

เอกสารแนบท้ายข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
ว่าด้วยหลักเกณฑ์ และวิธีการพิจารณาแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์  
และศาสตราจารย์และถอดถอนผู้ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์  
พ.ศ. ๒๕๖๕

แบบแสดงหลักฐานการมีส่วนร่วมในผลงานทางวิชาการ

ก. ชื่อผลงาน .....

ข. สถานะผู้ขอในผลงาน

- ผู้ประพันธ์อันดับแรก (First author)
- ผู้มีส่วนสำคัญทางปัญญา (Essentially intellectual contributor)
- ผู้ประพันธ์บรรณกิจ (Corresponding author)

ค. ประเภทของผลงาน

กลุ่มที่ ๑  งานวิจัย

กลุ่มที่ ๒ ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> ผลงานวิชาการเพื่ออุตสาหกรรม                                 | <input type="checkbox"/> บทความปริทัศน์ (Review Article)   |
| <input type="checkbox"/> ผลงานวิชาการเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนและการเรียนรู้          | <input type="checkbox"/> กรณีศึกษา (Case Study)            |
| <input type="checkbox"/> ผลงานวิชาการเพื่อพัฒนานโยบายสาธารณะ                         | <input type="checkbox"/> งานแปล                            |
| <input type="checkbox"/> ผลงานสร้างสรรค์ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี                  | <input type="checkbox"/> สิทธิบัตร                         |
| <input type="checkbox"/> พจนานุกรม สารานุกรม นามานุกรม และงานวิชาการในลักษณะเดียวกัน |  |
| <input type="checkbox"/> ซอฟต์แวร์   | <input type="checkbox"/> ผลงานสร้างสรรค์ด้านสุนทรียะ ศิลปะ |
| <input type="checkbox"/> ผลงานวิชาการรับใช้ท้องถิ่นและสังคม                          | <input type="checkbox"/> ผลงานนวัตกรรม                     |

กลุ่มที่ ๓

- ตำรา
- หนังสือ
- บทความทางวิชาการ

## ส่วนที่ ๑ รายละเอียดของการมีส่วนร่วม

ผู้ข้อกำหนดตำแหน่งต้องกรอรายละเอียดให้ครบถ้วน (เนื่องจากไม่มีการแบ่งส่วนร่วมในผลงานทางวิชาการ ดังนั้นบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบตามที่ผู้ขอระบุจะมีผลต่อการพิจารณาผลงานทางวิชาการ)

รายละเอียดการมีส่วนร่วม	บทบาทและหน้าที่ความรับผิดชอบ
ความคิดริเริ่ม (Idea) และ สมมุติฐาน	นายณเดช เป็นหัวหน้าโครงการ Research Program นายมารีไอ้ เป็นผู้มีส่วนร่วมในการริเริ่มโครงการวิจัย การ ปนเปื้อนของสารในน้ำใต้ดินเป็นปัญหาที่พบได้ทั่วโลก งานวิจัยนี้เป็นการศึกษาสถานะที่เหมาะสมและ ความสามารถในการดูดซับที่เหมาะสมสำหรับการลดสารใน น้ำธรรมชาติ
การปฏิบัติการวิจัย การมีส่วนร่วมในการ ออกแบบ การทดลอง การทดสอบ เครื่องมือวัด วิธีการเก็บข้อมูล และ criteria	นางสาวคิมเบอร์ลี นายณเดช และนายมารีไอ้ ร่วมกัน ออกแบบการทดลอง นางสาวคิมเบอร์ลี เป็นผู้ทำการทดลองหลัก นายณเดช นายมารีไอ้ เป็นผู้กำกับติดตามการทดลองและ การทดสอบต่างๆ ตามที่ระบุในงานตีพิมพ์ สำหรับการศึกษาวิจัยประกอบไปด้วยส่วนของการ สังเคราะห์วัสดุการศึกษาพื้นผิวในการดูดซับ รวมทั้งหมู่ ฟังก์ชันในวัสดุ การทดสอบความสามารถในการกำจัดสาร ชั้นพื้นฐาน
การจัดเก็บข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล การแปลผล	นางสาวคิมเบอร์ลี วิเคราะห์ข้อมูลหลัก นายณเดช เป็นผู้ร่วมแปลผลให้ถูกต้องครบถ้วน จากผลการ ทดสอบพบว่า วัสดุมีประสิทธิภาพในการกำจัดสารได้ดีจาก การเปรียบเทียบกับวัสดุเกรดการค้าที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน นางสาวอูร์สยา จัดเก็บข้อมูล
การวิพากษ์วิจารณ์ผล การแสดง การเปรียบเทียบกับข้อสรุปหรือองค์ความรู้หรือ ทฤษฎีเดิม	นางสาวคิมเบอร์ลี นายณเดช และนายมารีไอ้ ร่วมกัน วิพากษ์วิจารณ์ผล นายณเดช เป็นผู้ร่วมกำกับติดตามความครบถ้วนและ ถูกต้องตามหลักวิชาการ นอกจากนี้ คณะผู้วิจัย ได้เสนอแนะแนวทาง...
การมีส่วนร่วมในการเขียน manuscript ผลงานสร้างสรรค์ นวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ เป็นต้น	นายมารีไอ้ และนายณเดช เป็นผู้ร่วมเขียน manuscript
การให้การสนับสนุน specimens, study cohort, โลจิสติกส์ ทุนวิจัย (โปรดระบุแหล่งทุน เงินทุน และปีที่ได้รับ) เครื่องมือ ห้องปฏิบัติการ ครุภัณฑ์	นายณเดช เป็นผู้ขอทุนวิจัยและเป็นหัวหน้าโครงการวิจัย แหล่งทุนสนับสนุนจาก “ทุนอุดหนุนการวิจัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ Research Program ประจำปี ๒๕๖๕” รหัสสัญญา RP๖๔๐๐๕
อื่น ๆ	

**ส่วนที่ ๒** รายละเอียดของการนำผลงานไปแสดง การถ่ายทอดเทคโนโลยี หรือการถ่ายทอดองค์ความรู้ ต้องแนบเอกสารหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณา

ก. ตีพิมพ์ในวารสาร journal Impact factor จำนวนครั้งของการอ้างอิง (ฐานข้อมูล)

- **เติมข้อมูล หากไม่มีข้อมูลให้ระบุว่าไม่มี-**

ข. สิทธิบัตร ประเภท ปีที่ได้รับการจด จดแบบ ครอบคลุมประเทศ

- **เติมข้อมูล หากไม่มีข้อมูลให้ระบุว่าไม่มี-**

ค. ถ้าเป็น technical report หรือ รายงานวิจัย ผู้ใช้งานคือใคร

- **เติมข้อมูล หากไม่มีข้อมูลให้ระบุว่าไม่มี-**

ง. การเผยแพร่งานวิจัยได้รับการนำเสนอแบบโปสเตอร์ หรือ Oral Presentation (โปรดระบุ session เช่น Plenary, Symposium หรือ oral session) หรือ สุนัขบัตร ในการประชุมหรือการจัดแสดงหรือจัดนิทรรศการ (ชื่อ สถานที่จัดประชุม หรือจัดแสดง หรือจัดนิทรรศการ และประเทศ) หรือ ในกรณีที่เป็นหนังสือ (โปรดระบุ ชื่อ สำนักพิมพ์ ปีที่ตีพิมพ์) - **เติมข้อมูล หากไม่มีข้อมูลให้ระบุว่าไม่มี-**

จ. ประวัติการได้รับทุนวิจัยโครงการที่เกี่ยวข้องกับผลงานชิ้นนี้ - **เติมข้อมูล หากไม่มีข้อมูลให้ระบุว่าไม่มี-**

ฉ. หากงานวิจัย ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี ผู้วิจัยได้รับค่าธรรมเนียมใบอนุญาต (Licensing Fees) รวมเท่าใด (โปรดแสดงหลักฐานสัญญา) - **เติมข้อมูล หากไม่มีข้อมูลให้ระบุว่าไม่มี-**

ลงชื่อ .....

(นางสาวคิมเบอร์ลี)

ผู้ขอกำหนดตำแหน่ง

ลงชื่อ .....

(นายมาริโอ)

ผู้ประพันธ์อันดับแรก (First author)

ลงชื่อ .....

(นายณเดช)

ผู้ประพันธ์บรรณกิจ (Corresponding author)