



วิทยาลัยการพัฒนาลำปาง  
วันที่ ๑๕/๑๒  
วันที่ ๒๓ สิงหาคม ๖๔  
เวลา ๑๕.๓๐ น.

ที่ ศธ ๐๖๒๕.๔/๖๖๘

วิทยาลัยการอาชีพนวมินทรราชินีมุกดาหาร  
๖๘ หมู่ ๖ ตำบลมุกดาหาร อำเภอเมือง  
จังหวัดมุกดาหาร ๕๙๐๐๐

๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เผยแพร่ผลงานทางวิชาการ

เรียน ผู้อำนวยการสถานศึกษาสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาทุกแห่ง

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ผลงานวิชาการ (บทความย่อ) จำนวน ๑ ฉบับ  
๒. หนังสือตอบรับผลงานวิชาการ จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วย นางสาวนภาพร สารทอง ตำแหน่ง รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ วิทยาลัยการอาชีพนวมินทรราชินีมุกดาหาร ได้จัดทำเอกสารเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ ทางเว็บไซต์ <http://www.mec.ac.th> เรื่อง “การประเมินโครงการส่งเสริมการจัดทำวิจัย นวัตกรรมและผลงาน สิ่งประดิษฐ์ วิทยาลัยการอาชีพนวมินทรราชินีมุกดาหาร” เพื่อใช้ประกอบการขอเลื่อนวิทยฐานะ รองผู้อำนวยการชำนาญการพิเศษ ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

ในการนี้ วิทยาลัยการอาชีพนวมินทรราชินีมุกดาหาร จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์เผยแพร่ ผลงานทางวิชาการ เพื่อเป็นประโยชน์ต่อสถานศึกษาของท่านต่อไป และขอความกรุณาตอบรับเอกสาร ดังกล่าว ตามเอกสารที่ส่งมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อให้ความอนุเคราะห์เผยแพร่ผลงานและขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

เรียน ผู้อำนวยการ  
อ.ช. รก. นวมินทรราชินีมุกดาหาร  
เจ้าพนักงานแผนงานวิชาการ จอ  
นางสาวนภาพร สารทอง รองผู้อำนวยการ  
ไม่ประสงค์ทราบ  
ต้นฉบับ ๒๓ ส.ค. ๖๔

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิชา อาญาเมือง)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพนวมินทรราชินีมุกดาหาร

ฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

โทร. ๐๔๒ - ๖๑๒๕๖๕

โทรสาร ๐๔๒ - ๖๑๒๕๖๔

สารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ : วิทยาลัยการอาชีพนวมินทรราชินีมุกดาหาร

เรื่อง ส่งเอกสาร

๑. ส่งไปทุกที่

๒. เก็บเอกสาร

๒๓ ส.ค. ๖๔

1. ทน.

๒. ทน. ๔๖.

๒๓ ส.ค. ๖๔



|            |                                                                                                         |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ชื่อเรื่อง | การประเมินโครงการส่งเสริมการวิจัย นวัตกรรมและผลงานสิ่งประดิษฐ์<br>วิทยาลัยการอาชีพนวมินทรราชินีมุกดาหาร |
| ผู้ประเมิน | นางสาวนภาพร สารทอง                                                                                      |
| ตำแหน่ง    | รองผู้อำนวยการ วิทยาลัยการอาชีพนวมินทรราชินีมุกดาหาร                                                    |
| ปีพิมพ์    | 2564                                                                                                    |

---

## บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อประเมินผลการดำเนินโครงการส่งเสริมการวิจัย นวัตกรรม และผลงานสิ่งประดิษฐ์ วิทยาลัยการอาชีพนวมินทรราชินีมุกดาหาร ประจำปีการศึกษา 2563 โดยประยุกต์ใช้ทฤษฎี CIPP Model เพื่อนำเสนอแนวทางการพัฒนาการส่งเสริมการสร้างสรรค์นวัตกรรมอาชีวศึกษาและสิ่งประดิษฐ์ วิทยาลัยการอาชีพนวมินทรราชินีมุกดาหาร และประเมินผลสัมฤทธิ์โครงการส่งเสริมการวิจัย นวัตกรรมและผลงานสิ่งประดิษฐ์ วิทยาลัยการอาชีพนวมินทรราชินีมุกดาหาร กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ ได้แก่ ผู้บริหาร จำนวน 5 คน ครูที่ปรึกษาผลงานนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ จำนวน 62 คน รวมจำนวน 67 คน และนักเรียน นักศึกษา ระดับชั้น ปวช.3 และระดับชั้น ปวส.2 ประจำปีการศึกษา 2563 จำนวน 253 คน รวมทั้งสิ้น จำนวน 320 คน กลุ่มตัวอย่างใช้วิธีการแบบเจาะจง (Purposive Sampling) เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูล คือ แบบสอบถาม ชนิดแบบมาตราส่วนประมาณค่า 5 ระดับ สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ผลการประเมินโครงการส่งเสริมการวิจัย นวัตกรรม และผลงานสิ่งประดิษฐ์ วิทยาลัยการอาชีพนวมินทรราชินีมุกดาหาร จากผู้บริหาร และครู โดยภาพรวมมีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับมาก เมื่อพิจารณารายด้านพบว่า ด้านสภาพแวดล้อมมีผลการประเมินสูงสุด อยู่ในระดับมากที่สุด ( $\bar{X} = 4.53$ ) รองลงมาคือ ด้านปัจจัยนำเข้า มีค่าเฉลี่ย อยู่ในระดับมาก ( $\bar{X} = 4.48$ ) ด้านผลผลิตโครงการมีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับมาก ( $\bar{X} = 4.46$ ) และด้านกระบวนการดำเนินงาน มีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับมาก ( $\bar{X} = 4.38$ ) และสำหรับนักเรียน นักศึกษา เมื่อพิจารณารายด้าน พบว่า ด้านผลผลิตโครงการมีผลการประเมินสูงสุด อยู่ในระดับมากที่สุด ( $\bar{X} = 4.56$ ) รองลงมาคือ ด้านปัจจัยนำเข้า มีค่าเฉลี่ย อยู่ในระดับมากที่สุด ( $\bar{X} = 4.54$ ) ด้านกระบวนการดำเนินงาน มีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับมาก ( $\bar{X} = 4.42$ ) และด้านสภาพแวดล้อม มีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับมาก ( $\bar{X} = 4.41$ ) โดยภาพรวมมีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับมาก

**คำสำคัญ** การประเมินโครงการ งานวิจัย นวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์





ที่ .....

.....  
.....  
.....

เรื่อง ตอบรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพนวมินทรราชินีมุกดาหาร

อ้างถึง หนังสือวิทยาลัยการอาชีพนวมินทรราชินีมุกดาหาร ที่ ศธ ๐๖๒๕.๔/๖๖๘ ลงวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๔

ตามหนังสือที่อ้างถึง นางสาวนภาพร สารทอง ได้เผยแพร่ผลงานทางวิชาการ เรื่อง “การประเมินโครงการส่งเสริมการจัดทำวิจัย นวัตกรรม และผลงานสิ่งประดิษฐ์ วิทยาลัยการอาชีพนวมินทรราชินีมุกดาหาร” และได้เผยแพร่ผลงานทางวิชาการข้างต้นมายังวิทยาลัยฯ รายละเอียดทราบแล้วนั้น

บัดนี้ วิทยาลัย.....ได้รับเอกสารผลงานวิชาการดังกล่าวแล้ว  
โดยจะนำไปเผยแพร่ให้หน่วยงานและผู้ที่เกี่ยวข้องเพื่อใช้เป็นประโยชน์ต่อไป และขอขอบคุณ มา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(.....)

ผู้อำนวยการวิทยาลัย.....

.....

โทร.....

โทรสาร .....

สารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ : .....