Fact of Expenditure Support: This journal was supported by the National Research Foundation of Korea Grant funded by the Korean Government(MOE).

Editorial Board

Editor in Chief	Cho, Chul-Ho			
Representative Editors	Park, Jong-Woo (Business Administratin), Kim, Yong Soo (Industrial Engineering), Shin, Sang-Mun (Statistics)			
Manuscript Editor	Shin, Su Yeon			
	Editorial Board(National)			
Business Administration	Industrial Engineering	Statistics		
Kim, Gye-Soo Kim, Myoung-Soo Moon, Jae-Young Lee, Seul-Ki Lee, Don-Hee Lee, Su-Yol Lim, Sung-Uk Jo, Dong-Hyuk	Kim, Seong-Jun Kim, Jae-Yun Park, Min-jae Bae, Sung-Min Baek, Jung-Woo Son, Young-Doo	Lee, Mi-lim Lee, Sang-In Lee, Se-Won Lim, Jae-Hak Jung, Ki-Mun		
	Editorial Board(International)			
Business Administration	Industrial Engineering	Statistics		
Yumin Liu Chien-Wei Wu	Jeong, Myong-Kee Kaibo Wang	Yasushi Nagata		

Staffs of Korean Society for Quality Management (2022-2023)

President	Choi, Jeong-Il (Soongsil University)
General Affairs	Lim, Sung-Uk (Daejin University)
Administrator	Shin, Su Yeon
Manuscript Editor	Shin, Su Yeon
Address	13F, 145, Gasandigital1-ro, Geumcheon-gu, Seoul, 08506, KOREA
Journal Web site/Email	https://www.jksqm.org / email: ksqmeditor@ksqm.org
Tel/Fax	Tel: +82-2-2624-0357 / Fax: +82-2-2624-0358



Ownership of this Journal belongs to Korean Society for Quality Management



Works in this Journal can only be downloaded and shared if original writer is clarified; you may not apply changes, and you may not use this work for commercial purposes (http://creativecommons.org/licenses)



This Journal is printed on recycled paper KS X ISO 9706(Permanence of Paper) Printed on 31 December 2022 by Copitech21 Publishing Co., Korea

品質經營學會誌

제50권 제4호 2022년	12월
目 次	
目 次 ·······CONTENTS ····································	
정책 논문	
■ AHP를 활용한 안전한 제품을 공급하기 위한 기업의 전략적 실행방안 ······· 서준혁 · 배성	민 / 635
■ 중소 제조기업의 경쟁력 강화를 위한 제조AI 핵심 정책과제 도출에 관한 연구 김일중 · 김우순 · 김준영 · 채희수 · 우지영 · 도경민 · 임성훈 · 신민수 · 이지은 · 김흥	남 / 647
■ AHP를 이용한 정부출연연구소 평가 모형 연구 ···································	화 / 665
연구 논문	
■ 스마트안전 리빙랩에서의 스마트 조명 사용자경험 평가 조정한 · 조용지 · 류도현 · 김광재 · 이기현 · 윤정민 · 조정현 · 전광식 · 이지	연 / 679
■ 시계열 분해 및 데이터 증강 기법 활용 건화물운임지수 예측 ···································	진 / 701
■ 우수 의약품 제조 기준 위반 패턴 인식을 위한 연관규칙과 텍스트 마이닝 기반 t-SNE분석 이준오 · 손소	.영 / 717
■ 비재무적 정보와 감사수준 : 경영진단의견서(MD&A) 공시품질에 관한 연구 박하연 · 박청	규 / 735

■ CSR·CSV·ESG 연구 동향 문식 - 빅데이터 분석을 중심으로이은지·문재영 / 7	75 1
■ 리더의 피드백은 종업원의 창의적 문제해결 행동을 촉진시키는가? 종업원의 피드백 수용정도와 직무 복잡성의 3차항 상호작용효과 ····································	777
■ 계층분석방법 및 객관적평기법을 활용한 폭발물탐지장비 시험순서 최적화 방법에 관한 연구 원선주 · 심현수 · 김용수 / 7	'9 3
■ 철도 산업의 공기 질 데이터베이스 연합형 통합을 위한 지능형 데이터 거버넌스 김민정·원종운·박상찬·박가영 / 8	811
사례 연구	
■ QbD6시그마 프로세스를 통한 D-항원 정량 시험법의 유효성과 동등성에 관한 연구 김강희·김현정 / 8	331
■ 디지털전환 기반의 교육서비스품질 경쟁우위전략 : W사를 중심으로 ····· 진희수·이동원·이돈희 / 8	43
■ 리뷰를 활용한 고객 품질 만족도 지수 개발 : TV 사례연구	363

Journal of

Korean Society for Quality Management

Vol. 50, No. 4 December 2022

CONTENTS

Quality Policy

- Strategic Action Plan for Companies to Supply Safe Products Using AHP Technology

 Seo, JunHyeok SungMin Bae / 635
- A Study on the Evaluation Model of Government-funded Research Institutes Using AHP

 Son, Eun II · Baek, Chang Hwa / 665

General Quality Research

