潍坊学院农业科研团队建立超万亩技术示范基地

农业精准栽培及数字化种植助农惠农

□ 本报记者 王佳卢 张 蓓
本报实习生 柳湘粤

10月23日,在潍坊安丘市官庄镇西挑河村,长生源生态家庭农场的150亩生姜大棚绿意盎然。“多亏潍坊学院师生团队的支持,现在的生姜品质卓越,10月底收获后全部出口欧盟国家,都抢着要!”农场负责人王宝杰满脸骄傲。

作为农产品出口的重镇,安丘的生姜出口量长期领跑全国。然而,随着出口绿色壁垒的频频出现,生姜种植技术亟须迭代升级。2022年,潍坊学院农业精准栽培及数字化种植团队凭借专业优势,成功完成四个品系姜苗的脱毒。“我们利用‘茎尖培养+热处理’技术脱除了种苗中的病毒、病原菌及虫卵,并配套了数字化组培育苗技术,从而实现了生姜的增产提质省工栽培。”潍坊学院农业精准栽培及数字化种植团队负责人赵月玲教授解释道。

该团队在田间地头建立了占地300平方米的组培扩繁实验室和广阔的600亩种苗基地,不仅缩短了科研与应用的距离,更将科技的力量直接输送到了田间。

在这片生姜地里,老百姓鼓起了钱袋子,智能设备的应用让原本穿梭其间、忙碌不已的身影也变得越来越少。这一变化,正是农业现代化与科技创新带来的喜人成果。原来,这支创新团队可不简单,里头有专攻育苗的行家,能培育出抵抗力强的好姜苗;还有微生物防控的高手,让土壤里的“坏家伙”无处遁形;更厉害的是,还有一群农业数字化种植的专家,他们就像是给农田装上了“智慧大脑”。

有了专家的助力,智能设备和技术成为农田里的新主角。“以前总担心人手不够,现在好了,数字化种植让我们节省人工40%,生姜的品质和产量都上了一个新台阶。”王宝杰开心地说。

过去六年,这支跨专业、跨学科的超百名师生团队,深入田间地头,将实验室搬到田埂。他们在潍坊五个县市区建立技术示范基地,覆盖超万亩,为当地葡萄、大姜、黄烟等特色作物转型提供坚实技术后盾,通过科技的力量,助农增收3000万元,企业增效5000万元。特别是阳光玫瑰葡萄项目,在团队的技术赋能下,山东诸城梅香园品质稳定,2024年企业开拓欧洲和东南亚市场,被评为“山东省扶贫龙头”企业,带动贾悦镇发展“阳光玫瑰”葡萄3600亩。

这些基地不仅是技术试验场,也是青年学子实践梦想的起点。在其中的两个基地里,有20亩葡萄大棚由学生自行管理,2020年零售价最高达到80元/公斤。通过在创新团队的经历,多名毕业生就职于服务企业,有的已在业界崭露头角。比如2011级生物技术专业学生孟苓,毕业后到诸城梅香园担任技术经理,成为当地乡村振兴“头雁”。

高校与地方的紧密合作,正逐步构建起一个科研促进产业、产业反哺科研的良性循环,共同书写着乡村振兴的新篇章。

相关链接

潍坊学院举办媒体行活动

□记 者 王佳卢 张 蓓
实习生 柳湘粤 报 道

本报潍坊讯 10月22日至23日,潍坊学院举办改革向“新”媒体行活动。十多家国家级、省市级主流媒体记者齐聚潍坊学院,深入了解学校的特色办学经验,并围绕学校如何进一步全面深化改革,助推发展新质生产力等方面进行采访报道。

今年以来,潍坊学院在提升教育教学水平、人才培养质量、科学研究实力和服务社会能力等方面推出了一系列改革举措,为学校事业内涵式高质量发展打下坚实基础。

活动期间,媒体记者围绕深化教育改革、发展新质生产力、大学生创新创业和服务乡村振兴等方面与学校师生进行充分交流,并到山东省多光子纠缠与操纵高校重点实验室、学校科教产融合创新中心、智能制造中心、安丘长生源生态家庭农场、水生态安全与环境工程实验室等地实地参观采访,以一线视角、一手资讯,发现与思考、总结与凝练潍坊学院师生以深化改革创新为驱动、服务地方向新而行的亮点。

□记者 王佳卢 张 蓓 报道

潍坊学院赵月玲教授(左一)在生姜大棚里与工作人员交流栽培技术。

诸城市将接地气的政策宣讲搬到街头巷尾田间地头——

讲群众身边事 说百姓服气理

□记 者 张 鹏
通讯员 王 鹤 报道

本报诸城讯 “竹板声声传佳讯,喜报党的盛会新,二十届三中全会启宏图,改革春风暖人心……”悠扬的旋律从诸城大街小巷传出。

这是诸城市鼓励文艺工作者围绕宣传贯彻党的二十届三中全会精神,用茂腔、竹板快书、大鼓书等喜闻乐见的形式,创作出的主题性文艺作品。这些源自乡土的艺术形式,将党的声音化作生动的节目,受到基层群众的热烈欢迎和广泛好评。

今年,诸城市掀起一股学习贯彻党的二十届三中全会精神的热潮,其势如潮涌,温暖而坚定。该市不断创新形式,用活“文艺宣讲”“五小宣讲”“理论课堂”“红色课堂”等形式,让党的二十届三中全会化作一股清泉,浸润着大家的心田。

近日,老党员魏希良来到诸城市石桥子镇西院社区新时代文明实践站,领学党史、讲述自己的入党故事。“小时候,我们亲身经历了那个‘一穷二白’的年代,体验到了为生存而奔忙的辛苦。如今,经济社会大发展,好日子来了,我们真正认识和体会到了‘没有共产党就没有新中国’这句话的含义。”

像魏希良这样的“五小宣讲”队成员正利用新时代文明实践所(站)这个平台,活跃于城乡社区、街头巷尾、田间地头,将接地气的政策宣讲搬到老百姓的庭院、果园菜地,村民在哪里,他们就走到哪里,通过一个个小故事、一场场小演出、一次次面对面交流,为村民们讲全会精神,让全会精神深入寻常百姓家。

“我们从城乡基层老干部、老战士、老专家、老教师、老模范中筛选‘五老’人员组成宣讲队,开展以一支小队伍、一个小题目、一个小范围、一种小场合、一个小时段为特点的‘五小宣讲’。”诸城市委宣传部副部长杨菲菲说,“他们既可单独行动,也可三五人组合,在村头街头地头炕头随时谈体会、拉家常,把宣讲教育寓于日常生活之中,讲群众身边的事,说群众服气的理,真正把党的二十届三中全会精神送到了群众心坎上。”

贾悦镇党委书记吴大可将宣讲党的二十届三中全会精神融入日常工作中。“我们依托新时代文明实践中心(站、所)、灯塔-党建在线等阵地,集中学、讨论学,以点对点、面对面的形式,把政策解读与群众身边生产生活变化结合在一起,把党的好声音、好政策传递到群众心间。”吴大可说。

据了解,诸城市还依托中心组学习、主题党日、专题党课、“三会一课”等形式,切实抓好干部集中学习和个人自学,在全面学习、全面把握、全面落实上狠下功夫,做到常学常新、常思常悟、常研常得。

除此之外,诸城市还充分利用“家门口的红色资源”,将党的二十届三中全会精神与红色革命教育基地有机融合,组织党员干部到红色教育基地参观学习,瞻仰红色遗址、聆听党史故事、重温红色历史,并邀请老党员、老战士和先进模范等现身说法,用身边人、身边事教育引导党员干部立足岗位,践行担当作为。

产业向新 质量向优 增长向绿

青州锚定绿色低碳高质量发展

□ 本报记者 石如宽
本报通讯员 孙 楠

国家级专精特新“小巨人”企业、省级制造业单项冠军企业、瞪羚企业……走进山东晨宇电气股份有限公司办公区大厅,墙上悬挂着一块块彰显实力的牌子。去年,该公司还获批为山东省绿色低碳高质量发展先行区建设试点企业。

“我们紧抓山东省实施《‘十四五’海洋经济发展规划》、打造千万千瓦级海上风电基地和千亿级山东半岛海洋风电装备制造产业基地机遇,启动研发深远海大容量绿色智能化风机变压器,进军新高地。”山东晨宇电气股份有限公司董事长董阔军说,目前该公司的“深远海大容量绿色智能化风机变压器研发及产业化”项目,已入选省技术攻关项目。

近年来,青州市锚定绿色低碳高质量发展目标,以科技创新为抓手,坚持产业向新、质量向优、增长向绿,支持企业开展绿色低碳技术攻关,以科技研发推动产品向高端、智能、绿色、融合方向发展,用“含绿量”赋能“含金量”。

总投资71.2亿元的弘润原料优化及减油增化项目持续推进。总投资30亿元的中日韩国际合作园区被评为潍坊市国际合作园区。投资20亿元的润龙智慧风电项目,投产后将成为国内最大的风电装备产业基地。在青州,各类创新要素正加速向企业集聚,推动产业绿色能级加快跃升。

“我们建成的这个智能制造数字孪生工厂,实现了全流程数字化智能制造系统的贯通,具备把控质量、设备稳定运行、企业用能科学绿色等功能,能进行全工序智能目视化管理。”在位于青州经济开发区的雄鹰轮胎(青州)有限公司,常务副总经理谭跃祥告诉记者。雄鹰轮胎(青州)有限公司探索绿色生产新技术、新工艺,推动全流程的绿色低碳转型发展。“我们在车间和仓库顶部加装了光伏发电设备,使用太阳能发电,一天能为厂区提供7万度‘绿电’,今年企业还入选了潍坊绿色工厂名单。”谭跃祥说。

如今,拥有国家级绿色工厂2家、省市级绿色工厂5家的青州经济开发区凭借其在绿色制造领域的积极探索与实践,成功入选山东省绿色工业园区,成为推动区域绿色经济发展的新标杆。

“我们抢抓建设绿色低碳高质量发展先行区机遇,加快新旧动能转换、绿色低碳转型步伐,协同推进降碳、减污、扩绿、增长,加快构建绿色制造体系,突出园区在绿色发展中的引领带动作用,积极引导企业在原料选用、生产、销售、使用、回收、处理等各环节加强研发创新,建设绿色工厂,打造绿色产业,培育和引导更多企业走上绿色发展道路。”青州经济开发区党工委书记、管委会主任孙洪亮表示。

绿色先行,青州交出亮眼成绩单。近日,中国中小城市发展指数研究课题组、国信中小城市指数研究院联合发布《2024年中国中小城市高质量发展指数研究成果》,青州市入选2024年度全国绿色发展百强县市、2024年度全国科技创新百强县市、2024年度全国新型城市化质量百强县市。

奎文区构筑金融风险防火墙

赋能新质生产力发展

□ 本报记者 郝镇强

来到潍坊市奎文区金融街,一眼望去,高楼大厦鳞次栉比。各大银行总部、金融服务、投资理财、P2P、网贷等78家金融机构在这里云集,一座座税收过亿元楼宇拔地而起。奎文区作为中心城区,人流、物流、资金流、信息流涌动不息,经济发展新动能持续释放,尤其是涉众投资日趋活跃,金融风险持续上升的挑战愈发凸显。

在此大背景下,如何防范金融风险,打击金融违法犯罪,打造更安全、更稳定、更优质的金融产业环境,已成为奎文区面临的一道必答题。

专业+机制+大数据,构筑起一道惠企利民的金融“防火墙”。2023年1月,奎文区秉承“融通”“共治”理念,由政府牵头,金融监管、公安经侦、市场监管、行政审批、文化旅游等职能部门各抽调2人组成专班,成立了“奎文区金融风险防控处置中心”。着眼对金融违法犯罪的早研判、早发现、早防范、早治理,以26个职能部门大数据为支撑,创建了会商研判、联合排查、风险预警、精准约谈、立案打击、化解维稳六项工作运转机制,一体化推进金融风险防控与源头治理。

群众有所呼,改革有所应。奎文区金融风险防控处置中心,积极顺应人民群众对金融安全工作的新要求、新期盼,从涉众型经济犯罪治理入手,转变理念、改变方法、创新机制,建立了“区级专班、街道专组、社区专人”三级防控处置工作体系,实行监管、公安、街道、社区、物业和网格员“六位一体”负责制,广泛收集情报信息,深度整合各类数据,采取扩线找点、交叉研判、串并分析、深度经营等措施,先后梳理可疑企业2748家,排查风险企业663家,清理整治246家,解决退费纠纷150余万元,查处经济类案件22起,抓获各类犯罪嫌疑人49名,挽回经济损失4000余万元,涉众类经济犯罪案件同比下降87%。

“严厉打击涉众型经济犯罪,保护好‘老百姓的钱袋子’,是我们公安经侦部门披星戴月、连续作战的目标和动力。”潍坊市公安局奎文分局经侦大队大队长刘亮说。

在持续打击涉众型经济犯罪的同时,奎文区还把金融风险预警工作摆在突出位置。按照“谁引进谁负责”“管行业必管风险”的原则,在区政务服务大厅组织职能部门49名人员,建立金融风险审核把关制度。对拟迁入的目标企业,及时了解经营状况,分析迁出原因,研判潜在风险。对有非法集资、传销重大嫌疑和前科劣迹等问题的,发布风险预警,及时采取针对性措施。去年以来,对8家由青岛迁入涉嫌非法集资的公司进行了清理整治,并对代办8家公司虚假注册的机构依法进行了打击,从源头上消除了风险隐患。

接下来,奎文区将以群众的期盼为指引,聚焦群众需求,瞄准金融风险排查整治、涉众型经济犯罪打击等工作重点,进一步转变观念,改进方法,创新制度,不断完善金融风险防控一体化机制,全力提升金融风险防控效能,以一流的金融营商环境,赋能新质生产力蓬勃发展。

海化集团以“点线”目标管理助力绿色发展

□记者 石如宽 报道

本报潍坊讯 10月25日,全国企业管理创新成果推广交流山东海化集团现场会召开。

海化集团是全国重要的海洋化工生产和出口基地,也是国内盐化工的龙头企业,在长期从事纯碱、原盐等化工产品生产过程中,探索形成了“点线”目标管理方法,极大地促进了企业降本增效和绿色发展。海化集团“点线”目标管理创新经验被审定为第30届全国企业管理现代化创新一等成果。

自推行“点线”目标管理以来,海化集团管理效能不断优化提升,经济效益连创历史新高。其中,2022年实现利税总额22.33亿元,创公司成立26年来最好水平。降本增效成果显著,5年单耗下降累计节支3亿元,社会影响力与企业核心竞争力得到显著提升,重回海洋化工行业龙头地位。

昌邑推进清廉村居建设

□记者 郝镇强 报道

本报昌邑讯 今年以来,昌邑市以“干部清廉、村务清朗、干群亲清”为目标,把推进清廉村居建设作为清廉昌邑建设重要组成部分,以廉动力助推乡村全面振兴。对村级小微权力实行清单化管理,形成“正面清单”7类34项、“负面清单”7类38项,让村干部履职有规矩、有敬畏。

该市在“潍水清风”微信公众号开通“码上监督”网络举报方式,拓宽群众监督渠道。比如,该市石埠经济发展区借助民生大集宣传推广基层小微权力“监督一点通”平台,通过定期下基层访问将信访窗口搬到乡村一线,进一步丰富基层监督路径,多维度密织“清廉网络”。纪检监察机关将办理民生实事、解决群众“急难愁盼”作为重中之重,截至目前共解决中央、省确定的小切口治理领域“急难愁盼”问题12个,有效提升群众获得感、幸福感。

“数转智改”推动企业乘“数”而上

□记者 石如宽 报道

本报青州讯 近年来,青州市不断促进数字技术与实体经济深度融合,支持引导传统制造企业以数字赋能向高端化、智能化、绿色化转型,锻造高质量发展新动能、新优势,在数字化转型和智能化改造方面取得显著成果。

青州采取市县镇(街、区)三级联动、“线上+线下”结合的模式,开展“数转智改”专题培训、典型案例示范、现场观摩、交流学习等数字化交流活动,已完成规上和规下工业企业普及和提升培训3782家次。细化诊断服务商类型,优化服务商的遴选标准,加强沟通合作,邀请优质服务商深入企业,开展“数转智改”业务的调查摸底、诊断咨询服务,个性化制订企业“数转智改”项目的具体解决方案,全面提高“数转智改”的覆盖率和深度转型率。

“数转智改”推动企业乘“数”而上。青州市积极在高端化工、工程机械等六大产业集群推广数据建模、数字孪生、工业元宇宙等创新应用,加速企业数字化转型升级。青州市将以“数转智改”为抓手,引导传统制造企业通过“数转智改”向链条高端攀升,不断促进数字技术与实体经济深度融合。

高密推行社区“红色合伙人”机制

□记者 郝镇强 报道

本报高密讯 近日,在高密市朝阳街道罗家庄社区,“红色合伙人”天衡医疗正在为社区居民提供血压血糖检测、口腔检查等爱心义诊服务。“依托‘红色合伙人’机制,我们招募医疗康养、文化书屋、共享食堂等5个经营主体合作,盘活1200平方米社区场所空间,为居民群众提供更加便捷多元的服务。”罗家庄社区党委书记罗传刚说。

高密市创新推行社区“红色合伙人”机制,整合44个城市社区党群服务中心功能室、室外闲置场地等空间,采取“线上招募+线下洽谈”的方式吸纳26家经营主体融入基层治理,推动6100余名社会贤能、新阶层人士、创业青年等各领域优秀人才在基层集聚,通过签订共建协议、固定服务项目、编组志愿队伍等方式建立长效合作,依托党组织领办“乐享邻里”集市、“邻里商铺联盟”等服务载体,开展活动530余次,服务群众6.4万余人,有效将“红色合伙人”资金、人才、服务等优势链接到基层治理领域。

寿光引入人才提升城区智慧照明管理

□记者 石如宽 报道

本报寿光讯 今年,寿光城市亮化建设有限公司参加第29届广州国际照明展览会时,与上海三思电子工程有限公司的姜玉稀博士建立合作关系。

姜玉稀以兼职、顾问指导方式对寿光城区LED智慧照明管理及智慧路灯建设进行了专业指导,提升了城市照明水平。姜玉稀团队还对寿光农业大棚温室植物补光灯进行了专题调研,设计了多款适用于大棚农业作物波长类型丰富的补光灯。这样的补光灯能改善和预防植物发育不良。

寿光城市亮化建设有限公司落实人才招引工作的同时,还多次邀请人才专家召开职业技能培训会,提高专业技能。

健全问题发现机制 推动全面从严治党

□记者 张 蓓 报道

本报潍坊讯 今年以来,寒亭区杨家埠文旅事业发展中心纪委聚焦主责主业,立足监督单位实际,坚持问题导向,不断拓宽问题发现途径,将监督触角前移,发挥监督“探头”作用,推动全面从严治党。

为精准有效发现问题,该发展中心纪委不断完善问题发现机制,通过主动列席重要工作会议常态旁听、定期组织专项检查主动排查、与关键岗位人员谈心谈话深入交流等多种方式,全面、及时、准确地掌握权力运行中的薄弱环节,为解决问题提供精准靶向。针对发现的问题,纪委督促相关单位剖析根源、制定措施、组织整改、完善机制,确保问题整改到位。