二十批)59家河南省企业技术中心名单中,南阳中祥电力电子有限公司技术中心成为新能源经济技术开发区第17个省级以上企业研发中心(实验室)。新能源经济技术开发区目前已拥有“华光”“天冠”“娃哈哈”“CNE”防爆电机风机等国际知名品牌4个,获得省级以上驰名商标15个,获得国家级、省部级科研成果287项、有效专利181项、有效发明专利31项,多项成果在全国同行业推广应用。

强化政策引导和激励措施。研究出台包括完善激励企业自主创新优惠政策,设置科技成果转化引导基金、知识产权资助奖励基金以及建立引进创新型高层次人才绿色通道等相关配套政策文件,通过多渠道融资方式,确保每年财政增加1000万元科技引导资金。

强化企业创新主体地位。建成天冠集团、乐凯华光、南阳防爆集团等国家级企业研发中心(实验室)6个,拥有天力电气等省级企业研发中心(实验室)11个,市级工程技术研究中心(实验室)26个,博士后及院士科研工作站5个,国家高新技术企业11家。天冠车用生物燃料国家级实验室成为全国地级城市第一家国家级实验室。

强化对外合作借力创新。积极引进清华北大、中科院、航天科技集团等在开发区建立新能源产业协同创新中心 and 成果转化平台。截至目前,已引进培育创新型高科技人才约700人,获得省级科技进步奖12项,市级科技进步奖26项,认定河南省创新型试点企业4家,市级知识产权示范企业两家。⑬4

卧龙 实现高效益发展

本报讯(记者朱怀蕙 特约记者王松林 通讯员陈炳创)位于南阳光电产业集聚区的河南中富康数码有限公司年平均实际产销DLP数字投影机19万台以上,产值4亿元。这是卧龙区依靠科技创新增强发展动力的一个侧面。

卧龙区把科技创新作为引领经济发展的根本动力,加强平台建设,建设众创空间,突出改造提升传统产业和培育新兴产业、新业态,强化支撑、蓄强后劲,实现高质量高效益发展。

加强平台建设,提高创新能力。该区强化科研平台建设,2016年推荐申报了南阳本源新能源有限公司、河南省东雷锂电有限公司、河南锦兴电气设备有限公司、南阳嘉农农业科技开发有限公司、南阳月季基地5家市级工程中心。该区致力于培育高新技术企业,鼓励企业完善基础条件建设,加强高新技术产品的研究与开发,重点推荐符合申报高新技术企业条件和标准的企业进行申报,重点培育了天华制药、东雷锂电等3家企业。

建设众创空间,激发创新活力。该区建设了卧龙众创空间”引进的北京思源科技有限公司在光电产业集聚区开工建设,建筑面积1.3万多平方米。白河孵化园2016年6月进入市创新创业大街,入驻孵化园的企业已有42家。组建虹志科技孵化器,该孵化器为广大创业者提供综合配套服务,目前入驻企业达20多家。

实施科技计划,壮大创新主体。该区2016年共组织实施各类科技计划5项,其中省级以上2项,市级百项创新项目3项。结合企业情况,该区共征集市级百项科技项目18项,其中工业项目6项,农业项目7项,平台建设3项,社发1项。该区还把推进“百项科技创新”作为重点,列入全市第一批百项行动计划8项。⑬4

桐柏 科技成果促转型

本报讯(记者朱怀蕙 特约记者杜福建 陈康)日前,南阳金牛电气有限公司生产车间内一片繁忙的景象,技术人员正在加紧生产出口印度的特高压直流电压敏感电阻片。

该公司总经理黄海告诉记者,公司是国家高新技术企业,主要生产高压输配电保护设备,产品工艺已达到国内同行业先进水平,现已获得40多项专利。金牛电气的蓬勃发展是桐柏县大力实施科技创新战略,推动产业转型升级的一个缩影。

桐柏县持续实施生态立县战略,强化科技创新,推动产业转型升级。该县按照“深化产城融合、做强专业园区、推进转型升级”的思路,以创建国家级循环经济示范区为抓手,全面加强政、企、三方合作,产、学、研全面结合,推动先进科技成果转化利用。坚持企业主体、市场导向,引导企业加大科技投入,提升创新能力,增强核心竞争力。通过加强与中科院华南植物园、天津高校科技成果转化中心、省农科院、南阳理工学院等机构合作,瞄准市场前景和新兴产业,精准研发新产品、新技术、新工艺、新装备。不断加大扶持力度,支持企业创建国家、省、市(工)新技术中心,培育名牌产品、驰名商标。鼓励县内企业开展技术革新,淘汰落后产能,引进资源消耗低、环境污染小、产业关联度强、经济效益好的项目,努力打造自主创新能力强、财税贡献大的产业集群。

与此同时,深入推进“骨干企业创新工程”和“中小企业成长工程”,加大协调服务力度,引导资金、土地、人才、环境等要素向优势企业集聚,支持金牛电气这类重点工业企业“制造业”向“创新型”、“创新型”企业转变,使得工业结构进一步优化,工业化水平不断提高,有效助推了县域经济快速健康发展。⑬4

社旗 增强企业竞争力

本报讯(记者王涵 特约记者廖兴柯)社旗县始终坚持实施技术创新发展战略,积极与高校开展产学研合作,在当前经济下行压力较大的形势下,该县产业集聚区的企业生产经营依然保持着较强的竞争力。

加大科研投入,科技创新机制逐步健全。该县成立专门的服务机构,指导企业调整思路,开展科技创新和品牌建设,引进先进技术和人才,支持企业对现有生产设施、工艺进行技术改造,促进企业做大做强。对赊店老酒、森霖光电、宛东药业等骨干企业,实行重点培育,完善扶持政策,全年投入科技经费2100万元,申请专利62项,专利资助率达到100%;申报省级以上成果10项;争取到省以上工业科技项目28项,南阳森霖光电有限公司被认定为省级高新技术企业;华锦弹簧、杜尔气体等3家企业研发中心获得省级认证,科技创新已成为带动全县工业经济发展的强大动力。

产学研融合,科技成果转化进一步深化。该县积极与中科院、河南农科院、河南农业大学、南阳理工学院等科研院所建立战略合作关系,通过产、学、研融合,引进专家和技术,培育技术人才,开展项目对接和成果转化,帮助企业研发新技术、新产品,解决技术难题,创建研发平台和高新技术企业,全县共获得国家专利授权41项、市科技成果奖3项。同时,持续实施百项科技创新项目工作,目前,该县顺天生物 植物源有效成分分离纯化及产业化关键技术研究”项目通过验收;宛东药业 新型广谱头孢菌素类抗生素头孢他洛林酯的研究与开发”通过验收。

该县目前已有省级创新型试点企业两家,市级创新型试点企业5家,省、市级研发中心、技术中心8个,博士后工作站1个,中国著名品牌3个,河南省著名商标6个,河南省名牌产品10个,实现经济效益和社会效益1.5亿元。⑬4

唐河 催生经济发展新动力

本报记者 朱怀蕙 特约记者 马伏刚

近日,在唐河县产业集聚区溢溢环保设备有限公司的生产车间里,工人们正娴熟有序地组装着净水设备。溢溢环保拥有独立自主的生产基地和成熟的研发团队,并研发多项国家专利,其中自主研发的“去除有机物的稀土瓷砂滤球及其制备方

法”获得国家知识产权局颁发的专利证书,填补了国家空白。

唐河县大力实施“南阳市百项科技创新项目”。宣溢环保、中盛汽配、亚盛电器、鑫子源石油、亿翔市政机械等一批创新型企业,纷纷投资建立企业研发机构,以新产品研发争夺市场,扩大发展。

积极引导企业申请专利。2016

年,唐河县申请专利和获得授权数量均在全市前列。积极开展专利执法活动,查封假冒专利产品230件,推动了专利保护,维护了消费者权益。

主动为企业和大专院校、科研院所牵线搭桥。南商农牧科技有限公司等7家企业先后与清华大学、中国农科院、南阳师范学院、南阳理工学院等科研单位建立了产学研合作关

系,合力促进新技术新产品的研发。

科技创新,硕果累累。新鼎科技成功组建我市第一家科技企业孵化器,亚盛电器有限公司的油井远程控制系统等6个项目获得市政府奖励,南商农牧、日之新型电子设备有限公司等4家企业成功申报国家高新技术企业,科林沃特环保科技有限公司、鑫子源石油石化技术装备有限公司分别成功实施省市科技型企业培育专项资金项目、省科技惠民项目,县产业集聚区被批准为省知识产权优势产业集聚区,唐河县也成为全市唯一被省政府表彰的知识产权优势区域县市。⑬4

西峡 新能源助力绿色产业



龙成集团清洁能源生产线一角 ⑬4

记者2月25日从河南龙成集团获悉,国家发改委、国家能源局印发《能源发展“十三五”规划》,在公布的4个“煤炭分质利用示范项目”名单中,该集团“龙成榆林煤油气多联产项目”名列其中,标志着该项目正式上升为国家能源发展战略。

龙成集团借助科技创新,进军煤化工领域,仅是西峡县致力经济转型、发展新能源产业的一个成功范例。该县按照“竞争力最强、成长性最好、技术含量最高”的要求,坚决淘汰高污染、高耗能和高耗水项目,致力从能源消耗型向新能源产业转型,重点引进新能源、新材料、高端装备制造等战略性新兴产业项目。

本报记者 王涵 特约记者 封德

龙成集团清洁能源生产线一角 ⑬4

赢。该县鼓励支持企业主动面向科研机构、高等院校寻求智力支持,宛药、龙成、西保等重点企业先后与国内20余所高校院所建立了合作关系,建立35个高新技术研发机构,开发近百种科技含量高、附加值高的新技术产品。目前,该县已建立省级以上企业研发平台27家,其中国家认定企业技术中心3家、博士后科研工作站3家、省级工程技术研究中心10家。

西峡县产业集聚区被确定为全省循环经济试点、全省新型工业化示范基地,晋升为省级高新技术产业开发区和二星级产业集聚区,跻身全省20强行列。2016年,以新能源产业为主的13家国家高新技术企业完成产值220亿元,占全县工业总产值的三分之一。⑬4

