

构建中外合作新模式 培养新时代技能人才

——江苏省淮海技师学院承办我市中德职业教育合作项目纪实

■ 朱红川 庄刚

“此次培训中,在德籍讲师斯蒂芬·科尔布的讲解下,我了解了光伏并网技术的组成、工作原理和操作流程,以及光伏发电系统的构成和运行方式,并通过实践操作,掌握了光伏并网技术离网的测量与软件使用,以及系统运维工作的方式。”7月28日下午,宿迁市中德职教合作第七期骨干师资培训班结业考核圆满结束,来自全市8所职业院校的36名骨干教师通过考核并获得由德国客尼学院颁发的光伏技术课程证书。优秀学员、泗阳中等专业学校机电一体化专业教师岳朗感慨:“通过培训,我不仅开阔了眼界,更认识到自身的不足,在今后的教学中,会注重专业及跨学科知识的积累与更新,将探究与探索的品质贯穿于人才培养的实践中,从而为全市光伏产业的蓬勃发展贡献力量。”

“本期培训主要以市委、市政府印发的《宿迁市千亿级产业攻坚三年行动计划(2023—2025年)》为纲领,以打造全国领先的‘光伏之都’和全国重要的新能源产业基地为导向,以提升全市职业院校光伏相关专业教学骨干的知识储备和技能水平为目标,坚持学以致用,产教融合,着力为我市光伏产业的蓬勃发展提供人才支撑。”作为此次培训的承办方,江苏省淮海技师学院党委书记、院长李军介绍,在5天的封闭培训中,斯蒂芬·科尔布详细解读了德国“工业4.0”背景下新能源技术的发展趋势和应用前景,重点讲解了德国二元制电力设备装配工学习领域教学计划的制定和开发,详细阐述了二元制职教体系的特点和优势,以及如何将这一体系应用于新能源技术的教学实践中。

经济发展需要人才支撑,这对职业教育对外开放提出更高的质量要求和更大的发展挑战,迫切需要职业院校扩大教育国际合作,推动校企协同及国际化育人,培养更具竞争力的高素质技术技能人才。为此,我市于2016年与德国埃尔夫特教育培训中心(EBZ)、工商业行会(IHK Erfurt)和手工业行会(HWK Erfurt)签订合作协议,正式启动中德职业教育合作项目,并明确由江苏省淮海技师学院承办。宿迁市中德职教合作骨干师资培训班是中德职业教育合作项目中的一环。项目开展以来,邀请德国专家来宿,组织全市职教系统教师集中培训,已连续开展七期中德骨干师资培训班,集中培训271名教师,选

派专业教师赴德进行为期两周的德国二元制职教体系培训,累计组织赴德培训75人次,全市职业院校参与面100%。

“我2018年赴德培训。德国的工艺标准以其严谨标准而著称,我学习到了其精细严谨的技术和工艺标准,回国后我将其融入课堂教学和大赛训练当中,教导学生将精益求精的标准工艺运用到汽车涂装工艺流程中,严格要求学生在操作过程中控制喷枪的走起稳定性和标准性,把控好喷漆环境的温度和湿度,确保涂层的均匀性和光泽度,同时引导学生检查车身涂层表面的问题瑕疵,并给予解决方法。运用这种严谨的工艺标准指导学生在涂装领域取得卓越成就,实现完美的汽车涂装。”袁明明是江苏省淮海技师学院一名汽车维修专业教师,在赴德培训后,他将学习到的技术带到具体的教学实践中,指导学生王宇航参加第45届世界技能大赛汽车喷漆项目,位列全省第一,成功晋级全国五强,创造了江苏省该项目最好成绩。

“像袁明明一样在专业发展取得较大突破的参培教师还有很多。目前,参培教师中,获批省级专业带头人13人、省级技能大师工作室领办人1人、市级突出贡献高级技师6人、市级突出贡献技师5人、市级优秀指导教师17人、宿迁市技术能手6人、宿迁市‘千名拔尖人才培养工程’培养对象13人。”李军表示,宿迁市中德职教合作骨干师资培训班的开设,引进了德国先进的技术技能人才培养模式,提高了教师的专业水平,为培养更多产业转型升级所需的创新型、应用型、复合型高技能人才夯实了基础。

“通过培训,我能独立解决德国粉碎制曲全自动化设备流水线PLC模块故障排除。”苏酒集团机电维修科员工高亮自豪地说。为围绕产业转型升级和经济发展紧缺型人才需求,根据我市重点企业高层次人才需求,围绕我市重点企业对高层次技术技能人才的强烈需求,市人社局、市工信局、市人才办牵头组织企业一线技术岗位技能人才参加中德“金蓝领”高技能人才培训,由江苏省淮海技师学院负责培训的教学组织管理工作。“金蓝领”培训开展以来,苏酒集团累计安排37名机电一体化、维修电工人员参加培训,参培人员均独立解决德国粉碎制曲全自动化设备流水线PLC模块故障排除,缩短了设备维修周期,提高了车间生产效率,每年可为企业节约维修成本约150万元。长电科技8名

技术人员通过培训,每年承担50多名新进人员岗位技能“传帮带”培训工作,切实解决了公司高精尖设备使用维护培训难等问题,每年为企业节约设备维修费近70万元。

据悉,中德“金蓝领”高技能人才培训每年开展两期,每期培训三周,聘请德国专家来宿授课,经考核合格,138人取得德国行会IHK/HWK证书。参培人员100%来自我市重点骨干企业,培训后100%留在原企业工作,有效增强技能劳动者对经济社会发展的推动作用,在一定程度上满足了产业转型升级对高技能人才的需求,为企业转型升级和快速发展提供充足的适岗型技能人才支撑,深受企业欢迎。

以高水平中外合作办学推动新时代人才培养工作,是深入实施新时代人才强国战略,加快建设世界重要人才中心和创新高地的必然要求。自我市启动中德职业教育合作项目后,经省人社厅批准,江苏省淮海技师学院开启中德合作办学的探索之旅,并于2016年开设了机电一体化、汽车运用与维修两个专业,由学院面向全市初中毕业生单独组织招生,每年招收两个班(小班制),采取“4+1”学制,前四年在国内学习德语和专业课程,第五年赴德学习并考取IHK/HWK证书后,可申请就读德国应用技术大学,毕业后可在德国工作,也可选择回国就业。目前,首届学生已于2021年8月赴德研修。由于该项目的实施,运河宿迁港产业园、宿迁经开区领导先后多次带领智能制造、光伏等领域德企负责人到学院考察中德国际合作办学项目,了解符合德国职业标准的人才培养情况。

“实践证明,中德职业教育合作项目具有独特优势,在教育模式、深化教育教学改革、推动学科建设、提高师资水平、拓宽人才培养途径等方面发挥了积极作用。”李军表示,作为宿迁市国际合作职业教育领域的试点单位,接下来,该学院将充分发挥服务社会、服务地方经济发展的功能,围绕国际合作办学“规范化”、师资队伍建设“国际化”、实训基地功能“标准化”,不断深化产教融合,探索国际合作办学新模式;坚持需求导向,提升承办中德“金蓝领”培训班质量;加强统筹规划,拓展师资国际研修形式;完善合作环境,建设中德产教融合基地,强势推进中德职业教育合作,辐射带动产业链上下游企业的高技能人才培养,为地方产业发展培养更多国际化、高技能人才。

