靖宇县靖安村聚焦医药健康产业集群建设,实施长白山道地药材资源保护与科普研学基地项目,与周边文旅项目串联,打造中药材产业精品研学路线,推动一二三产融合发展。图为灵芝等长白山地区代表性药材长势旺盛。

白山:打造中医药传承创新发展新高地

本报记者 仝泽文 高源

从国家级区域性中草药良种繁育基地的精心打造,到道地药材资源保护与“产业+研学+农文旅”一体发展;从村民家门口的国医馆,到培养全国首批中医技师、产教融合……一幅中医药传承创新发展、产业升级、惠泽民生的美丽画卷,正在长白山麓徐徐展开。如今的白山市,正步伐坚定,让古老的中医药文化焕发出更璀璨的光芒。

“林海参乡”育良种

七月的抚松,青山叠翠,草木繁盛。这里是人参主产地,也是全省唯一的被认定为国家级区域性中草药良种繁育基地。

在吉林参王植保科技有限公司人参种植基地里,一株株人参亭亭玉立,头顶着如绿宝石的人参果,焕发着勃勃生机。

“我们始终坚持人参标准化种植,每一亩园参都有二维码,将园参的基本信息纳入溯源数字库,种植时间、品种、气候条件、种植人等一目了然。”吉林参王植保科技有限公司总经理马友德说。

公司与吉林农业大学等科研院所开展人参种质资源采集、纯化,在新品种选育、人参植保技术研究等方面开展合作,时间长达18年,完成科技成果26项。他们为人参种植业户提供持续创新的人参安全优质生产技术,打造的“参博士”服务品牌,享誉黑吉辽三省人参产区,是实现人参标准化生产的源头。

在此基础上,公司搭建人参种植平台,组建长白山人参种植联盟,构建溯源管理体系,建有综合试验示范基地近3000亩,其中451亩被认证为绿色食品人参种植基地,生产的生晒参为绿色食品。

拥有近120万平方米的人参种质资源保藏基地、良种繁育基地及综合试验示范基地,公司繁育保藏已登记“福星1号”“福星2号”等6个品种,另外还收集32种珍稀种子。

靖安村里“北药香”

时值夏季,靖宇县靖安村长白山道地药材资源保护与科普研学基地内,赤芍、白鲜皮、党参、细辛、甜百合、紫苏、西洋参、人参、刺五加、平贝母、灰苏子等10余种长白山地区代表性药材长势旺盛。

在中国医药集团有限公司的包保帮扶下,靖安村聚焦医药健康产业集群建设,实施长白山道地药材资源保护与科普研学基地项目。该项目与周边文旅项目串联,打造中药材产业精品研学路线,推动一二三产融合发展。

“我们成立靖宇县知春种植养殖专业合作社,推动基地有效运营,收益用于帮扶困难群体,已带动村集体增收44万余元,年均提供400多个就业岗位。”靖安村党支部书记马志强介绍。

在国药集团的帮扶下,靖安村还实施了岐黄中药文化园项目,包括体验馆、研学馆、国医馆和文化推广中心。

跟随专业的导览,游客可以在研学馆开启一段中药之旅,追随本草(中草药)起源和发展史、历史名医的足迹,了解传统中药材的采收、加工、炮制、诊疗的整个过程。

为延伸产业链,靖安村文化园中草药制备车间厂房改造装修项目正在如火如荼建设中。届时,靖安村将彻底告别过去单一的传统农业,打造产业、研学、农文旅一体发展的新模式,实现乡村“美丽资源”向“美丽经济”的高效转化。

抚松县万良镇卫生院的国医馆秉承传承岐黄医术、弘扬中医文化理念,由资深中医专家运用传统验方,开展体质调理、慢病管理、亚健康干预等特色服务,深受患者好评。

家门口的“国医馆”

“以前,挂专家号得赶3个小时的路去市里,现在,县中医院康复科主治医师李明哲每周准时报到,真是服务到‘家’了。”68岁的参农张德山揉着酸痛的肩膀说。

走进位于抚松县万良镇卫生院的国医馆,药材清香弥漫,前来就诊的患者络绎不绝,每周的专家坐诊日更是热闹。这里特邀2名市级专家、2名县级专家长期坐诊,并配备2名本院资深中医师日常驻守,形成“三阶联动”的诊疗团队。

“村民们上了岁数的多,进城看病不方便。”万良镇卫生院院长原振介绍,“现在市级专家带技术、县级专家传经验、本院医师跟班学,我们的卫生院也有了‘造血功能’。”

国医馆秉承“传承岐黄医术、弘扬中医文化”理念,依托东北道地药材资源,推出以人参、灵芝、鹿茸为核心的特色中医药服务。设有道地药材文化长廊、智能煎药中心、艾灸理疗室及个性化诊疗室。由资深中医专家运用传统验方,开展体质调理、慢病管理、亚健康干预等特色服务。

“每周的坐诊日,患者不断,我们还会定期复诊。所有药材从种植基地直供,价格比市场价低。”定期来坐诊的抚松县中医院主任医师王翠玉,十分受乡亲们的欢迎。

近年来,白山市积极推进中医药传承创新发展,入选国家中医药传承创新发展试验区,获批第五批国家区域医疗中心项目,中医药事业取得显著成效。为进一步提升中医药服务能力,满足人民群众日益增长的中医药服务需求,在全市规划建设12个国医馆。

“沿G331建设的12家国医馆各具特色,都是按‘道地药材+地方需求’设计。”牵头单位长春中医药大学附属白山医院院长刘志海说。

中医技师的“破冰行动”

6月28日,首批67名中医技师学员迎来终末检验,在白山市参加中医技师考试。

作为首批国家中医药传承创新发展试验区,白山市探索开展中医技师试点工作,填补中医技师岗位空白。2024年,承接“中医技师试点考试岗位设置标准与大纲建设研究”课题。今年3月,正式启动中医技师报名培训工作。6月,全国首批中医技师试点考试在白山举行。这标志着中医技师探索取得实质性突破,为制定国家标准提供了实践参考。

“培训设有6大类技术、15门小项,有推拿、拔罐、穴位贴敷等。手把手教,实践操作,防止‘纸上谈兵’。”长春中医药大学附属白山医院康复科主任张安花介绍。

这场“破冰行动”的背后,是白山市拥有雄厚的长白山区道地药材资源、扎实的中医药发展基础和医院的学科积淀。

拥有2位吉林省名中医、11位白山市名中医,搭建起1名老中医传承工作室、铍针治疗研究室等创新平台,医院的骨伤科是国家重点专科及中医优势专科培育单位,老年病科、糖尿病科、康复科为省级重点专科,推拿科、针灸科、皮肤科、儿科、妇科为市级重点专科。中医内分泌病学、中医康复学和中医骨伤科学入选吉林省“十四五”中医药重点学科建设项目。科研成果丰硕,累计立项48项,7项成果转化适宜技术在全省推广,发表学术论文400余篇。

如今,“长白山中医技师”作为区域新名片,将为全市“医疗+康养+旅游”全产业链升级提供人才保障。

产教融合活力增

在长白山职业技术学院中医药系,一座“绿色宝库”里,370瓶浸液标本清澈透亮,近200种长白山本土药食植物展示着大自然的慷慨馈赠;44幅蜡叶标本覆盖菌类、蕨类到被子植物各大类群,构建起立体鲜活的区域药用植物基因图谱。

“药食两用植物标本馆不仅成为学生们热衷打卡的学习场所,也吸引了周边研学团队前来参观,推动了中医药知识和长白山道地药材的普及与实践教学的深度融合。”中医药系教授马全说。

模拟中药房里,学生们在这里辨方、抓药、称重,熟练操作。每一次调剂,都要确保药材的准确性和用药的安全性。隔壁的中药鉴定实验室里,果实及种子类、动物类、花类……分门别类的中草药,让学生们通过眼观、手摸、鼻嗅、口尝等方式鉴定药材。

学校设有护理、针灸推拿、康复治疗技术、中药学、中药制药技术、药品经营与管理等专业。“目前,有700多名学生学习中医药相关专业。”中医药系副主任李雪说。

学院将扎根地方刻入基因,依托长白山“立体资源宝库”的天然优势,构建起“校内基地+企业课堂”双轨体系。校内76个实训基地覆盖中医药全产业链,校外127个合作基地中,各家药企深度参与课程开发。当“订单班”学生带着企业真实课题返回校园研发中心,在教师指导下开展长白山道地药材功效研究时,产教融合已从概念落地为生产力。

从标本馆的“3D实图”到模拟药房的实操演练,从教师团队的匠心传承到校企协同的沃土深耕,长白山职院中医药系正以一座标本馆为支点,撬动传统医学教育的创新变革。

白山市纪委监委:深化纪律教育 筑牢思想防线

本报讯(程中南)利用典型案例资源,发挥阵地教育优势,白山市纪委监委不断拓展载体、形式、手段,对党员干部常态化开展纪律教育,切实筑牢廉洁防线,让铁的纪律成为日常习惯和行动自觉。

突出“关键少数”。他们将各级党委(党组)班子成员作为纪律教育的重点对象,协助市委突出抓好领导干部这一“关键少数”,使其成为遵规守纪的示范者、实践者、推动者,带动“绝大多数”用纪法规范一言一行。召开全市警示教育会议,覆盖615名县处级干部及乡镇(街道)党政“一把手”,深刻剖析破纪破法历程和发案原因,为“关键少数”上了一堂生动的纪律教育课,引导其对照检视、自省自律,知敬畏、存戒惧、守底线。会后,各县(市、区)、各部门召开警示教育会,以案说德、以案说纪、以案说法、以案说责,强化警示教育在先、纪法提醒在前,使党员干部真正受到触动、受到警醒。

突出重点领域。针对不同层级、类别、领域的教育对象,白山市纪委监委坚持分类施教,变“大水漫灌”为“精准滴灌”。选取县处级、乡科级、国有企业严重违纪违法党员干部忏悔书编印《忏悔录》,为全市各部门(单位)警示教育提供适配的“活教材”。选取卫生系统违纪违法典型案例,制作“与纪同行”忏悔短视频,在系统内警示会议上播放,并开展重点岗位人员旁听庭审活动,让纪律教育更深刻、更有效。靖宇县纪委监委拍摄房屋征收领域警示教育专题片,督促案发单位汲取案中人的深刻教训。他们联合市委组织部把对新提拔干部、年轻干部纪律教育纳入市委党校主体班次,通过观看警示教育片、听纪律党课的方式,推动党员干部更好地学纪知纪明纪守纪。选拔委机关业务骨干,深入权力集中、资金密集、资源富集的领域和系统,以按需施教的“定制式”教育模式讲授纪律党课、开展纪律教育。抚松县纪委监委组织全县乡镇、部门“一把手”,围绕全面从严治党讲授纪律党课,教育基层党员干部提升思想认识、摒弃侥幸心理、强化自我约束。

突出廉洁文化。他们持续深化廉洁文化“123”品牌创建,在挖掘廉洁文化内涵、打造阵地建设上下功夫,推动廉洁文化不断走到群众身边、融入百姓生活。充分挖掘四保临江战役、七道江会议中的纪律作风故事,制作廉洁“微短剧”3部;结合纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年,配合上级部门拍摄东北抗联题材《清廉中国·致敬先辈的一封信》短视频;利用杨靖宇将军殉国地、陈云旧居等本地教育展馆,深挖其中蕴含的纪律作风故事,在社会各界参观教育中进行深入讲解,成为党员干部接受教育的重要平台。与浑江区纪委监委联合推动廉洁文化进医院,城区各医院利用走廊、墙面、电子屏等,设置廉洁图文、标语等,时刻提醒扣好廉洁行医“纽扣”。临江市纪委监委在江滨公园,设置廉洁文化元素的休闲座椅、景观小品等,让群众在潜移默化中接受熏陶。长白县纪委监委在APP开设廉洁文化主题专栏,引导机关干部带头修廉心、讲廉言、践廉行。与白山市妇联、市直机关党工委、市教育局联合成立机关家长学校,聚焦机关、学校、家庭三块阵地,定期举办纪律教育讲座、讲述家风故事,进行家庭教育指导等,引导党员干部建设好家庭、培育好家风、传承好家教。江源区纪委监委依托白山市廉洁家风馆,同党校、石人血泪山罹难矿工纪念馆形成“党员培训+红色教育+廉洁教育”联动机制,促进纪律教育、红色教育、家风教育互促融合。

金融“活水”赋能高质量发展

本报讯(鞠小东)搭平台、优环境、抓服务,白山市进一步畅通“政银企”沟通渠道,引金融“活水”赋能经济高质量发展,形成地方经济、金融普惠、企业发展互利共赢局面。

政企互动,全力满足企业融资需求。白山市坚持“线上问卷+线下走访”双管齐下,精准摸排各型实体企业融资需求。设计企业融资14项最核心问题调查问卷,通过集中发放和收回,汇总形成企业融资需求明细表,为银企精准匹配提供有效数据支撑。深入域内各型企业开展走访,通过面对面交流、分析等方式,全面掌握企业项目融资进展,精准把脉症结,进一步提高了对接信贷精准度。高标准建设“金融服务项目库”,收录140个项目及有融资需求的企业,涉及融资金额超170亿元。建立动态更新机制,定期向金融机构推送优质项目资源,进一步加速银企合作匹配进程。

政银互通,全面提升金融保障能力。经多方沟通商洽,白山市未来三年内将获得累计700亿元贷款授信总额。白山农发行明确围绕八大重点领域,加大基金支持力度,三年内将完成200亿元贷款投放目标。围绕“四个农业”示范市建设,聚焦特色农业、边境基建等,农业银行白山分行确定实施三年100亿元的信贷投放计划。工商银行白山分行聚焦乡村振兴、国企减负、优化民生服务环境等领域,制定四年135亿元的贷款投放目标。对标金融机构授信额度,该市督促银行机构健全“一银行一项目库”清单管理机制,依托清单全流程跟踪项目,通过定期复核、评估、优化和扩容,有效提高了信贷转化率。邀请域内金融机构参与企业项目设计,确保项目包装更加具有指向性。

银企互惠,高效搭建供需服务平台。按需组建“政银企融资服务群”,该市将政府职能部门、全市银行机构客户经理及60余家企业联系人纳入线上沟通网络,全面构建“政府搭台、企业吹号、银行响应”的常态化交流机制。组织金融机构业务骨干现场授课,有效解决企业金融政策不熟悉、自身资产管理受限,以及无法进入金融机构政策视野等问题。上半年,域内重点银行机构对接企业超460次,成功为237户企业投放贷款39.5亿元。通过政银企对接会最终达成银企合作25户、融资超5亿元。结合地方实际,制定实施银行业金融机构支持地方经济高质量发展量化评估办法,强化金融机构服务地方经济发展的责任意识与竞争意识,激发服务实体经济的主动性和积极性,促进金融机构与域内企业实现良性互动、健康发展。上半年,白山市各项存款余额同比增长8.53%,制造业贷款余额同比增长4.1%,绿色贷款同比增长32.13%,服务业贷款余额同比增长8.68%,普惠小微企业贷款余额和贷款户数同比分别增长18.26%和4.84%。

国网白山供电公司:

科技创新守护绿水青山

本报讯(吴越)茂密的森林中,一座220千伏智能变电站拔地而起。投入运营后,既为沈白高铁提供可靠供电,也为全域旅游、医药健康、矿泉水产业升级、招商引资及项目建设提供坚强电力保障。

位于长白山中的漫江220千伏变电站,地处高寒山区。建设过程中,国网白山供电公司充分考虑电网建设与高寒山区生态保护的平衡,应用多种创新技术,实现工程建设“零生态事故”、珍贵树木100%移栽保护,为高寒生态敏感区电网建设提供了可复制样板。

强化政企联动,层层落实生态保护责任。公司联合当地政府首创工作备忘录审批机制。政府以专题备忘录形式批准变电站表土剥离与土地手续并行办理,将前期工作时限压缩了3个月。落实临时用地恢复责任制,施工单位直接承担植被修复义务,临时用地林业生产条件恢复率达100%,890余棵红松、黄菠萝等珍贵树种成功移栽。建设期间,组建森林消防志愿队,定期开展防火巡视,全力保护森林资源。

引进科技手段,实时监测生态环境变化。该项目在全省率先应用“环水保天地一体化监测系统”,通过卫星遥感、无人机航拍、自动监测等先进技术手段守护绿水青山,保障了环水保违规“零事件”发生。打造智慧工地,实时监测PM2.5、噪声等施工作业环境。配套新能源雾炮车、防尘绿网全覆盖等,施工期扬尘排放优于国家标准30%。针对长白山林区冬季零下40℃极寒环境与生态保护需求,他们联合东北电力大学实施高寒地区变电站建筑节能关键技术、金属-有机骨架SF6高吸附材料两大技术,有效解决生产厂房节能减排和六氟化硫回收难题。