From: Nonlaphan Suttipresert nonlaphan.stp@gmail.com & == Subject: ขอความอนุเคราะห์อ่านและประเมินบทความวิจัย ของนักศึกษาที่ไม่ผ่านการประเมิน Date: 17 May AD 2024 at 11:59 AM To: thatphong@hotmail.com เรียน ผศ.ดร.ทัดพงศ์ อวิโรธนานนท์ ขอความอนุเคราะห์อำนและประเมินบทความวิจัยเพื่อตีพิมพ์ผ่านระบบออนไลน์ที่สืบค้นได้ (ของนักศึกษาที่ผลการประเมินไม่ผ่าน ในรอบแรก และนักศึกษาได้ส่งบทความฉบับแก้ไขมาแล้วค่ะ) ในการนี้ จึงขอส่งเอกสารมาให้ท่าน ดังต่อไปนี้ 1. บทความวิจัยของนักศึกษา จำนวน 1 บทความ (ฉบับแก้ไขแล้ว) 2. แบบฟอร์มประเมินผลงานวิจัย (ขอความกรุณาส่งกลับมาหลังจากการประเมินบทความวิจัยเสร็จสิ้น ทาง E-mail นี้ ภายในวันจันทร์ ที่ 20 พฤษภาคม 2567 ค่ะ) รายละเอียดตามเอกสารดังแนบ ขอบพระคุณค่ะ วิทยาลัยสหวิทยาการ มหาวิทยาลัยพายัพ โทร 053 - 851- 478 - 86 ต่อ 357 แบบประเมินบทความ 6507050343 6507050343 ฉบับแก้ไข.pdf (h) ſψ (อ.ทัดพงศ์).docx เรียน คณบดี เรียน คณบดี 🗌 อนุมัติ

20 /91.0/67

The Causal Model of Enterprise Digitalization Level on Innovation Performance and Total Factor Productivity

Abstract

The study aimed to explore the evaluation indicators of enterprise digitalization, total factor productivity, innovation performance, and to study the influence mechanism of enterprise digitalization on the total factor productivity of manufacturing enterprises.

This paper selects A-share manufacturing enterprises from 2012 to 2020 in China as the research object. Through regression analysis, the following conclusions are finally reached: First, the improvement of enterprise digitization level is conducive to the improvement of total factor productivity of manufacturing enterprises. Second, the improvement of enterprise digitization level is conducive to promoting the innovation performance of manufacturing enterprises at both the quantitative and quality levels. Third, innovation performance plays an intermediary role in the influence mechanism of enterprise digitalization level on total factor productivity.

Based on the research conclusions and the problems and shortcomings found in this study, enterprises should continue to deepen the development of digital transformation and improve the application ability of digital technology and build an overall coordination mechanism between digitalization and other resources to improve the innovation and development ability of manufacturing enterprises. Meanwhile the government need to pay attention to the overall planning of digital development and deep integration with the real economy of the manufacturing industry.

Keywords: Enterprise digitization level; Innovation performance; Total factor productivity; Manufacturing industry