

Appendix

มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี

Appendix A

List of Experts for Research Instrument Assessment

มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี

List of Experts for Research Instrument Assessment

1. Assoc. Prof. Dr. Siripapun Leepaijaroen
Faculty of Business Administration and Management
Ubon Ratchathani Rajabhat University
2. Assoc. Prof. Dr. Tachapong Settabut
Faculty of Management Science
Bansomdet Chaopraya Rajabhat University
3. Asst. Prof. Dr. Weerawit Piyanonthasin
Maehongson College
Chiangmai Rajabhat University


มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี

Appendix B

Certificate of Exemption from Human Research Ethics Review

มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี

Certificate of Exemption from Human Research Ethics Review


คณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี
172 ถนนอิสรภาพ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600 เบอร์โทรศัพท์ 02 890 0001
Dhonburi Rajabhat University Institutional Review Board
172 Itsaraparb Rd., Thonburi, Bangkok 10600 Tel No. 662 890 0001

เอกสารรับรองการพิจารณาโครงการจริยธรรมวิจัยในมนุษย์แบบยกเว้น
Certificate of Exemption from Human Research Ethics Review

หมายเลขเอกสารรับรอง (CDE NO.) 057/2566
หมายเลขคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ (IRB NO.) DRUIRB-GOV-66-00015

ชื่อโครงการ (Research title) :
(ภาษาไทย) -
(English) An Application of X Technology to Improve Silver Powder Product for Competitiveness: An Empirical Study

เลขที่โครงการวิจัย (Research number) : 050/2566

ผู้วิจัยหลัก (Principal investigator) : (ภาษาไทย) -
(English) Mr. Chai Zhiyuan


หน่วยงานที่สังกัด (Institutional affiliation) : Master of Business Administration Program, Faculty of Management Science, Dhonburi Rajabhat University

ผู้วิจัยร่วม (Co-investigators) : (ภาษาไทย) -
(English) -

หน่วยงานที่สังกัด (Institutional affiliation) : -

โครงการวิจัยนี้ ได้รับการรับรองจากคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี
This research project is approved by Dhonburi Rajabhat University Institutional Review Board.

วันที่รับรอง (Certified date) : 15 กันยายน 2566 (September 15th, 2023)


.....
(ดร. ผ่องศรี เวสราวิช/ Dr. Phongsri Waysarach)
ประธานคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี
Chairperson of Dhonburi Rajabhat University Institutional Review Board

หมายเหตุ :
1. ไม่ต้องส่งรายงานความก้าวหน้า
2. ส่งรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ พร้อมแบบฟอร์มรายงานผลสรุปการวิจัย (DRU - IRB Form 14-01/2.0) เมื่องานวิจัยแล้วเสร็จ

Remarks:
1. No requirement for progress report.
2. When complete the research, please submit a full research report and the research report form (DRU - IRB Form 14-01/2.0).

Appendix C

Interview Guidelines

มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี

Interview Guidelines

Research Objective	Questions
<p>1. To compare the quality of silver powder before and after the implementation of X technology.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Can you explain the significance of specific surface area, particle size distribution, and ignition loss in assessing the quality of silver powder? 2. How do these key performance indicators affect the properties and characteristics of silver powder? 3. What specific techniques or methodologies are used to measure and analyze the specific surface area, particle size distribution, and ignition loss of silver powder? 4. Can you discuss any previous research or studies that have explored the relationship between these key performance indicators and the quality of silver powder? 5. Are there any industry standards or guidelines that define acceptable ranges or specifications for specific surface area, particle size distribution, and ignition loss in silver powder?
<p>2. To examine the production cost and profit margin of silver powder products after the application of X technology by the ABC Company.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. How has the implementation of X technology impacted the production cost of silver powder products? 2. Can you explain the key factors or components that contribute to the production cost of silver powder products? 3. Has there been any noticeable change in the profit margin of silver powder products since the adoption of X technology? 4. Are there any challenges or obstacles faced by the ABC Company in terms of cost management and profitability after implementing X technology? 5. Are there any challenges or obstacles faced by the ABC Company in terms of cost management and profitability after implementing X technology?

Research Objective	Questions
<p>3. To evaluate the benefits of applying X technology to ABC Company competitiveness, in terms of customer product system, production cost, profit margin and market share.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. How has the application of X technology affected the customer product system of silver powder products? 2. Have there been any changes in customer satisfaction or feedback since the implementation of X technology? 3. Can you discuss any specific improvements or enhancements in silver powder products that have resulted from the application of X technology? 4. Has the market share of the ABC Company in the silver powder industry seen any changes after adopting X technology? 5. In what ways has the competitiveness of the ABC Company been influenced by the application of X technology in the silver powder market?

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

Biography

Name Chai Zhiyuan
Day Month Year of Birth 17 January 1989
Domicile 12-1-501, New Century Garden Community, Dawukou District, Shizuishan City, Ningxia, China

Academic Background

2011-2013 Bachelor of Metallurgical Engineering
Inner Mongolia University of Science and Technology
2023 Master of Business Administration
Dhonburi Rajabhat University

Position and Office

Engineer and Team Leader Zhong se (Ningxia) Dong fang Group Co., Ltd.