

中国（国家）现代职业教育改革创新示范区建设成果

THE CONSTRUCTION ACHIEVEMENTS OF CHINA
(NATIONAL) MODERN VOCATIONAL EDUCATION
REFORM AND INNOVATION DEMONSTRATION AREA



鲁班工坊

职业教育国际合作新支点

——天津渤海职业技术学院“**鲁 班 工 坊**”建设纪实

LUBAN WORKSHOP
THE NEW KEY POINT OF
VOCATIONAL EDUCATION — TBVTC
“LUBAN WORKSHOP” CONSTRUCTION
DOCUMENTARY

芮福宏 于兰平 主 编
申 奕 杨 延 副主编

中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

中国（国家）现代职业教育改革创新示范区建设成果

THE CONSTRUCTION ACHIEVEMENTS OF CHINA
(NATIONAL) MODERN VOCATIONAL EDUCATION
REFORM AND INNOVATION DEMONSTRATION AREA



鲁班工坊

职业教育国际合作新支点

——天津渤海职业技术学院“**鲁 班 工 坊**”建设纪实

LUBAN WORKSHOP

THE NEW KEY POINT OF
VOCATIONAL EDUCATION — TBVTC
“LUBAN WORKSHOP” CONSTRUCTION
DOCUMENTARY

芮福宏	于兰平	主 编
申 奕	杨 延	副主编
黎志东	郑勇峰	参 编
张 鹏	霍 丹	翻 译
赵 倩		
李 艳		

中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

内 容 简 介

本书详细记录了天津渤海职业技术学院与泰国大城技术学院共建“鲁班工坊”的发展历程，全书共分五个部分，包括天津渤海职业技术学院“鲁班工坊”的建设背景，创立与发展，以及在服务我国“一带一路”国家战略，助推国际产能合作，助力天津职教走向世界，提升中国职教国内外影响力等方面的成功经验与改革探索，为今后鲁班工坊的建设提供借鉴与参考。

图书在版编目（CIP）数据

鲁班工坊：职业教育国际合作新支点：天津渤海职业技术学院“鲁班工坊”建设纪实 = Luban Workshop: The New Key Point of Vocational Education—TBVTC “Luban Workshop” Construction Documentary: 英文 / 芮福宏，于兰平主编. — 北京：中国铁道出版社，2017.5

ISBN 978-7-113-23029-6

I. ①鲁… II. ①芮… ②于… III. ①高等职业教育—国际合作—概况—天津—英文 IV. ①G719.282.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 076685 号

书 名：鲁班工坊：职业教育国际合作新支点——天津渤海职业技术学院“鲁班工坊”建设纪实
作 者：芮福宏 于兰平 主编

策 划：秦绪好

读者热线：(010) 63550836

责任编辑：祁 云 田银香

封面设计：刘 颖

封面制作：白 雪

责任校对：绳 超

责任印制：郭向伟

出版发行：中国铁道出版社（100054，北京市西城区右安门西街8号）

网 址：<http://www.tdpress.com/51eds/>

印 刷：北京米开朗优威印刷有限责任公司

版 次：2017年5月第1版 2017年5月第1次印刷

开 本：787 mm×1 092 mm 1/16 印张：12.25 字数：228 千

书 号：ISBN 978-7-113-23029-6

定 价：40.00 元

版权所有 侵权必究

凡购买铁道版图书，如有印制质量问题，请与本社教材图书营销部联系调换。电话：(010) 63550836

打击盗版举报电话：(010) 51873659



鲁班工坊助天津职教走向世界
鲁班工坊让世界领略中国技术

鲁班工坊

职业教育国际合作新支点

——天津渤海职业技术学院“鲁班工坊”建设纪实

序一

讲述中国现代职业教育一个精彩的成功故事

2017年是我从事30多年中国职业教育生涯中最不平凡的一年。年初，我和天津市教育委员会副主任吕景泉有机会受邀赴泰国接受了“诗琳通公主纪念奖章”。这是泰国皇室诗琳通公主授予对泰国职业教育作出突出贡献人的高规格奖励。这份来自泰国政府授予的沉甸甸的荣誉，不仅仅是给我们的，更是颁给为中国现代职业教育发展贡献力量所有职教人的大礼，代表了泰国政府对中国现代职业教育创新发展的一种肯定与认可。

加强国际交流与合作，建立与中国企业和产品走出去相配套的职业教育发展模式，是加快发展现代职业教育的重要任务。2014年，习近平总书记对职业教育工作做出重要指示，要加快发展现代职业教育。同年，国务院召开全国职业教育工作会议，印发《关于加快发展现代职业教育的决定》，提出要加强职业教育的国际交流与合作。2015年教育部下发《高等职业教育创新发展行动计划（2015—2018年）》，明确要扩大与“一带一路”沿线国家的职业教育合作。2016年教育部印发《推进共建“一带一路”教育行动》，提出教育在共建“一带一路”中具有基础性和先导性作用，教育交流为沿线各国民心相通架设桥梁，人才培养为沿线各国政策沟通、设施联通、贸易畅通、资金融通提供支撑。

基于国家发展战略对职业教育的新要求，天津渤海职业技术学院从2015年开始积极探索职业教育国际化的新模式，创立了我国第一个“鲁班工坊”。“鲁班工坊”建设的宗旨是把天津优秀职业教育成果输出国门，扩大与“一带一路”沿线国家的职业教育交流和技术合作，是中国职业教育国际化发展的新窗口，也是探索与中国企业和

产品“走出去”相配套的职业教育发展新模式，更是主动发掘和服务“走出去”企业的需求，助力国际产能合作的新实践。本书完整地记录了“鲁班工坊”的诞生与成长，讲述了天津渤海职业技术学院与泰国大城技术学院深化交流合作促进共同发展的故事，展示了“鲁班工坊”的建设脉络、丰富内涵、发展模式和改革保障，彰显了“精益求精、诚实守信”的工匠精神，为今后的“鲁班工坊”建设提供一些借鉴和参考。

未来，天津会将渤海“鲁班工坊”的建设模式在英国、印度、巴基斯坦、印度尼西亚等国进行推广，天津职教将会在国内外产生越来越大的影响。而今，我与大家共同期待着中国现代职业教育有更多更加精彩的故事……

本书在编辑出版过程中，得到天津市教委、天津渤海化工集团有限责任公司、天津市教科院、泰国大城技术学院的大力支持，特别是天津市教育委员会副主任吕景泉、天津市教育科学研究院职业教育研究所研究员杨延等领导、老师的精心指导，还有天津渤海职业技术学院“鲁班工坊”建设团队辛勤努力的工作，在这里一并表示感谢！本书如有不妥之处请给予指正！

肖福安

2017年3月



Luban Workshop

The New Key Point of Vocational Education—TBVTC
“Luban Workshop” Construction Documentary

Preface One

A Wonderful and Successful Story about China Modern Vocational Education

2017 is the most extraordinary year during more than 30 years since I engaged in China's vocational education career. Early in this year, Mr. Lv Jingquan, Vice Director of Tianjin Municipal Education Commission and I have the opportunity to be invited to Thailand to receive the “Princess Sirindhorn Memorial Medal”. This is a high-profile award that Thai Royal Princess Sirindhorn gives those who have made outstanding contributions to the Thai vocational education. This valuable honor from the Thai government is not only for us, but also awarded to all vocational education workers who have made outstanding contributions to the development of modern China's vocational education, on behalf of the affirmation and recognition of Thai government to China's modern vocational education innovation and development.

Modern vocational education has always been highly valued. In June 2014, Mr. Xi Jinping, General Secretary of the Communist Party of China made important instructions on vocational education, to speed up the development of modern vocational education. The State Council held a national vocational education working conference, issued “Decision on Accelerating the Development of Modern Vocational Education”. In 2015, the Ministry of Education issued the “Higher Vocational Education Innovation and Development Action Plan (2015–2018)”, which has put forward internationalization requirements to China's vocational education, hoping to establish a vocational education development model that matching Chinese enterprises and products “going out” strategy. In August 2016, the Ministry of Education issued “Promote the Construction of ‘Belt and Road Initiative’ Educational Action”, clearly put forward educational exchanges should set up a bridge for people

communication of countries along the Road, and personnel training should provide support for national policy communication, facilities connection, trade flow, capital intermediation.

Based on new requirements for vocational education of national development strategy, TBVTC had actively explored the new model of vocational education internationalization since 2015, and then established the first “Luban Workshop”. The purpose of the “Luban Workshop” construction is exporting Tianjin excellent vocational education results, expanding the cooperation of vocational education and technical exchange with countries along “Belt and Road Initiative”. This is a new window for China vocational education internationalization development. It is also a new model of development of vocational education, which is related to the “going out” of Chinese enterprises and products. Moreover, it is actively explores and serves the needs of the Enterprises that going out, and it is the new practice for helping high quality products going out. This book is a complete record of the birth and growth of “Luban Workshop”, and tells about the deepen exchanges cooperation between TBVTC and Thailand Phra Nakhon Si Ayutthaya Technical College to promote common development. It shows the construction context, the rich connotation, the development model and the reform guarantee of “Luban Workshop”; highlights the craftsman spirit “Keeping improving, Honest and trustworthy”. Provide some references for the future construction of “Luban workshop”.

In the future, Tianjin will promote the construction mode of Bohai “Luban Workshop” in the United Kingdom, India, Pakistan, Indonesia and other countries, and Tianjin Vocational Education will have more and more impact both in China and abroad. Now, let us look forward to China’s modern vocational education having more excellent stories.

In the process of editing and publishing of this book, we get support from Tianjin Municipal Education Commission, Tianjin Bohai Chemical Industry Group Co. Ltd., Tianjin Municipal Institute of Education Sciences, Thailand Phra Nakhon Si Ayutthaya Technical College, especially get careful guidance from Mr. Lv Jingquan, Vice Director of Tianjin Municipal Education Commission, Mr. Yang Yan, researcher of Tianjin Academy of Education and other leaders and teachers, as well as hard working of “Luban Workshop” construction team of Tianjin Bohai vocational Technical College. Many thanks to all of you! If there is any wrong with the book, please give corrections.

Rui Fuhong

March, 2017

鲁班工坊

职业教育国际合作新支点

——天津渤海职业技术学院“鲁班工坊”建设纪实



中泰关系很密切，从泰国素可泰时代、阿瑜陀耶时代、吞武里时代开始一直到现在的拉大拿葛信时代，经过了四个时代。在泰国有很多从中国移民过来的中国人，因此现今泰国有很多华裔血统的泰国人，而且这些泰国华裔是泰国发展的重要角色。在学习方面，中泰双方的合作源远流长，中泰两国友好关系由来已久而且文化相近，中泰的社会和文化一直有良好并密切的发展，两国的人民来往频繁。除此以外，泰国皇室非常支持中泰两国间的交流，尤其是诗琳通公主殿下，诗琳通公主殿下对中华人民共和国的语言文化以及历史非常感兴趣。她是泰国人民的好榜样，并且是泰国青年学习中国语言和文化的好榜样，这个有利于促进中泰两国人民的互相理解。朱拉蓬瓦莱公主殿下参加的《土地关系》音乐会，也加深了中泰两国的文化合作关系。

目前泰国政府和中华人民共和国政府致力发展全面合作关系，“一带一路”政策，给两国人民带来了切实好处，使两国经济快速发展，人民的生活水平得到提高，同时也有利于亚洲和世界整体的和平与繁荣。

在中泰（中国天津—泰国）的教育合作方面，尤其是职业教育交流方面，诗琳通公主殿下曾经来到天津，参观考察了天津市的职业教育。她回国后，建议泰国教育局局长到天津来考察，以中国职业教育管理模式作为榜样。泰国职业教育委员会批准泰国职业教育委员会的代表团在2014年9月11至14日到天津市教育委员会，来谈发展教学媒体以及职业教育教学模式的合作。在泰国岱密寺庙住持赵昆通猜大师和天津市教育委员会领导的见证下，泰国职业教育委员会下属的11所学院与天津市教育委员会下属的11所学院签署了合作协议，其中，泰国大城技术学院和天津渤海职业技术学院签署合作备忘录（MOU），成为友好校。此次出访中，天津市教育委员会提供15个奖学金名额给泰国职业教育委员会下属的职业学院学生。

成为友好院校之后，我院与天津渤海职业技术学院发展了良好的友谊，双方预见共同推进学习管理项目和语言文化交流的重要性，从而认真努力持续地推动、推进该项目。

2015年11月18日，泰国大城技术学院和18个泰国职业学院同天津渤海职业技术学院在泰国签署了合作协议。为了商量及交换合作项目的指导方针，双方经常有来往，且互相信任。天津渤海职业技术学院在泰国给大城技术学院建立了“鲁班工坊”，这是泰国职业教育学生和东盟国家（AEC）职业教育校友学校的学习资源。2016年3月8日，“鲁班工坊”的开幕和投入运营仪式在我院举行。

此外，我院和天津渤海职业技术学院都非常看重学生的交流，因此双方院校致力开展中泰学生交流交换项目，从2016年开始，泰国大城技术学院和天津渤海职业技术学院连续3年交换学生到对方学校参加培训，每年30人。为了促进泰国职业学生教育，中泰合作建设了“机电一体化及机器人专业”（中泰双学位）。泰国大城技术学院和其他泰国友好学院的第一批留学生于2016年8月13日来到天津读书。2017年9月25日第二批留学生将到天津来读书。

中泰双方一直以来的顺利合作和“鲁班工坊”的突出作用，2017年2月3日，天津市教育委员会副主任吕景泉和天津渤海职业技术学院党委书记芮福宏获得诗琳通公主殿下授予“诗琳通公主纪念奖章”，以赞扬天津教委和天津渤海职业技术学院为泰国职业教育做出的贡献。2017年2月4日，中泰双方又签署了合作备忘录（MOU），为泰国学生提供连续5年每年20个名额的奖学金，到天津学习“机电一体化及机器人”专业。双方也共同研究了中泰发展职业教育管理的相关问题，在天津渤海职业技术学院建立了“中泰职业教育研究中心”，在我院建立“EPIP教学研究中心”，共同探讨研究提高中泰职业教育，以期达到国际标准。

我作为泰国大城技术学院的院长，深深地感觉到，为了帮助并发展泰国职业教育，天津渤海职业技术学院认真努力、无私而不求回报的奉献。泰国大城技术学院和其他的泰国职业院校，乃至泰国人民都为之感动并感激天津市教育委员会和天津渤海职业技术学院的友谊，以及参与并支持泰国职业教育的每位中国人民。希望此项合作将给两国的下一代青年人带来好的发展，使得两国发展得越来越好。中国——伟大的国家，不管是学习、经济和技术方面，人民有纪律有创意。泰国人有机会从中国学习语言文化及现代技术，这些将给泰国职业教育和东盟国家（AEC）职业教育带来好处。

最后，再次感谢天津市教育委员会领导和天津渤海职业技术学院的领导、老师和学生对泰国大城技术学院和东盟国家（AEC）友好校的友好和好客。



2017年3月

Luban Workshop

The New Key Point of Vocational Education—TBVTC
“Luban Workshop” Construction Documentary

Preface Two

China and Thai have a close relationship, since Thailand Sukhothai Era, Ayutthaya Era, Thonburi Era, Rattanakosin Era to the present. Lots of Chinese have immigrated to live in Thailand through these four periods, which is why nowadays Thailand has a large number of Thai Chinese descent. Moreover, these Thai Chinese descent took an important part of Thailand development. In learning, the cooperation between China and Thailand have a long history. The friendly relations between China and Thailand have a long history and we have a similar culture. The society and culture of China and Thailand has developed well, and the people of the two countries frequently come and go. Besides, the royal family of Thailand is supportive to the exchanges between China and Thai. Especially Princess Sirindhorn, the princess who is interested in Chinese language, culture and history, is the good example for Thai people, and is the good example for Thai youth to learn Chinese language and culture. This is conducive to promoting mutual understanding between Chinese and Thai people. Princess Chulabhorn had joined the musical performance “The bond belly land”, which also promoted the cultural cooperation between China and Thai.

Now, Thailand government and government of the People’s Republic of China are committed to the development of comprehensive cooperative relations. “Belt and Road Initiative” brings tangible benefits to the two countries. It made the economic development of the two countries grow rapidly, and people living standards has been improved a lot, which is conducive to the peace and prosperity in Asia and overall world.

In the educational cooperation between China and Thailand (Tianjin of China - Thailand), especially in the field of vocational education, Princess Sirindhorn had been come to Tianjin, and she had visited the vocational education in Tianjin. Princess Sirindhorn suggested the Minister of Thailand Educational Bureau go to visit the vocational education in Tianjin and take China’s vocational education management model as an example. From September 11 to

14, 2014, Under witness of Phra Phromma Mangkalajarn Chaokhun Thongchai Abbot from Traimit Temple in Thailand and the leaders of Tianjin Municipal Education Commission, the 11 colleges of Thailand Vocational Education Commission and the 11 colleges of Tianjin Municipal Education Commission signed a cooperation agreement. Among those colleges, Thailand Phra Nakhon Si Ayutthaya Technical College and Tianjin Bohai Vocational Technical College had signed MOU together, and become friendly colleges. During this visit, Tianjin Municipal Education Commission provided 15 scholarships to vocational academy students under vocational education commission in Thailand.

After becoming MOU colleges, our college has developed a good friendship with TBVTC. Two sides foresee the importance of promoting learning management programs and language and cultural exchanges, thus seriously effort to continuously push forward the project. On November 18, 2015, Thailand Phra Nakhon Si Ayutthaya Technical College and 18 Thailand vocational colleges signed a cooperation agreement with TBVTC. In order to discuss and exchange guidelines for cooperative projects, two sides often have contact, come and go, and trust each other. TBVTC established “Luban Workshop” in Thailand for Phra Nakhon Si Ayutthaya Technical College. This is the learning resource of Thailand vocational students and ASEAN countries’ vocational students. The opening and commissioning ceremony of “Luban Workshop” had been hold at our college on March 8, 2016.

Beside, our college and TBVTC put great value on student exchange. Therefore, both sides are committed to carry out the exchange of China-Thai students exchange program. Starting from 2016, Thailand Phra Nakhon Si Ayutthaya Technical College and TBVTC exchange students go to the other side to participate the short-term training, 30 students per year and for two consecutive years. In order to promote the education of vocational students in Thailand, China - Thai cooperated in the construction of the “Mechatronics and Robotics Major” (Chinese - Thai double diploma). The first group of scholarship students of Phra Nakhon Si Ayutthaya Technical College and other Thailand friendship colleges had been to study in Tianjin on August 13, 2016. The second group of scholarship students will come to Tianjin for studying on September 25, 2017.

Because of the successful cooperation between China and Thai, and the prominent role of “Luban Workshop”, Vice Director of Tianjin Municipal Education Commission and Party Secretary of TBVTC got the medal, awarded by Princess Sirindhorn on February 3, 2017. It is for praising the contribution of Tianjin Municipal Education Commission and TBVTC to Thailand vocational education. On February 4, 2017, China and Thai had signed a cooperation

agreement (MOU), to give 20 scholarships to Thai students for 5 consecutive years to come to study “Mechatronics and Robotics” major at Tianjin. Both sides also researched and studied the development of Chinese and Thai vocational education management, established “China-Thai Vocational Education Research Center” at TBVTC, and will establish “EPIP Teaching Research Center” at our college, for exploring the research and improving the vocational education in China and Thailand, in order to meet international standards.

As director of Thailand Phra Nakhon Si Ayutthaya Technical College, I deeply impressed by TBVTC’s serious efforts and selfless and unrequited devotion for helping and developing Thailand vocational education. We, in the name of Phra Nakhon Si Ayutthaya Technical College, the other Thailand vocational colleges and even Thai people, touched and grateful the friendship of Tianjin Municipal Education Commission, TBVTC, and Chinese people who participated in and supported Thailand vocational education. We hope that this cooperation will bring a good development for the next generation of young people, and make two countries develop better and better. China is a great country, no matter in study, economics and technology; Chinese people have discipline and creativity. Thai people have the opportunity to learn Chinese language, culture and modern technology; and these will bring benefits to Thailand vocational education and AEC vocational education.

Finally, thank you again for Tianjin Municipal Education Commission leaders and TBVTC leaders, teachers and students for your friendly and hospitality to Phra Nakhon Si Ayutthaya Technical College and ASEAN countries.

Jarun
March, 2017

คำนำ

ความสัมพันธ์ไทย-จีนมีมาแต่สมัยกรุงสุโขทัย กรุงศรีอยุธยา กรุงธนบุรี และกรุงรัตนโกสินทร์จนถึงปัจจุบัน ประเทศไทยมีคนจีนอพยพมาอาศัยในประเทศไทยตลอด 4 แผ่นดินจนทำให้มีคนไทยเชื้อสายจีนอยู่เป็นจำนวนมาก และเป็นผู้ที่มีส่วนสำคัญในการพัฒนาประเทศไทย ในส่วนของการศึกษา ประเทศไทยได้มีความร่วมมือและได้รับการสนับสนุนจากรัฐบาลของทั้ง 2 ประเทศด้วยดีมาตลอดจนถึงปัจจุบัน คงในความผูกพันยาวนาน และวัฒนธรรมที่ใกล้ชิดกันทำให้ความสัมพันธ์ไทย-จีนด้านสังคมและวัฒนธรรมพัฒนาไปอย่างใกล้ชิดแนบแน่นมาโดยตลอด ประชาชนของทั้งสองประเทศมีการไปมาหาสู่เพื่อเผยแพร่และแลกเปลี่ยนด้านวัฒนธรรมอย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้ความสัมพันธ์นี้ยังได้รับการส่งเสริมโดยพระบรมวงศานุวงศ์ของไทย โดยเฉพาะสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ซึ่งสนพระทัยในภาษาวัฒนธรรมและประวัติศาสตร์ของสาธารณรัฐประชาชนจีน ทรงเป็นแบบอย่างที่ดีของประชาชน รวมทั้งเยาวชนของไทยในการเรียนรู้ภาษาและวัฒนธรรมจีน ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อการส่งเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างประชาชนของทั้ง 2 ประเทศ รวมทั้งสมเด็จพระเจ้าลูกยาเธอเจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ซึ่งทรงร่วมการแสดงดนตรี “สายสัมพันธ์ท้องถิ่น” ซึ่งมีสำคัญต่อการส่งเสริมความร่วมมือด้านวัฒนธรรมระหว่างกัน

ในปัจจุบันรัฐบาลไทยกับสาธารณรัฐประชาชนจีนมีความสัมพันธ์และความร่วมมือที่เจริญรุดหน้าในทุกด้าน นับวันยิ่งพัฒนาไปอย่างต่อเนื่องและลึกซึ้ง ตามนโยบายความร่วมมือ Belt and Road Initiative (อีโด้อีลุ้) นโยบายเส้นทางสายไหมทางทะเลก่อให้เกิดประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรมในด้านการพัฒนาเศรษฐกิจและการยกระดับชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชนของทั้ง 2 ประเทศ ตลอดจนเป็นประโยชน์ต่อสันติภาพความเจริญรุ่งเรืองในภูมิภาคเอเชียและโลกโดยรวม

ในด้านความร่วมมือทางการศึกษาระหว่างไทย-จีน (มหานครเทียนจิน) โดยเฉพาะการจัดการศึกษาอาชีวศึกษา สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ได้เสด็จเยี่ยมชมการจัดการอาชีวศึกษาของมหานครเทียนจินและตรัสให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการไปดูงานเพื่อนำแบบอย่างการจัดการอาชีวศึกษาของจีนมาเป็นแบบอย่าง สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาได้อนุมัติให้คณะผู้แทนจากสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาเดินทางไปเจรจาความร่วมมือด้านการพัฒนาสื่อการเรียนการสอนและศึกษารูปแบบการจัดการเรียนการสอนอาชีวศึกษาร่วมกับสถาบันการศึกษาด้านอาชีวศึกษาของมหานครเทียนจินระหว่างวันที่ 11-14 กันยายน 2557 ผลการจากการเจรจาดังกล่าว ได้มีการลงนามความร่วมมือระหว่างวิทยาลัยในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา 11 แห่ง กับสถานศึกษาในสังกัดสภาการศึกษามหานครเทียนจิน จำนวน 11 แห่ง โดยการประสานงานดำเนินงานผ่านทางพระพรหมมิ่งคลาจารย์ท่านเจ้าคุณธงชัยวัดไตรมิตรวิทยารามวรวิหารกับสภาการศึกษามหานครเทียนจิน และสภาการศึกษามหานครเทียนจินได้มอบทุนการศึกษา

ให้กับสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาของประเทศไทย เป็นทุนการศึกษาต่อเนื่องปีละ 15 ทุน เป็นระยะเวลาต่อเนื่อง 5 ปี โดยเริ่มตั้งแต่ปีการศึกษา 2558 เป็นต้นไป หนึ่งในจำนวน 11 แห่ง ที่ได้มีโอกาสลงนามความร่วมมือ (MOU) ครั้งนั้นมีวิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยากับวิทยาลัยเทคนิคอาชีวะเทียนจินไปให้ร่วมอยู่ด้วย

วิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา โดย นายจรัส ยุบรัมย์ ผู้อำนวยการวิทยาลัย ได้รับไมตรีจิตที่ดีเยี่ยมของผู้บริหาร

วิทยาลัยเทคนิคอาชีวศึกษาเหียนจินโปไห่ ที่ได้เล็งเห็นความสำคัญของการขับเคลื่อนโครงการจัดการศึกษาร่วมกันและการแลกเปลี่ยนภาษาและวัฒนธรรม จึงได้มุ่งมั่น ตั้งใจ พยายามผลักดันและขับเคลื่อนความร่วมมือของโครงการดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง โดยเริ่มตั้งแต่การลงนามความร่วมมือระหว่างวิทยาลัยเทคนิคพระนครคีรีอยุธยาและวิทยาลัยเครือข่ายกับวิทยาลัยเทคนิคอาชีวศึกษาเหียนจินโปไห่ สาธารณรัฐประชาชนจีน เมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2558 และได้เดินทางไปพบปะเพื่อปรึกษาหารือและแลกเปลี่ยนแนวทางการดำเนินโครงการร่วมกันของทั้ง 2 ฝ่ายหลายครั้งจนก่อให้เกิดความเชื่อมั่น และวิทยาลัยเทคนิคอาชีวศึกษาเหียนจินโปไห่ได้มอบศูนย์ปฏิบัติการเทคโนโลยีและนวัตกรรมลูกปัด (Luban Workshop) ซึ่งมูลค่า ณ วันนี้เหลือค่านับเพราะเป็นแหล่งเรียนรู้ของนักเรียนทอผ้าชาวศึกษาไทยและวิทยาลัยอาชีวศึกษาเครือข่ายในกลุ่มประเทศอาเซียน (AEC) ให้แก่วิทยาลัยเทคนิคพระนครคีรีอยุธยาและได้ดำเนินพิธีเปิดและรับมอบเมื่อวันที่ 8 มีนาคม 2559

นอกจากนั้น วิทยาลัยเทคนิคอาชีวศึกษาเหียนจินโปไห่ ยังได้ให้ความสำคัญต่อการพัฒนาการศึกษาด้านผู้เรียนอาชีวศึกษา โดยเริ่มให้มีโครงการความร่วมมือในการแลกเปลี่ยนนักเรียน นักศึกษา ไทย-จีน ณ วิทยาลัยเทคนิคอาชีวศึกษาเหียนจินโปไห่ จำนวน 30 คนต่อปี ต่อเนื่องเป็นเวลา 3 ปี เริ่มปี 2559 และมีโครงการนักศึกษาจีนแลกเปลี่ยนมาที่ไทย จำนวน 30 คนต่อปี ต่อเนื่องเป็นเวลา 3 ปี เช่นเดียวกัน อีกทั้งยังส่งเสริมและเสริมสร้างศักยภาพของผู้เรียนอาชีวศึกษาของประเทศไทย โดยการให้ทุนการศึกษาต่อระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์ (ทวิวุฒิ ไทย - จีน) ณ วิทยาลัยเทคนิคอาชีวศึกษาเหียนจินโปไห่ จำนวน 20 ทุนต่อปี ต่อเนื่องเป็นเวลา 3 ปี ซึ่งนักศึกษาจากวิทยาลัยเทคนิคพระนครคีรีอยุธยาและวิทยาลัยร่วม MOU ที่ได้รับทุนการศึกษารุ่นที่ 1 เดินทางไปศึกษา ณ เมืองเหียนจิน ประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน เมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2559 และนักเรียนทุนรุ่นที่ 2 จะเดินทางไปศึกษาต่อในวันที่ 25 กันยายน 2560 จากความร่วมมือด้วยความราบรื่นต่อเนื่องตลอดมา วิทยาลัยเทคนิคพระนครคีรีอยุธยาจึงได้เสนอชื่อผู้บริหารสภากาการศึกษามหานครเหียนจินและผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคอาชีวศึกษาเหียนจินโปไห่ให้เข้ารับพระราชทานเข็มจากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในฐานะผู้ทำคุณประโยชน์ต่อการอาชีวศึกษาไทย ในวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2560 และได้มีการลงนามความร่วมมือ (MOU) เพิ่มจำนวนปีการให้ทุนนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์ ต่อเนื่องเป็น 5 ปี และจะทำการวิจัยด้านการพัฒนาการจัดการอาชีวศึกษาไทย-จีนสู่มาตรฐานสากล

ด้วยความรู้สึกที่ตระหนักถึงความมุ่งมั่นหวังตั้งใจและการอุทิศให้โดยไม่คาดหวังสิ่งตอบแทน แต่เพื่อเป็นการช่วยเหลือและพัฒนาการจัดการอาชีวศึกษาของประเทศไทยที่วิทยาลัยเทคนิคอาชีวศึกษาเหียนจินโปไห่ให้กับวิทยาลัยเทคนิคพระนครคีรีอยุธยา พวกเราชาวครอบครัววิทยาลัยเทคนิคพระนครคีรีอยุธยาและประชาชนคนไทย ต่างรู้สึกซาบซึ้งและขอบคุณในมิตรภาพที่ได้รับจากวิทยาลัยเทคนิคอาชีวศึกษาเหียนจินโปไห่ และสภากาการศึกษาเหียนจิน ตลอดจนประชาชนคนจีนทุกท่านที่มีส่วนร่วมในการสนับสนุนส่งเสริมให้การอาชีวศึกษาไทยในครั้งนี้อย่างตลอดไป ซึ่งจะนำไปสู่การพัฒนาเยาวชนคนรุ่นใหม่ของ 2 ประเทศให้มีความเจริญรุ่งเรืองยิ่งขึ้นไป การพัฒนาให้คนไทยได้รับโอกาสเรียนรู้ภาษา วัฒนธรรมและเทคโนโลยีที่ทันสมัยจากสาธารณรัฐประชาชนจีน ซึ่งได้ชื่อว่าเป็นประเทศที่มีความยิ่งใหญ่ทั้งด้านการศึกษา เศรษฐกิจและเทคโนโลยี ประชาชนเป็นผู้มีระเบียบวินัยมีความคิดสร้างสรรค์นั้น เป็นสิ่งสำคัญ ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อการเรียนอาชีวศึกษาไทยและอาชีวศึกษาในอาเซียน (AEC)

และท้ายที่สุดขอขอบคุณในมิตรจิตของผู้บริหารสภากาการศึกษามหานครเหียนจิน และผู้บริหาร ครู นักเรียน นักศึกษา ของวิทยาลัยเทคนิคอาชีวศึกษาเหียนจินโปไห่ที่มีต่อชาววิทยาลัยเทคนิคพระนครคีรีอยุธยาและเพื่อนอาชีวศึกษาใน AEC อีกครั้ง

จากเรา

ครอบครัววิทยาลัยเทคนิคพระนครคีรีอยุธยา

鲁班工坊

职业教育国际合作新支点

——天津渤海职业技术学院“鲁班工坊”建设纪实

目 录

“鲁班工坊”——职业教育国际化发展新支点·····	1
“鲁班工坊”助力天津职教走向世界·····	16
让世界领略中国技术·····	20
彩页 奋进中的天津渤海职业技术学院·····	25
第一部分 渤海“鲁班工坊”是中泰职教合作交流的实体桥梁·····	29
中泰两国之间教育合作交流广泛·····	30
职业教育为“一带一路”建设培养高素质技术技能人才·····	35
“鲁班工坊”设想的提出·····	39
国家现代职教示范区（天津）为“鲁班工坊”提供不竭动力·····	41
工程实践创新项目 国家示范区（天津）的优秀成果·····	45
彩页 技能大赛叫响全国·····	49
第二部分 “鲁班工坊”的创立与发展·····	51
“鲁班工坊”名称的由来·····	52
中泰共建“鲁班工坊”中的那些事·····	54
首个“鲁班工坊”在泰国诞生·····	58
“鲁班工坊”的设计理念·····	71
“鲁班工坊”泰国师生在天津的多彩生活·····	78
优秀中国职教教师在泰国开课·····	86
“鲁班工坊”促进中泰职教师生的国际交流·····	93
彩页 实训基地国内领先·····	97

第三部分 “鲁班工坊” 服务国际产能合作..... 99

 成立国际产教对接联盟 达成天津共识..... 100

 “鲁班工坊” 助推中国企业国际竞争力的提升..... 106

 彩页 职业教育集团化办学的“渤海经验” 109

第四部分 “鲁班工坊” 助力天津职教走向世界..... 119

 中泰合作举办机电一体化国际专业..... 120

 成立“工程实践项目” 体验中心 助推国赛世赛对接..... 124

 开通渤化职教集团信息平台 实现国际职教资源共建共享..... 128

 中泰职业教育研究中心落户渤海..... 130

 彩页 校园文化..... 135

第五部分 “鲁班工坊” 提升中国职教国内外影响力..... 137

 荣获泰国“诗琳通公主纪念奖章” 138

 “鲁班工坊” 引起强烈反响..... 142

 从渤海出发 扬帆启航..... 153

附录 “鲁班工坊” 建设大事记..... 157

后记..... 171