



รายงานฉบับสมบูรณ์

โครงการ “การพัฒนาศักยภาพนักวิจัยรุ่นใหม่
ผ่าน Multi Mentoring System”
กลุ่ม MMS5 – ภาคเหนือ

โดย
ศาสตราจารย์ ดร. เกตุ กรุดพันธ์ และคณะ

30 มิถุนายน 2562

รายงานฉบับสมบูรณ์

โครงการ “การพัฒนาศักยภาพนักวิจัยรุ่นใหม่ผ่าน Multi Mentoring System”
กลุ่ม MMS5 – ภาคเหนือ

โดย

ศาสตราจารย์ ดร. เกตุ กรุดพันธ์ และคณะ

สนับสนุนโดยสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

บทสรุปผู้บริหาร

การดำเนินโครงการ MMS5 ภายใต้การสนับสนุนของสำนักงานสนับสนุนการวิจัย (สกว.ป ฝ่ายวิชาการ และสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา (สกอ.) ครอบคลุมมหาวิทยาลัยในเครือข่ายจำนวน 6 แห่งได้แก่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ และมหาวิทยาลัยพายัพ จังหวัดเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก และมหาวิทยาลัยพะเยา จังหวัดพะเยา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างกลไกและพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์และนักวิจัยรุ่นใหม่ ให้มุ่งมั่นเป็นนักวิจัยมืออาชีพ โดยมีการการแลกเปลี่ยนประสบการณ์เพื่อการเรียนรู้ระหว่างอาจารย์และนักวิจัยรุ่นใหม่ และนักวิจัยอาวุโส เป็นระบบ Multi Mentoring System รวมทั้งการสร้างความตระหนักและจิตสำนึกให้นักวิจัยเห็นความสำคัญของคุณภาพและจรรยาบรรณในการทำงานวิจัย และริเริ่มให้เกิดนวัตกรรมการบริหารโครงการวิจัยของมหาวิทยาลัยในเครือข่าย ผ่านความร่วมมือของทีม Head Coach (HC) คณะทำงานฝ่ายสนับสนุน โค้ชและเลขาของแต่ละมหาวิทยาลัย โดยกลุ่มเป้าหมายหลักของโครงการประกอบไปด้วยผู้รับทุนพัฒนาศักยภาพนักวิจัยรุ่นใหม่ ประจำปี 2560 และ 2561 นักวิจัยที่ปรึกษา รวมทั้งผู้ที่ยังไม่สามารถปิดโครงการที่ได้รับการสนับสนุนจาก ฝ่ายวิชาการ สกว. และผู้ที่ต้องการสมัครขอรับการสนับสนุนทุนวิจัยของฝ่ายวิชาการ สกว.

เนื่องจากพื้นที่ทางภูมิศาสตร์ที่โครงการ MMS5 ต้องรับผิดชอบนั้นมีขนาดกว้างขวางมาก ดังนั้นทางโครงการจึงได้มีการใช้แพลตฟอร์มทาง IT ไม่ว่าจะเป็นอยู่ในรูปแบบของเวปเพจ เฟซบุ๊ก และไลน์ ในการติดต่อสื่อสาร ประชุม และเป็นสื่อกลางในการดำเนินงานของโครงการ ซึ่งทำให้ประหยัดเวลาและค่าใช้จ่ายของโครงการได้เป็นอย่างมาก อีกทั้งทำให้การประสานงานระหว่างทีมโค้ช คณะทำงาน อีกทั้งเจ้าหน้าที่ฝ่ายสนับสนุนของ สกว. ทำได้อย่างรวดเร็ว และมีประสิทธิภาพมากขึ้น นอกจากนี้ทางโครงการยังได้ริเริ่มทำฐานข้อมูลของนักวิจัยในโครงการที่โค้ชและเลขาแต่ละมหาวิทยาลัยมีส่วนร่วมตั้งแต่การรวบรวมวิเคราะห์ และช่วยพัฒนาฐานข้อมูลดังกล่าว ซึ่งเป็นการกระตุ้นให้เกิดการตระหนักถึงสถานการณ์ ปัญหาความต้องการ และข้อคิดเห็นของนักวิจัย และลักษณะโครงการวิจัยของแต่ละมหาวิทยาลัยอันมีอัตลักษณ์ที่แตกต่างกัน ที่เป็นพื้นฐานสำคัญอันจะนำไปสู่ส่วนนวัตกรรมการบริหารโครงการวิจัยของแต่ละมหาวิทยาลัยเองจนนำไปสู่โครงการวิจัยเชิงสถาบันที่อาจนับได้ว่าเป็นส่วนหนึ่งของระบบ KM จำนวน 2 โครงการที่ดำเนินโดยโค้ชและเลขาของแต่ละมหาวิทยาลัย และการสร้างโจทย์วิจัยภายในเครือข่ายระหว่างมหาวิทยาลัย และระหว่างสาขาต่าง ๆ ที่แตกต่างกัน โดย MMS5 มีส่วนในการให้การสนับสนุนงบประมาณจำนวนหนึ่ง นอกจากนี้แล้วฐานข้อมูลดังกล่าวยังได้ถูกใช้ในการติดตาม เฝ้าระวัง และบริหารโครงการวิจัยที่ยังไม่สามารถทำให้บรรลุได้ตามที่เสนอไว้กับ สกว. อีกด้วย

เพื่อประชาสัมพันธ์และสร้างความตระหนักเกี่ยวกับโครงการ MMS5 ทางโครงการได้จัดการประชุม “มาปะกันหมู่เฮานักวิจัยจาวเหนือ” (The 1st TRF-MMS5 Assembly) ณ สำนักงานบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในวันที่ 24 กันยายน พ.ศ. 2561 และในโอกาสเดียวกันได้ทำพิธีมอบป้ายสำนักงานของแต่ละมหาวิทยาลัย อันได้ถูกออกแบบให้เป็นสัญลักษณ์เดียวกันใน เพื่อสร้างความรู้สึกการมีส่วนร่วมของแต่ละมหาวิทยาลัย ซึ่งเป็นการนำร่องครั้งแรกของโครงการ MMS และเพื่อให้การดำเนินการของโครงการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ทางทีม HC และคณะทำงานฝ่ายสนับสนุนได้เดินทางไปเยี่ยมคารวะผู้บริหารของมหาวิทยาลัยในเครือข่ายเพื่อแนะนำโครงการ และขอความร่วมมือ ซึ่งได้รับความร่วมมือเป็นอย่างดี และในโอกาสนี้ยังได้พบนักวิจัยของแต่ละมหาวิทยาลัยอย่างใกล้ชิด มีการพูดคุยหารือ และรับฟังความคิดเห็น ปัญหา และความต้องการของนักวิจัยในแต่ละมหาวิทยาลัยอย่างทั่วถึง

นอกจากนี้แล้วทางโครงการได้พยายามให้นักวิจัยอาวุโสได้มีส่วนร่วมโดยการจัดประชุมร่วมกับเมธีวิจัยอาวุโส สกว. และจัดการประชุมเพื่อให้เกิดปฏิสัมพันธ์ระหว่างกันในการประชุม “Survival Skills for High Impact Researchers” ณ สำนักงานบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในวันที่ 21-22 เมษายน 2562 โดยในการประชุมนี้ยังได้รวมการประชุมเชิงปฏิบัติการแบบหวังผลว่าด้วยการเตรียมบทความเพื่อการตีพิมพ์ ซึ่งมีนักวิจัยจำนวนหนึ่งผ่านการคัดเลือก และมีบทความที่ค่อนข้างพร้อมเข้าร่วมการประชุมเชิงปฏิบัติการ และมีนักวิจัยอาวุโสในแต่ละสาขาให้คำแนะนำอย่างใกล้ชิด ทั้งนี้โดยหลังจากการประชุมเชิงปฏิบัติการนี้นักวิจัยจักได้ส่งบทความเพื่อการตีพิมพ์ได้อย่างหวังผลมากขึ้น

ในส่วนของการเตรียมความพร้อมของนักวิจัยนั้น พบว่าทักษะที่นักวิจัยยังต้องการพัฒนานั้น ไม่ได้จำกัดอยู่เฉพาะในด้านวิชาการ (Hard Skills) เท่านั้น แต่ยังมีในส่วนของทักษะความสามารถด้านสังคม (Soft Skills) อีกด้วย ทางโครงการจึงได้ริเริ่มทำสื่อมัลติมีเดียว่าด้วยทั้งสองทักษะและทำการเผยแพร่ให้แก่ักวิจัย รวมทั้งได้รวบรวมสื่อที่ให้ความรู้และแนวคิดเกี่ยวกับทั้งสองทักษะที่จะเป็นประโยชน์ต่อนักวิจัย และทำการเผยแพร่ผ่านแพลตฟอร์ม IT ที่โครงการได้สร้างขึ้น ทั้งนี้เพื่อเป็นการอำนวยความสะดวกในการศึกษาแก่นักวิจัยอันเป็นหลักการสำคัญของการศึกษาตลอดชีวิตอีกด้วย

ท้ายที่สุดคือการจัดประชุมแลกเปลี่ยนประสบการณ์การดำเนินโครงการระหว่าง MMS5 และ MMS7 ซึ่งอาจนำไปสู่การสร้างเครือข่ายวิจัยข้ามพื้นที่ได้อีกด้วย

1. วัตถุประสงค์ของโครงการ

- 1.1 เพื่อสร้างกลไกการพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์และนักวิจัยรุ่นใหม่ ให้มุ่งมั่นเป็นนักวิจัยมืออาชีพ
- 1.2 สร้างความตระหนักและจิตสำนึกให้นักวิจัยเห็นความสำคัญของคุณภาพและจรรยาบรรณในการทำงานวิจัย
- 1.3 พัฒนากลไกในการแลกเปลี่ยนประสบการณ์เพื่อการเรียนรู้ระหว่างอาจารย์และนักวิจัยรุ่นใหม่ และนักวิจัยอาวุโส เป็นระบบ Multi Mentoring System
- 1.4 สร้างแนวทางและ/หรือมาตรการเพื่อให้อาจารย์ นักวิจัยรุ่นใหม่สามารถบรรลุโครงการวิจัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยรวมถึงกระบวนการติดตาม และเร่งรัดโครงการวิจัยที่ล่าช้า โดยผ่านความร่วมมือของทีมโค้ชของ สกว. และมหาวิทยาลัย

2. กลุ่มเป้าหมาย

- 2.1 ผู้รับทุนพัฒนาศักยภาพนักวิจัยรุ่นใหม่ ประจำปี 2560-2561
- 2.2 นักวิจัยที่ปรึกษา (Mentor)
- 2.3 ผู้ที่ต้องการสมัครขอรับการสนับสนุนทุนวิจัยของฝ่ายวิชาการ สกว.

3. มหาวิทยาลัยในเครือข่าย MMS5

การดำเนินงานของโครงการ MMS5 ครอบคลุมพื้นที่ในจังหวัดภาคเหนือของประเทศ ประกอบได้ด้วยนักวิจัยในมหาวิทยาลัยจำนวน 6 แห่ง (ภาพที่ 1) ดังนี้

- 3.1 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่
- 3.2 มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่
- 3.3 มหาวิทยาลัยพายัพ จังหวัดเชียงใหม่
- 3.4 มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย
- 3.5 มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก
- 3.6 มหาวิทยาลัยพะเยา จังหวัดพะเยา

นอกจากนี้นักวิจัยในมหาวิทยาลัยทั้ง 6 แห่งนี้แล้วยังมีนักวิจัยสังกัดมหาวิทยาลัยราชภัฏ และมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาดงใต้ด้วยอีกจำนวนหนึ่ง



ภาพที่ 1 พื้นที่การทำงานและจังหวัดที่ตั้งของมหาวิทยาลัยในโครงการ MMS5

4. กิจกรรมในโครงการ

4.1 การเตรียมทีมงานเพื่อดำเนินโครงการ

ทั้งนี้เพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของโครงการ หัวหน้าทีม Head Coach (HC) อันได้แก่ ศาสตราจารย์ ดร. เกตุ กรุดพันธ์ ได้ดำเนินการจัดเตรียมทีม HC และทีมงานสนับสนุน MMS5 โดยแต่ละทีมประกอบด้วยสมาชิกดังนี้

ทีม HC:

1. ศาสตราจารย์ ดร. เกตุ กรุดพันธ์ สังกัดคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (ผู้ประสานงาน)
2. ศาสตราจารย์ ดร. อรรถชัย จินตะเวช สังกัดคณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (สาขาวิทยาศาสตร์การเกษตร)
3. ศาสตราจารย์ ดร. ทันทแพทย์หญิง สิริพร ฉัตรทิพากร สังกัดคณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ)
4. รองศาสตราจารย์ ดร. อภินันท์ รุจิวัตร สังกัดคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพ)

ทีมงานสนับสนุน MMS5:

1. รองศาสตราจารย์ ดร. ปิยะรัตน์ นิมมานพิทักษ์ สังกัดคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ)
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. บุรภัทร อินทรีย์สงวร สังกัดคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (ฝ่ายข้อมูลและประสานงาน)
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ธนพล เพ็ญรัตน์ สังกัด สังกัดคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
4. นางสาวชลิตา เสมอใจ สังกัดคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (ฝ่ายเลขา)
5. นางสาวกนกวรรณ คิวฟอ สังกัดคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (ฝ่ายเลขา)
6. นางอัมพร ทัพบุรี สังกัดคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (ฝ่ายบัญชี)

อีกทั้งดำเนินการจัดตั้งสำนักงานหลักของโครงการ MMS5 ที่ห้อง 2323 ชั้น 3 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

นอกเหนือจากทีม HC และทีมงานสนับสนุนแล้ว ทางทีม HC ยังได้ดำเนินการให้มีการประชุมและประสานงานร่วมกับมหาวิทยาลัยในเครือข่ายทั้ง 6 แห่ง ในการจัดตั้งสำนักงานประจำมหาวิทยาลัยของโครงการ MMS5 อีกทั้งยังได้มีการประสานงานกับโค้ช และเลขาแต่ละมหาวิทยาลัย ดังนี้

ทีมงานโค้ช และเลขาประจำมหาวิทยาลัย:

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

โค้ช	ศาสตราจารย์ ดร.สัณชัย จตุรสิทธา
เลขา	นางสาวอรนิตย์ เรือนคำ

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

โค้ช	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรีย์วัลย์ เมฆกมล
เลขา	นางสาวสุนทรี ทับทิมทอง

มหาวิทยาลัยพายัพ

โค้ช	รองศาสตราจารย์ ดร. เอนก ชิตเกษร
เลขา	นายอัษฎา บุญเรืองยา

มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

โค้ช	รองศาสตราจารย์ ดร.สุรัตน์ ละภูเขียว
เลขา	นายกานต์กฤษณ์ บำรุงชาติ

มหาวิทยาลัยนเรศวร

โค้ช	ผู้ศาสตราจารย์ ดร.ศราวุธ คำปวน
เลขา	นางสาวเพ็ญพร ประไพพิณ

มหาวิทยาลัยพะเยา

โค้ช	รองศาสตราจารย์ ดร.เชวศักดิ์ รักเป็นไทย
เลขา	นางสาววินิตตา ลือชัย

ทั้งนี้เพื่อเป็นการสร้างความตระหนักของระบบ Mentoring ในแต่ละมหาวิทยาลัย อีกทั้งยังเป็นการส่งเสริมให้เกิดระบบ Mentoring ของแต่ละมหาวิทยาลัยเอง เพื่อการส่งเสริม สนับสนุน ระบบการบริหารโครงการวิจัยของแต่ละมหาวิทยาลัยอย่างยั่งยืน โดยมีการทำพิธีมอบป้ายสำนักงานของแต่ละมหาวิทยาลัย ดังแสดงในภาพที่ 2 อันได้ถูกออกแบบให้เป็นสัญลักษณ์เดียวกันในการประชุม “มาปะกัน หมู่เฮานักวิจัยจาวเหนือ” (The 1st TRF-MMS5 Assembly) ณ สำนักงานบริการวิชาการ

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในวันที่ 24 กันยายน พ.ศ. 2561 ซึ่งเป็นการนำร่องครั้งแรกของโครงการ MMS ซึ่งต่อมาได้ดำเนินการทำนองเดียวกันของเครือข่ายอื่น ๆ ด้วย



ภาพ 2. พิธีมอบป้ายสำนักงานโครงการ MMS5 ประจำแต่ละมหาวิทยาลัยในการประชุม “มาปะกันหมู่เฮานักวิจัยจาวเหนือ”

ทั้งนี้ได้มีการประชุมกลุ่ม HC ฝ่ายสนับสนุน โค้ชและเลขามหาวิทยาลัยอย่างสม่ำเสมอ เพื่อติดตามความก้าวหน้า และประสานงานกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการ ทั้งแบบการจัดประชุมทั่วไป และการประชุมผ่านระบบ IT เช่นผ่านแอปพลิเคชัน line และการใช้โปรแกรม team viewer และ skype เป็นต้น

4.2 การจัดทำฐานข้อมูล และแพลตฟอร์มเพื่อการสื่อสารและประชาสัมพันธ์

เนื่องจากพื้นที่ที่โครงการ MMS5 ต้องรับผิดชอบนั้นมีขนาดใหญ่มาก (ภาพที่ 1) ซึ่งหากต้องเดินทางเพื่อการประชุมหรือหารือระหว่างทั้งทีมโค้ช และนักวิจัยจะต้องใช้เวลาและงบประมาณสูง รวมทั้งอาจไม่ทันการ ทำให้ในการดำเนินงานของโครงการ MMS5 ได้ดำเนินไปบนแนวคิดในการใช้สื่อสารสนเทศ และแอปพลิเคชันเข้ามาช่วยในการดำเนินงานให้มากขึ้น ในการนี้จึงได้มีการจัดทำแพลตฟอร์มเพื่อการสื่อสารระหว่างบุคลากรในโครงการ อันรวมทั้งทีม HC คณะทำงานฝ่ายสนับสนุน โค้ชเลขาแต่ละมหาวิทยาลัย รวมทั้งนักวิจัยที่มีปริมาณมาก ซึ่งแพลตฟอร์มที่ได้จัดทำประกอบไปด้วยเวปเพจ (<http://mms05.trf.or.th/>) และ facebook ของโครงการ (<https://www.facebook.com/trfmms5.cmu/>) รวมทั้งกลุ่มสื่อสารในแอปพลิเคชัน line ซึ่งแพลตฟอร์มเหล่านี้ได้ถูกใช้ในการจัดการประชุม และการประสานงานของ MMS5 และเครือข่ายอย่างต่อเนื่อง อย่างมี

ประสิทธิผล โดยประหยัดเวลาและค่าใช้จ่ายอันจะเกิดเนื่องมาจากการเดินทางเพื่อเข้าร่วมประชุมของทุกคนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

นอกจากนี้แล้วทางโครงการยังได้สร้างฐานข้อมูลของนักวิจัยในโครงการ โดยประสานงานกับทาง สกว. เพื่อขอข้อมูลนักวิจัยรุ่นใหม่และนักวิจัยพี่เลี้ยง และโค้ช อีกทั้งเลขของแต่ละมหาวิทยาลัยเครือข่ายเพื่อการตรวจสอบ และติดตามให้เข้าลงทะเบียนกับระบบที่ทางโครงการได้สร้างขึ้น ซึ่งโค้ชและเลขแต่ละมหาวิทยาลัยสามารถเพิ่มเติมข้อมูลของนักวิจัยรุ่นต่าง ๆ และข้อมูลอื่น ๆ ที่สำคัญ เช่น ความสำเร็จของโครงการ สาเหตุของการไม่สามารถปิดโครงการได้ตามเวลา เป็นต้น ซึ่งเป็นข้อมูลที่ตัวแทนโค้ชและทีมงานย่อยของมหาวิทยาลัยในเครือข่ายเป็นผู้รวบรวมและวิเคราะห์เอง ทั้งนี้เพื่อเป็นการสร้างรากฐานของระบบติดตามโครงการวิจัย และการตระหนักในสภาพของการบริหารโครงการวิจัยของแต่ละมหาวิทยาลัย

เพื่อให้สอดคล้องกับแนวคิดแบบ Life-long learning และ self-motivated personal education ทางโครงการ MMS5 ได้ทำการประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับทักษะที่จำเป็นและมีประโยชน์ต่อการดำเนินการโครงการวิจัย เช่น การรวบรวมการเขียนบทความวิจัย แนวทางการเขียนโครงการวิจัยเพื่อเสนอขอรับการสนับสนุน จริยธรรมในการดำเนินโครงการวิจัย เป็นต้น เป็นระยะอย่างต่อเนื่อง เพื่อกระตุ้นให้เกิดการเรียนรู้และฝึกฝนอย่างต่อเนื่องตามสะดวกต่อเวลาและสถานที่ของนักวิจัยแต่ละคน ผ่านแพลตฟอร์มที่สร้างขึ้นนี้อีกด้วย

4.3 การจัดการประชุม “มาปะกันหมู่เฮ่านักวิจัยจาวเหนือ” (The 1st TRF-MMS5 Assembly)

ทางทีม HC และคณะทำงานฝ่ายสนับสนุน ร่วมกับโค้ชมหาวิทยาลัย และเลขของแต่ละมหาวิทยาลัย ด้วยความร่วมมือกับฝ่ายที่เกี่ยวข้องของ สกว. ฝ่ายวิชาการ และศูนย์บริหารงานวิจัยมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้ร่วมเป็นเจ้าภาพในการจัดการประชุม “มาปะกันหมู่เฮ่านักวิจัยจาวเหนือ” (The 1st TRF-MMS5 Assembly) ในวันที่ 24 กันยายน พ.ศ. 2561 เวลา 12.00-16.00 น. ณ สำนักงานบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยมีผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ สกว. และเจ้าหน้าที่ สกว. ฝ่ายที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมการประชุมด้วย (ภาพที่ 3) ซึ่งในการนี้มีนักวิจัยเข้าร่วมการประชุมทั้งหมดจำนวน 120 คน โดยแบ่งเป็นนักวิจัยรุ่นใหม่และนักวิจัยรุ่นอาวุโสจำนวน 39 คน และ 10 คน ตามลำดับ

กิจกรรมที่ดำเนินการควบคู่ไปกับการเดินทางไปพบปะนักวิจัยตามมหาวิทยาลัยต่างๆในเครือข่ายคือการรวบรวมข้อมูลนักวิจัยทั้งกลุ่มที่รับทุน สกว. และไม่ได้รับทุน สกว. ฝ่ายวิชาการ ทั้งที่สามารถปิดโครงการได้ตามระยะเวลาที่เสนอ และที่ยังไม่สามารถปิดโครงการได้ โดยดำเนินการผ่านเว็บเพจของโครงการ จากนั้นนำมาวิเคราะห์ จัดประเภท โดยคณะทำงานฝ่ายประสานงาน ร่วมกับทีม HC โค้ชและเลขแต่ละมหาวิทยาลัย ซึ่งข้อมูลเหล่านี้ได้มีการนำเสนอในรูปแบบโปสเตอร์ ในการประชุม “มาปะกัน

หมู่เฮ่านักวิจัยจาวเหนือ” (The 1st TRF-MMS5 Assembly) และส่งกลับไปยังมหาวิทยาลัยต่าง ๆ ทั้งในระดับบริหาร และระดับดำเนินการ โดยทางโครงการได้สนับสนุนให้ทางเลขาของแต่ละมหาวิทยาลัยนำข้อมูลชุดที่ผ่านการวิเคราะห์เบื้องต้นนี้ไปดำเนินการต่อ และขยายเพื่อเกิดเป็นโครงการวิจัยสถาบัน โดยทางโครงการ MMS5 ได้สนับสนุนทุนวิจัยเพื่อการดำเนินการในเบื้องต้น ทั้งนี้เพื่อกระตุ้นให้เกิดการตระหนักรู้ข้อมูลที่ต้องการของแต่ละมหาวิทยาลัยเอง เพื่อส่งเสริมให้เกิดการแนวคิดและกระบวนการเพื่อการแก้ปัญหา และการสนับสนุนนักวิจัย ของแต่ละมหาวิทยาลัยที่มีธรรมชาติและวัฒนธรรมที่แตกต่างกัน ด้วยตนเอง อย่างยั่งยืน ถึงแม้ว่าโครงการ MMS5 จะยังคงมีอยู่ต่อไปหรือไม่ก็ตาม อันเป็นเป้าหมายอันสูงสุดของโครงการ MMS5



ภาพ 3. ภาพผู้เข้าร่วมประชุม “มาปะกันหมู่เฮ่านักวิจัยจาวเหนือ” ในวันที่ 24 กันยายน พ.ศ. 2561



ภาพ 4. การประชุมทีม HC ร่วมกับโค้ชมหาวิทยาลัยใน MMS 5 ในการประชุม “มาปะกันหมู่เฮ่านักวิจัยจาวเหนือ”

อีกทั้งในวันเดียวกันนี้เองได้มีการประชุมระดมความคิดเห็นและข้อมูลเพิ่มเติมระหว่างทีม HC คณะทำงานฝ่ายสนับสนุน กับคณบดีมหาวิทยาลัย และเลขาธิการมหาวิทยาลัย และนำเสนอข้อมูลการวิเคราะห์โครงการวิจัย ข้อมูลนักวิจัยในมหาวิทยาลัยในเครือข่ายทั้ง 6 แห่ง (ภาพที่ 4) อันนำมาสู่กิจกรรม SITE VISIT ในระยะต่อมาของโครงการ

4.4 กิจกรรม SITE VISIT

เพื่อการประสานงานให้เกิดความร่วมมือตามวัตถุประสงค์โครงการ รวมทั้งเพื่อรับฟังคำแนะนำจากผู้บริหารของมหาวิทยาลัยแต่ละแห่งในเครือข่ายของโครงการ MMS5 ทางทีม HC และคณะทำงานฝ่ายสนับสนุนได้เดินทางเข้าเยี่ยมชมการะ และนำเสนอรายละเอียดของโครงการ แก่ผู้บริหารของมหาวิทยาลัยทั้ง 6 แห่ง โดยประสานงานผ่านคณบดีและเลขาธิการของแต่ละมหาวิทยาลัย (ภาพที่ 5) ได้แก่ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ (25 ตุลาคม 2561) มหาวิทยาลัยพายัพ (25 ตุลาคม 2561) มหาวิทยาลัยพะเยา (1 พฤศจิกายน 2561) มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง (1 พฤศจิกายน 2561) และมหาวิทยาลัยนเรศวร (7 พฤศจิกายน 2561) ซึ่งผู้บริหารของทุกมหาวิทยาลัยได้ให้การต้อนรับอย่างอบอุ่น และให้ความเห็นอันเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินงานของโครงการ รวมทั้งให้ความร่วมมือในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการอย่างยิ่ง



ภาพ 5. ภาพการเข้าพบผู้บริหารของแต่ละมหาวิทยาลัยในเครือข่าย



ภาพ 6. ภาพการประชุมร่วมกันกับนักวิจัยในแต่ละมหาวิทยาลัยระหว่างกิจกรรม site visit

ในการเดินทางไปเยี่ยมแต่ละมหาวิทยาลัยในเครือข่ายยังได้มีการจัดประชุมกับนักวิจัยรุ่นใหม่ผู้รับทุนสนับสนุนจาก สกว. ฝ่ายวิชาการ อย่างใกล้ชิดอีกด้วยเพื่อโดยได้รับฟังปัญหา ข้อเสนอแนะ ความคิดเห็น เกี่ยวกับการรับทุน การดำเนินการโครงการ และความช่วยเหลือที่ต้องการ อีกทั้งได้หารือและสนับสนุนให้เกิดการพูดคุยระหว่างนักวิจัย เพื่อให้เกิดโครงการวิจัยของนักวิจัยในเครือข่ายร่วมกัน โดยเป็นโครงการวิจัยที่เป็นอัตลักษณ์ของทางภาคเหนือ ซึ่งได้รับการตอบรับเป็นอย่างดีจากมหาวิทยาลัยพะเยา และมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง (ภาพที่ 6)

4.5 กิจกรรมการประชุมนักวิจัยอาวุโสในเครือข่าย

สืบเนื่องจากโครงการวิจัยสถาบันที่สนับสนุนในการเริ่มต้นโดย MMS5 ว่าด้วยการรวบรวมและการวิเคราะห์ข้อมูลโครงการวิจัยและข้อมูลนักวิจัยตามที่เสนอในการประชุม “มาปะกันหมู่เฮ่านักวิจัยจาวเหนือ” (The 1st TRF-MMS5 Assembly) ในวันที่ 24 กันยายน พ.ศ. 2561 ข้อมูลดังกล่าวได้ถูกนำไปหารือในการประชุม HC ร่วมกับเมธีวิจัยอาวุโส สกว. ในพื้นที่หลายท่าน เช่น ศาสตราจารย์ ดร. ยศ สันตสมบัติ (สาขาสังคมศาสตร์), ศาสตราจารย์ ดร. สุเทพ สวนใต้ (สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพ), ศาสตราจารย์ ดร. ทนงเกียรติ เกียรติศิริโรจน์ (สาขาวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี) และ ศาสตราจารย์ ดร. นิพนธ์ ฉัตรทิพากร (สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ) ในวันที่ 24 ตุลาคม 2561 (ภาพ 7) อันนำไปสู่แนวความคิดในการคัดกรองนักวิจัยออกเป็นกลุ่มตามสาขา และการสัมฤทธิ์ผล โดยกลุ่มที่มีผลงานที่เพียงพอต่อการเตรียมบทความตีพิมพ์จะได้รับการเชิญให้เข้าร่วมการประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อการเตรียมบทความ ซึ่งทางโครงการ MMS5 จะได้จัดนักวิจัยที่มีความชำนาญเฉพาะ และตรงกับสาขาของนักวิจัยให้เป็นพี่เลี้ยง โดยมีความคาดหวังว่านักวิจัยจะต้องมีร่างบทความที่พร้อมต่อการส่งเพื่อพิจารณาตีพิมพ์หลังจากเสร็จสิ้นค่ายเชิงปฏิบัติการดังกล่าว



ภาพ 7. การประชุมหารือระหว่างทีม HC กับเมธีวิจัยอาวุโส สกว. ในวันที่ 24 ตุลาคม 2561

4.6 การจัดการประชุมเชิงปฏิบัติการในหัวข้อ “Soft Skill กับการบริหารโครงการวิจัย”

จากกิจกรรม site visit อันทำให้ทราบข้อมูลปัญหา อุปสรรคในการดำเนินโครงการวิจัยของ นักวิจัยรุ่นใหม่ซึ่งพบว่าอาจแบ่งได้เป็นสองส่วนคือปัญหาว่าด้วยทักษะความรู้ความสามารถ (hard skills) เช่น ความรู้ความชำนาญในสาขาวิชาที่ต้องทำการวิจัย การพัฒนาโจทย์วิจัย การเขียนโครงร่างข้อเสนอ โครงการ และการเขียนบทความทางวิชาการ เป็นต้น และปัญหาว่าด้วยทักษะความสามารถด้านสังคม (soft skills) ซึ่งพบว่าเป็นปัญหาที่หนักหน่วงกว่าปัญหาด้านทักษะความรู้ความสามารถ ดังนั้นในวันที่ 13 ธันวาคม 2561 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โครงการ MMS5 จึงได้จัดการประชุมเชิงปฏิบัติการในหัวข้อ “Soft Skill กับการบริหารโครงการวิจัย” โดยมีวิทยากรรับเชิญ คือ Dr.-Ing. Ingrid Rugge ซึ่งดำรงตำแหน่ง Managing Director ของ International Graduate School for Dynamics in Logistics มหาวิทยาลัย Bremen ประเทศเยอรมัน โดยในการประชุมครั้งนี้มีผู้เข้าร่วมจำนวน 21 คน (ภาพ 8) ในการนี้ได้มีการแนะนำให้เข้าใจและตระหนักถึงความสำคัญของทักษะความสามารถด้านสังคม อันว่าด้วยการดำเนินการ และการบริหารโครงการวิจัย



ภาพ 8. ภาพการประชุมเชิงปฏิบัติการ “Soft Skill กับการบริหารโครงการวิจัย”
ในวันที่ 13 ธันวาคม 2561

4.7 การจัดการประชุมเชิงปฏิบัติการ “Survival Skills for High Impact Researchers”

เพื่อให้ นักวิจัยได้เรียนรู้เรื่องทักษะการบริหารโครงการวิจัยให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ผ่านการแลกเปลี่ยนประสบการณ์ระหว่างอาจารย์และนักวิจัยรุ่นใหม่และนักวิจัยอาวุโส และเพื่อให้ นักวิจัยรุ่นใหม่ที่มีผลวิจัยในโครงการที่เพียงพอและเหมาะสม สามารถเตรียมบทความวิจัยเพื่อการเผยแพร่ ในวารสารวิชาการต่างประเทศได้เป็นผลสำเร็จ ผ่านการแนะนำและช่วยเหลือของอาจารย์และนักวิจัยอาวุโสในสาขาที่เกี่ยวข้อง ทางคณะทำงานอันประกอบด้วยทีม HC ร่วมกับคณาจารย์ในภาคเหนือ ได้แก่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยนเรศวร มหาวิทยาลัยพะเยา มหาวิทยาลัยพายัพ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ และ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง และเลขาแต่ละมหาวิทยาลัยจึงได้ดำเนินการจัดอบรมให้ข้อเสนอแนะ

เกี่ยวกับการบริหารโครงการวิจัยอันเป็นทักษะที่สำคัญอย่างยวดยิ่งของนักวิจัย ที่ไม่สามารถเรียนรู้ได้จากตำราใด ๆ ในรูปแบบของการถ่ายทอดจากประสบการณ์ของนักวิจัยรุ่นอาวุโสที่แยกออกเป็นสาขาต่าง ๆ ในวันที่ 21-22 เดือนเมษายน 2562 ณ สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยมีผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมดจำนวน 129 คน โดยแบ่งออกเป็นนักวิจัยรุ่นใหม่ และนักวิจัยอาวุโสจำนวน 79 คน และ 17 คนตามลำดับ

ในส่วนของการเขียนบทความทางวิชาการที่มีผลกระทบ อย่างมีอาชีพก็เช่นกัน ทางคณะทำงานเห็นว่าเป็นทักษะที่นักวิจัยต้องได้รับการพัฒนาอย่างเป็นรูปธรรม ซึ่งอาจไม่ใช่การอบรมการเขียน แต่เป็นไปในรูปแบบของการลงมือดำเนินการจริง และเป็นแบบส่วนบุคคลมากยิ่งขึ้น จึงได้จัดให้มีการแบ่งกลุ่มนักวิจัยรุ่นใหม่ที่มีผลวิจัยในโครงการที่เพียงพอและเหมาะสมให้นำบทความที่เตรียมไว้มาพบกับนักวิจัยอาวุโสที่มีความรู้ความสามารถในสาขาของตน โดยมีผู้ที่ผ่านการคัดกรองเพื่อเข้าร่วมการประชุมเชิงปฏิบัติการแบบหวังผลนี้จำนวน 18 คน (เป็นนักวิจัยที่ได้รับทุนนักวิจัยรุ่นใหม่จำนวน 4 คน) โดยมีแยกเป็นสาขาต่าง ๆ จำนวน 4 สาขา ดังนี้

- สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ จำนวน 6 คน โดยมีนักวิจัยอาวุโสผู้ให้คำแนะนำคือ ศาสตราจารย์ ดร. สิริพร ฉัตรทิพากร และ ศาสตราจารย์ ดร. วังระ กสิณฤกษ์
- สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพ จำนวน 10 คน โดยมีนักวิจัยผู้ให้คำแนะนำคือ ศาสตราจารย์ ดร. สุกพล อนันตา รองศาสตราจารย์ ดร. อภินันท์ รุจิวัตร รองศาสตราจารย์ ดร. ปิยรัตน์ นิมมานภิกดิ์ และ ศาสตราจารย์ ดร.เกตุ กรุดพันธ์
- สาขาวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 2 คน โดยมีนักวิจัยอาวุโสผู้ให้คำแนะนำคือรองศาสตราจารย์ ดร. คมกฤต เล็กสกุล
- สาขาวิทยาศาสตร์การเกษตร จำนวน 0 คน โดยมีนักวิจัยอาวุโสผู้ให้คำแนะนำคือ ศาสตราจารย์ ดร. อรรถชัย จินตะเวช (เนื่องจากนักวิจัยที่ลงทะเบียนประสบปัญหาภัยพิบัติทางธรรมชาติ จึงไม่สามารถมาร่วมงานได้)

ซึ่งในนักวิจัยกลุ่มนี้หลังจากการประชุมเชิงปฏิบัติการนี้แล้วพบว่าขณะนี้มีการส่งบทความเพื่อรับการพิจารณาเพื่อตีพิมพ์แล้วจำนวน 7 คน (คิดเป็น 39%) และอีก 2 คนแจ้งว่าจะทำการส่งบทความเพื่อรับการพิจารณาตีพิมพ์ (คิดเป็น 11%) ส่วนอีกจำนวน 11 คน (คิดเป็น 50%) ได้แจ้งว่ามีความก้าวหน้าเพิ่มขึ้นและจะทำการส่งพิจารณาเพื่อการตีพิมพ์ต่อไป

4.8 โครงการการจัดทำสื่อมัลติมีเดียเพื่อส่งเสริมทักษะความสามารถด้านสังคมที่สำคัญต่อการวิจัย ของนักวิจัยรุ่นใหม่ ระยะที่ 1

สืบเนื่องจากการประชุมเชิงปฏิบัติการในหัวข้อ “Soft Skill กับการบริหารโครงการวิจัย” ซึ่งพบว่ายังมีผู้เข้าร่วมการประชุมค่อนข้างน้อย และมีการเข้าถึงของข้อมูลอย่างไม่ทั่วถึง การตระหนักรู้ว่าด้วยทักษะต่าง ๆ อันเกี่ยวกับทักษะความสามารถด้านสังคมของผู้เข้าร่วมประชุมยังมีความคลาดเคลื่อนอยู่มาก ทำให้ทางโครงการ MMS5 เกิดแนวคิดในการพัฒนาสื่อมัลติมีเดียเพื่อส่งเสริมให้เกิดการตระหนัก และการพัฒนาทักษะความสามารถทางสังคมเหล่านี้แก่นักวิจัยรุ่นใหม่ และผู้ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งวิธีการให้ข้อมูลที่อาจหลีกเลี่ยงกำแพงความไม่รู้ (ignorance) และอัตตา (ego) ระหว่างบุคคลไปได้นั้น คือการเรียนรู้เชิงบันเทิง (edutainment) เช่นการใช้สื่อมัลติมีเดียแบบแอนิเมชันหรือกึ่งแอนิเมชัน ซึ่งปัจจุบันได้เริ่มมีการใช้กันอย่างแพร่หลายในต่างประเทศ โดยในระยะที่ 1 ทางโครงการ MMS5 ร่วมกับคณะกรรมการสื่อสารมวลชนมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้ร่วมกันพัฒนาสื่อมัลติมีเดียดังกล่าว โดยครอบคลุมทักษะที่สำคัญจำนวน 5 ทักษะ ได้แก่

- ทักษะการติดต่อสื่อสาร (communication skill) ทั้งในแนวระนาบและในแนวตั้ง
- ทักษะการทำงานแบบทีม (team working)
- ทักษะทัศนคติที่ดีต่อตนเองและผู้อื่น (positive attitude)
- การสร้างแรงจูงใจให้แก่ตนเอง (self-motivation) ในการทำวิจัย และ
- สามัญสำนึก (common sense) ที่ต่างกันระหว่างนักวิจัยรุ่นใหม่และนักวิจัยอาวุโส

โดยแบ่งออกเป็นสื่อมัลติมีเดียแบบแอนิเมชันหรือกึ่งแอนิเมชัน จำนวน 3 คลิป ซึ่งขณะนี้อยู่ระหว่างดำเนินการ และจะได้มีการเผยแพร่เป็นครั้งแรกในวันพุธแรกของเดือนกรกฎาคม 2562 ผ่านเวปเพจเฟซบุ๊ก และ Line กลุ่มของโครงการ MMS5 รวมทั้งช่องทางของคณะทำสื่อคือคณะกรรมการสื่อสารมวลชนมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

4.9 โครงการการจัดทำสื่อมัลติมีเดียเพื่อส่งเสริมทักษะความสามารถด้านวิจัยที่สำคัญต่อการวิจัย ของนักวิจัยรุ่นใหม่ ระยะที่ 1

เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด นอกเหนือจากการจัดทำสื่อมัลติมีเดียเพื่อการพัฒนาทักษะความสามารถด้านสังคมแล้ว ทางโครงการ MMS5 ร่วมกับทางคณะกรรมการสื่อสารมวลชนมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ยังได้ร่วมกันดำเนินการพัฒนาสื่อมัลติมีเดียเพื่อการพัฒนาทักษะด้านการวิจัยของนักวิจัยอีกด้วย โดยในระยะที่ 1 ได้เน้นทักษะที่สำคัญในเบื้องต้นได้แก่

- การสร้างและพัฒนาโจทย์วิจัยที่ก่อให้เกิด high impacts และสอดคล้องกับนโยบายวิจัยและพัฒนาของประเทศ
- การพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัยที่มีคุณภาพ
- จริยธรรมที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย

ซึ่งการนำเสนอเป็นไปในรูปแบบของการแบ่งปันแนวคิด ประสบการณ์ และข้อแนะนำ ของนักวิจัยในรุ่นต่าง ๆ จำนวน 4 คลิป ซึ่งจะได้เริ่มเผยแพร่คลิปที่ 1 ในวันจันทร์สุดท้ายของเดือนมิถุนายน 2562 ผ่านเวปเพจ เฟสบุ๊ก และ Line กลุ่มของโครงการ MMS5 รวมทั้งช่องทางของคณะทำสื่อคือคณะกรรมการสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

4.10 โครงการจัดทำบทสรุปและบทวิเคราะห์การดำเนินงาน MMS5 ของแต่ละมหาวิทยาลัย

เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ในการส่งเสริมให้เกิดระบบการติดตาม และสนับสนุนนักวิจัยภายในแต่ละมหาวิทยาลัยเครือข่ายของโครงการ MMS5 โดยโค้ชมหาวิทยาลัย และเลขาแต่ละมหาวิทยาลัย ทางโครงการ MMS5 ได้จัดทำโครงการเพื่อให้มหาวิทยาลัยทั้ง 6 แห่งในเครือข่ายได้จัดทำการรวบรวมกิจกรรมย่อยที่เกิดขึ้นในแต่ละมหาวิทยาลัยที่ได้รับการกระตุ้นและการสนับสนุนจาก MMS5 และวิเคราะห์ผลที่เกิดขึ้นต่อระบบการติดตาม บริหาร และสนับสนุนนักวิจัยของตนเองในช่วงระยะเวลา 1 ปีที่ผ่านมาของโครงการว่ามีการเปลี่ยนแปลง พัฒนา อย่างไร ทั้งในรูปแบบของรายงาน และวิดิทัศน์ ซึ่งขณะนี้อยู่ระหว่างดำเนินการ

4.11 โครงการพบปะหารือเพื่อการแลกเปลี่ยนประสบการณ์การดำเนินงานระหว่างโครงการ MMS5 และ MMS7

ตามที่ทีมโค้ช TRF-MMS 5 กลุ่มภาคเหนือ ได้รับการติดต่อจาก TRF-MMS 7 กลุ่มภาคใต้ เพื่อจะนำทีมของ TRF-MMS 7 กลุ่มภาคใต้ มาเยือนเยือน และร่วมแลกเปลี่ยนประสบการณ์ กับ TRF-MMS 5 กลุ่มภาคเหนือ นั้น จึงได้จัดการประชุมเพื่อการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ระหว่างทีมโค้ช TRF-MMS 5 กลุ่มภาคเหนือ และ TRF-MMS 7 กลุ่มภาคใต้ ในวันที่ 26 มิถุนายน 2562 เวลา 11.00 – 13.00 น. ณ ห้องประชุม ร้านลำดี่ที่ข้าวแดง จ.เชียงใหม่ (ภาพที่ 9) โดยมีผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมดจำนวน 27 คน ประกอบด้วยคณะทำงานจาก TRF-MMS 7 กลุ่มภาคใต้ จำนวน 12 คน คณะทำงาน และผู้ทรงคุณวุฒิของ TRF-MMS 5 กลุ่มภาคเหนือ จำนวน 15 คน



ภาพ 9.การประชุมโครงการพบปะหารือเพื่อการแลกเปลี่ยนประสบการณ์การดำเนินงานระหว่างโครงการ MMS5 และ MMS7 ในวันที่ 26 มิถุนายน 2562

5. ตารางเปรียบเทียบกิจกรรมที่ปฏิบัติจริงกับกิจกรรมตามแผน

ตามแผนงาน			ปฏิบัติจริง	สนับสนุน วัตถุประสงค์ ข้อที่	ร้อยละความ พึงพอใจต่อ ผลสำเร็จ ¹
กิจกรรม	ผลที่คาดว่าจะได้				
1 เตรียมโครงการร่วมกับมหาวิทยาลัย (เกี่ยวกับการตั้งสำนักงานของ MMS5)	สำนักงานของ MMS5	1.1	ประสานงานกับมหาวิทยาลัยในเครือข่ายทั้ง 6 แห่ง ให้มีสำนักงานของ MMS5 โค้ช และเลขา ประจำแต่ละมหาวิทยาลัย โดยมีการทำพิธีมอบป้ายสำนักงานของแต่ละมหาวิทยาลัย อันได้ถูกออกแบบให้เป็นสัญลักษณ์เดียวกันในการประชุม “มาปะกันหมู่เฮา นักวิจัยจาวเหนือ” (The 1st TRF-MMS5 Assembly) ณ สำนักงานบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในวันที่ 24 กันยายน พ.ศ. 2561 (ซึ่งเป็นการนำร่องครั้งแรกของโครงการ MMS ซึ่งต่อมาได้ดำเนินการทำนองเดียวกันของเครือข่ายอื่น ๆ ด้วย)	1, 3, 4	มากกว่า 80%
		1.2	จัดให้มีคณะทำงาน ฝ่ายสนับสนุน โดยมีฐานอยู่ที่มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	1,3, 4	มากกว่า 80%

¹ ประเมินจากแบบสอบถามและการสัมภาษณ์ผู้ที่เข้าร่วมกิจกรรม

ตามแผนงาน			ปฏิบัติจริง	สนับสนุน วัตถุประสงค์ ข้อที่	ร้อยละความ พึงพอใจต่อ ผลสำเร็จ ¹
กิจกรรม	ผลที่คาดว่าจะได้				
2 ประชุมทีมโค้ชร่วมกับ ตัวแทนมหาวิทยาลัย	เพื่อความเข้าใจและ ติดตามผลการ ดำเนินงาน	2.1	ดำเนินการจัดทีมโค้ชให้ครอบคลุมตามสาขาการวิจัย คณะทำงานฝ่ายสนับสนุน โค้ชและเลขาจากแต่ละ มหาวิทยาลัยเครือข่าย (รายละเอียดเพิ่มเติมที่ http://mms05.trf.or.th/)		มากกว่า 80%
		2.2	ประชุมทีมโค้ช สกว. ณ สำนักงาน MMS5 ประมาณ เดือนละครั้ง	3, 4	มากกว่า 80%
		2.3	ประชุมทีมโค้ช สกว. คณะทำงาน ร่วมกับโค้ช มหาวิทยาลัย และเลขามหาวิทยาลัย ในวันเดียวกับ วันที่มีการจัดประชุม“มาปะกันหมู่เฮานักวิจัยจาว เหนือ” (The 1st TRF-MMS5 Assembly) ณ สำนักงานบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ใน วันที่ 24 กันยายน พ.ศ. 2561	3, 4	มากกว่า 80%
		2.4	ประชุมทีมโค้ช สกว. คณะทำงาน ร่วมกับโค้ช มหาวิทยาลัย และเลขามหาวิทยาลัย ในการเดินทาง ไป site visit ยังมหาวิทยาลัยทั้ง 6	1, 3, 4	มากกว่า 80%

ตามแผนงาน		ปฏิบัติจริง	สนับสนุน วัตถุประสงค์ ข้อที่	ร้อยละความ พึงพอใจต่อ ผลสำเร็จ ¹
กิจกรรม	ผลที่คาดว่าจะได้			
	2.5	ประชุมทีมโค้ช สกว. คณะทำงาน กับเมธีวิจัยอาวุโส ในพื้นที่ ซึ่งทุกท่านทำหน้าที่เป็นนักวิจัยพี่เลี้ยงของ นักวิจัยรุ่นใหม่ สกว. ด้วย เช่น ศ.ดร. ยศ สันตสมบัติ (สาขาสังคมศาสตร์), ศ.ดร. สุเทพ สอนใต้ (สาขา วิทยาศาสตร์กายภาพ), ศ.ดร. ทนงเกียรติ เกียรติศิริ โรจน์ (สาขาวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี) และ ศ.ดร. นิพนธ์ ฉัตรทิพากร (สาขาวิทยาศาสตร์ สุขภาพ) ในวันที่ 24 ตุลาคม พ.ศ.2561 ณ โรงแรม เชียงใหม่ฮิลล์	3, 4	มากกว่า 80%
	2.6	การเข้าพบผู้บริหารของมหาวิทยาลัยในเครือข่ายทั้ง 6 เพื่อประสานงานให้เกิดความร่วมมือตาม วัตถุประสงค์โครงการ และรับฟังคำแนะนำจาก ผู้บริหารของมหาวิทยาลัยแต่ละแห่ง	1, 3, 4	มากกว่า 80%
	2.6	มีการประชุมผ่านระบบ IT (line และ team viewer) ของทีมโค้ช คณะทำงาน โค้ชและเลขาของ มหาวิทยาลัยในเครือข่าย รวมทั้งเจ้าหน้าที่ สกว. ผู้เกี่ยวข้อง เพื่อประสานงานในการจัดทำฐานข้อมูล และเว็บไซต์ของโครงการ	3, 4	มากกว่า 80%

ตามแผนงาน			ปฏิบัติจริง	สนับสนุน วัตถุประสงค์ ข้อที่	ร้อยละความ พึงพอใจต่อ ผลสำเร็จ ¹
กิจกรรม	ผลที่คาดว่าจะได้				
3 รวบรวมผู้สมัครเข้าระบบ MMS5 โดยร่วมกับ มหาวิทยาลัย	ได้ทราบข้อมูลของผู้รับ ทุนของ สกว. และ ผู้สนใจทุนฝ่ายวิชาการ สกว.	3.1	ทีมโค้ช สกว. และคณะทำงานได้ประสานงานกับทาง สกว. เพื่อขอข้อมูลนักวิจัยรุ่นใหม่และนักวิจัยพี่เลี้ยง จากนั้นได้ประสานงานผ่านโค้ชและเลขาของ มหาวิทยาลัยเครือข่ายเพื่อการตรวจสอบ และ ติดตามให้เข้าลงทะเบียนกับระบบที่ทางโครงการได้ สร้างขึ้น	1, 3, 4	มากกว่า 80%
		3.2	ทางคณะทำงานได้เผยแพร่ผ่านทาง face book ของ โครงการ ประชาสัมพันธ์แก่นักวิจัยทั่วไปซึ่งสนใจ สมัครขอรับทุนฝ่ายวิชาการ สกว. เข้าร่วมลงทะเบียน และติดตามผ่าน face book	1, 3, 4	มากกว่า 80%
4 จัดทำ web เพื่อการ สื่อสารกับสมาชิก	เพื่อการสื่อสารและ แลกเปลี่ยนข้อมูล	4.1	จัดทำ web ของโครงการ http://mms05.trf.or.th/	1, 3, 4	มากกว่า 80%
5 กิจกรรมผ่าน web เพื่อ การสื่อสารกับสมาชิก รวมถึงติดตามการส่ง รายงานของผู้รับทุน	เป็นการสื่อสารข้อมูล อีกหนึ่งช่องทาง	5.1	เผยแพร่ผลการวิเคราะห์การได้รับทุน ความสำเร็จ ของโครงการตามระยะเวลาที่กำหนดในสัญญา และ ระยะเวลาอื่น ๆ โดยแบ่งตามปีที่ได้รับทุน คณะและ มหาวิทยาลัยของผู้รับทุน	2, 4	มากกว่า 80%

ตามแผนงาน			สนับสนุน	ร้อยละความ	
กิจกรรม	ผลที่คาดว่าจะได้	ปฏิบัติจริง	วัตถุประสงค์ข้อที่	พึงพอใจต่อผลสำเร็จ ¹	
6	การจัดทำกิจกรรมผ่าน face book	5.2	สร้างระบบและฐานข้อมูลโดยให้ตัวแทนโค้ชและเลขาเพิ่มเติมข้อมูลของนักวิจัยรุ่นต่าง ๆ และข้อมูลอื่น ๆ ที่สำคัญ เช่น ความสำเร็จของโครงการ สาเหตุของการไม่สามารถปิดโครงการได้ตามเวลา เป็นต้น ซึ่งเป็นข้อมูลที่ตัวแทนโค้ชและทีมงานย่อยของมหาวิทยาลัยในเครือข่ายเป็นผู้รวบรวมเอง	2, 4	มากกว่า 80%
		5.3	ประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข้อมูลต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์ และเกี่ยวข้องกับการดำเนินการโครงการวิจัย เช่น การรวบรวมการเขียนบทความวิจัย แนวทางการเขียนโครงการวิจัยเพื่อเสนอขอรับการสนับสนุน จริยธรรมในการดำเนินโครงการวิจัย เป็นต้น	1, 2	มากกว่า 80%
		6.1	จัดทำ face book ของโครงการ https://www.facebook.com/trfmms5.cmu/	3, 4	มากกว่า 80%
		6.2	การเผยแพร่ข้อมูลต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์ และเกี่ยวข้องกับการดำเนินการโครงการวิจัย ในทำนองเดียวกับการประชาสัมพันธ์บน web เช่น การรวบรวมการเขียนบทความวิจัย แนวทางการเขียนโครงการวิจัยเพื่อเสนอขอรับการสนับสนุน เป็นต้น	1, 3, 4	มากกว่า 80%

ตามแผนงาน		ปฏิบัติจริง	สนับสนุน วัตถุประสงค์ ข้อที่	ร้อยละความ พึงพอใจต่อ ผลสำเร็จ ¹
กิจกรรม	ผลที่คาดว่าจะได้			
7 การประชุมเชิงปฏิบัติการ	เพิ่มทักษะของนักวิจัย รุ่นใหม่ที่จะเป็นนักวิจัย มืออาชีพ รวมถึงระบบ Multi Mentoring System	6.3 การสนทนา การให้คำปรึกษา และคำแนะนำ ระหว่างทีมโค้ช คณะทำงาน และนักวิจัยที่ติดตาม โครงการผ่าน face book	1, 3, 4	มากกว่า 80%
		7.1 ประชุมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “Soft Skill กับ การ บริหารโครงการวิจัย” ในวันที่ 13 ธันวาคม 2561 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยมี วิทยากรรับเชิญ คือ Dr.-Ing. Ingrid Rugge (Managing Director of the International Graduate School for Dynamics in Logistics, University Bremen ประเทศเยอรมัน	1, 4	มากกว่า 80%
		7.2 รวบรวมเผยแพร่แหล่งอ้างอิง รวมทั้งวิดีโออบรม ใน เรื่องการเขียนบทความ การเผยแพร่บทความ ใน วารสารวิชาการต่างประเทศ และในประเทศ รวมทั้ง เผยแพร่วิดีโอการอบรมต่าง ๆ ที่จัดโดยโครงการใน แต่ละภูมิภาค เพื่อให้ให้นักวิจัยได้มีโอกาสเรียนรู้ด้วย ตนเอง และสามารถเข้าถึงแหล่งต่าง ๆ เหล่านี้ได้ อย่างสะดวก โดยไม่มีข้อจำกัดเรื่องเวลา และสถานที่	1, 4	มากกว่า 80%

ตามแผนงาน		ปฏิบัติจริง	สนับสนุน วัตถุประสงค์ ข้อที่	ร้อยละความ พึงพอใจต่อ ผลสำเร็จ ¹
กิจกรรม	ผลที่คาดว่าจะได้			
	7.3	การประชุมเชิงปฏิบัติการในหัวข้อ “Survival Skills for High Impact Researchers” โดยในการนี้ได้มีการแบ่งนักวิจัยเป็นกลุ่ม ๆ ตามสาขา และมีการให้คำแนะนำ ข้อคิดเห็นเกี่ยวกับบทความนักวิจัยได้เตรียมมาเพื่อให้อยู่ในรูปแบบและคุณภาพที่พร้อมต่อการส่งตีพิมพ์ ในวันที่ 21-22 เมษายน 2562 ณ สำนักงานบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	1, 3, 4	มากกว่า 80%
	7.4	การจัดทำสื่อมัลติมีเดียเพื่อส่งเสริมทักษะความสามารถด้านสังคมที่สำคัญต่อการวิจัยของนักวิจัยรุ่นใหม่ ระยะที่ 1	1, 2, 3, 4	มากกว่า 80%
	7.5	การจัดทำสื่อมัลติมีเดียเพื่อส่งเสริมทักษะความสามารถด้านการวิจัยที่สำคัญต่อการวิจัยของนักวิจัยรุ่นใหม่ ระยะที่ 1	1, 3, 4	มากกว่า 80%
	7.6	การจัดทำบทสรุปและบทวิเคราะห์การดำเนินงาน MMS5 ของแต่ละมหาวิทยาลัย	1, 3, 4	มากกว่า 80%

ตามแผนงาน			ปฏิบัติจริง	สนับสนุน วัตถุประสงค์ ข้อที่	ร้อยละความ พึงพอใจต่อ ผลสำเร็จ ¹
กิจกรรม	ผลที่คาดว่าจะได้				
8 ประชุมวิชาการ	เพื่อการแลกเปลี่ยนทาง วิชาการ และติดตาม ความก้าวหน้าใน งานวิจัยของผู้รับทุน	8.1	จัดให้มีการประชุม “มาปะกันหมู่เฮานักวิจัยจา เหนือ” (The 1 st TRF-MMS5 Assembly) ณ สำนักงานบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ใน วันที่ 24 กันยายน พ.ศ. 2561 ซึ่งในกำหนดการได้มี ช่วงเวลาของการแลกเปลี่ยนระหว่างนักวิจัยรุ่นใหม่ กับนักวิจัยพี่เลี้ยง รวมทั้งทีมโค้ช สกว. และตัวแทน มหาวิทยาลัย	2, 3, 4	มากกว่า 80%
		8.2	ประสานงานเลขามหาวิทยาลัยแต่ละแห่ง เพื่อ ดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลนักวิจัย และโครงการวิจัย ที่เกี่ยวข้อง โดยให้ดำเนินการในลักษณะของ โครงการวิจัยสถาบัน ทั้งนี้โครงการได้จัดให้มี งบประมาณสนับสนุนในเบื้องต้น และขณะนี้ทาง เลขามหาวิทยาลัยต่าง ๆ กำลังดำเนินการอยู่	1, 4	มากกว่า 80%

ตามแผนงาน		ปฏิบัติจริง	สนับสนุน วัตถุประสงค์ ข้อที่	ร้อยละความ พึงพอใจต่อ ผลสำเร็จ ¹
กิจกรรม	ผลที่คาดว่าจะได้			
		8.3 จากข้อมูลที่นักวิจัยได้ลงทะเบียนไว้กับระบบที่โครงการได้สร้างขึ้น คณะทำงานอยู่ระหว่างการวิเคราะห์ จำแนก ตามผลงาน และสาขา เพื่อเตรียมความพร้อมในการประชุมเชิงปฏิบัติการที่กำหนดจัดในเดือน เมษายน พ.ศ. 2562 ซึ่งจะเป็นการประชุมเชิงปฏิบัติการที่นักวิจัยที่จะเข้าร่วมต้องนำผลงานหรือร่างบทความพร้อม โดยนักวิจัยจะต้องมีร่างบทความที่พร้อมต่อการส่งเพื่อพิจารณาตีพิมพ์หลังจากเสร็จสิ้นค่ายเชิงปฏิบัติการดังกล่าว (นอกจากนี้แล้ว ทางโครงการได้ประสานงานกับนักวิจัยอาวุโสเพื่อเป็นพี่เลี้ยงในค่ายด้วย)	1, 4	มากกว่า 80%
9 Site visit	ติดตามความก้าวหน้าและสถานะงานวิจัยของผู้รับทุน	9.1 Site visit มหาวิทยาลัยในเครือข่ายทั้ง 6 แห่ง โดยได้เข้าพบผู้บริหาร และประชุมนักวิจัยของแต่ละมหาวิทยาลัยด้วย ดังนี้ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ (25 ตุลาคม 2561) มหาวิทยาลัยพายัพ (25 ตุลาคม 2561) มหาวิทยาลัยพะเยา (1 พฤศจิกายน 2561) มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง (1 พฤศจิกายน 2561) และมหาวิทยาลัยนเรศวร (7 พฤศจิกายน 2561)	1, 3, 4	มากกว่า 80%

ตามแผนงาน			ปฏิบัติจริง	สนับสนุน วัตถุประสงค์ ข้อที่	ร้อยละความ พึงพอใจต่อ ผลสำเร็จ ¹
กิจกรรม	ผลที่คาดว่าจะได้				
10 ทำ KM เพื่อเป็นข้อมูลใน การทำ MMS5	ได้ข้อมูลในการ ดำเนินการ MMS5	10.1	การจัดทำฐานข้อมูล, การประชุม รวบรวมข้อมูล แลกเปลี่ยนความคิดเห็น ระหว่างนักวิจัยในแต่ละ กลุ่มอายุ และสาขาในการประชุมต่าง ๆ ของ MMS5 และการการไปเยี่ยม site visit ตามมหาวิทยาลัยต่าง ๆ ในเครือข่าย รวมทั้งการริเริ่มให้ดำเนินการวิจัยเชิง สถาบันโดยตัวแทนโค้ช และเลขาแต่ละมหาวิทยาลัย อีกทั้งการพบปะแลกเปลี่ยนกับกลุ่ม MMS7	1, 3, 4	มากกว่า 80%

(ศาสตราจารย์ ดร.เกตุ กรุดพันธ์)

ผู้ประสานงาน

6. อุปสรรคและข้อเสนอแนะ

ด้วยโครงการ MMS5 ประกอบครอบคลุมพื้นที่ทางภูมิศาสตร์ที่กว้างมาก ดังนั้นจึงได้มีการพัฒนาใช้ระบบ IT ในการเพิ่มช่องทางการดำเนินงานของโครงการ ซึ่งส่งผลให้มีการลดค่าใช้จ่ายในการเดินทาง และเพิ่มความเร็วของการติดต่อสื่อสารได้อีกด้วย

เนื่องจากในปัจจุบันมีการอบรม เผยแพร่สื่อ แหล่งข้อมูล ของสำนักพิมพ์ต่าง ๆ เรื่องการเขียนบทความทางวิชาการเพื่อการตีพิมพ์ เผยแพร่ รวมทั้งการเขียนโครงการ ซึ่งทางคณะทำงาน ได้นำมารวบรวม เผยแพร่ให้นักวิจัยได้ศึกษาตามอัธยาศัยมาเป็นระยะแล้ว ดังนั้นทางทีมโค้ช จึงได้จัดการประชุมเชิงปฏิบัติการแบบหวังผลจำนวน 1 ครั้ง แทนการจัดอบรม 2 ครั้งดังเสนอในข้อเสนอโครงการ ทั้งนี้ในการประชุมเชิงปฏิบัติการแบบหวังผลดังกล่าวได้มีการจัดนักวิจัยที่มีผลการวิจัยเพียงพอ และมีความต้องการร่างบทความทางวิชาการจากผลงานดังกล่าวให้เป็นกลุ่มตามสาขา แล้วมีนักวิจัยอาวุโสเป็นที่เล็งให้คำแนะนำ ในการเขียนบทความระหว่างการประชุม ซึ่งพบว่าปัญหาของนักวิจัยที่นำบทความมาเข้าร่วมการอบรมนั้นมีความหลากหลาย และมีหลายระดับของความรุนแรง เช่น ความล้าสมัยของผลงานที่จะนำเสนอเนื่องจากการดำเนินการแล้วเป็นเวลานานโดยไม่ได้นำมาเขียนบทความ การเขียนที่ไม่สามารถนำเสนอผลงานให้น่าสนใจได้ ภาษาอังกฤษที่อาจเป็นอุปสรรค รวมทั้งโจทย์วิจัยที่ไม่อาจนำไปสู่การเผยแพร่ผลงานได้ตั้งแต่ต้น ปัญหาอีกประการหนึ่งได้แก่ การขาดการสื่อสารกับนักวิจัยที่เล็ง

นอกจากนี้แล้วจากการรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องผ่านช่องทางต่าง ๆ แล้วพบว่าปัญหาด้านทักษะของนักวิจัยรุ่นใหม่ไม่ได้จำนวนอยู่เฉพาะทักษะความสามารถด้านการวิจัยเท่านั้น แต่ยังรวมถึงทักษะความสามารถด้านสังคมด้วย ทางโครงการจึงจัดให้มีการผลิตสื่อมัลติมีเดียเพื่อการเผยแพร่ให้ข้อมูลสำหรับทั้งสองกลุ่มทักษะโดยจัดทำเป็นชุดสื่อที่ทยอยเผยแพร่เป็นรายสัปดาห์ เพื่อให้ นักวิจัยได้ศึกษาทำความเข้าใจตามสะดวกของนักวิจัย โดยไร้ข้อจำกัดทางด้านเวลา และสถานที่

7. ภาคผนวก

- 4.1 รายงานสรุปการดำเนินการจัดประชุม “มาปะกันหมู่เฮานักวิจัยจาวเหนือ” (The 1st TRF-MMS5 Assembly) ณ สำนักงานบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในวันที่ 24 กันยายน พ.ศ. 2561 พร้อมการสรุปแบบสอบถามที่ได้รับ (เอกสารแนบ 1)
- 4.2 รายงานสรุปการดำเนินการจัดการประชุมเชิงปฏิบัติการหัวข้อ “Survival Skills for High Impact Researchers” ณ สำนักงานบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในวันที่ 24 กันยายน พ.ศ. 2561 (เอกสารแนบ 2)
- 4.3 สำเนาโปสเตอร์แสดงผลการศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลโครงการวิจัย และนักวิจัยของมหาวิทยาลัยเครือข่ายในโครงการ MMS5 ทั้ง 6 มหาวิทยาลัย (เอกสารแนบ 3-5) ที่นำเสนอในการประชุม “มาปะกันหมู่เฮานักวิจัยจาวเหนือ” ในวันที่ 24 กันยายน พ.ศ. 2562 ณ สำนักงานบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- 4.4 สำเนาโปสเตอร์แสดงผลการศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลโครงการวิจัย ครั้งที่ 2 ที่นำเสนอในการประชุมเชิงปฏิบัติการ “Survival Skills for High Impact Researchers” ณ สำนักงานบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในวันที่ วันที่ 21-22 เมษายน 2562 (เอกสารแนบ 6-10)

สรุปผลการจัดโครงการประชุม

“The First TRF-MMS5 Assembly” มาปะกันหมู่เฮานักวิจัยจาวเหนือ

โครงการ “การพัฒนาศักยภาพนักวิจัยรุ่นใหม่ผ่าน Multi Mentoring System กลุ่ม MMS 5 – ภาคเหนือ”

ฝ่ายวิชาการ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) และ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.)

วันจันทร์ ที่ 24 กันยายน 2561 เวลา 11.00 – 16.00 น.

ณ สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

1. ชื่อโครงการ

การประชุม “The First TRF-MMS5 Assembly” มาปะกันหมู่เฮานักวิจัยจาวเหนือ

2. หลักการและเหตุผล

ด้วยฝ่ายวิชาการ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) และ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) ได้มีการสนับสนุนทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยและพยายามสร้างกลไกให้เกิดประสิทธิภาพของการพัฒนาศักยภาพในการวิจัยในอุดมศึกษามากขึ้น จึงได้มีโครงการ “การพัฒนาศักยภาพนักวิจัยรุ่นใหม่ผ่าน Multi Mentoring System กลุ่ม MMS 5 – ภาคเหนือ” สำหรับสถาบันอุดมศึกษาในภาคเหนือขึ้น เพื่อสร้างศักยภาพในการทำงาน กระตุ้น และผลักดันให้เกิดการทำงานที่มีประสิทธิภาพโดยผ่านการแลกเปลี่ยนประสบการณ์ของนักวิจัยรุ่นใหม่นักวิจัยอาวุโส ในหลากหลายรูปแบบ โดยการทำงานทีมของ Head coach ร่วมกับ coach ตัวแทนมหาวิทยาลัยในภาคเหนือ ได้แก่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยนเรศวร มหาวิทยาลัยพะเยา มหาวิทยาลัยพายัพ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ และ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ทั้งนี้การดำเนินการจัดการประชุม “The First TRF-MMS5 Assembly” มาปะกันหมู่เฮานักวิจัยจาวเหนือ เพื่อสนับสนุนให้เกิดการสร้างกลไกการพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์และนักวิจัยรุ่นใหม่ ให้มุ่งมั่นเป็นนักวิจัยมืออาชีพ และสร้างความตระหนักและจิตสำนึกให้นักวิจัยเห็นความสำคัญของคุณภาพและจรรยาบรรณในการทำงานวิจัย พัฒนากลไกในการแลกเปลี่ยนประสบการณ์เพื่อการเรียนรู้ระหว่างอาจารย์และนักวิจัยรุ่นใหม่และนักวิจัยอาวุโส ผ่านระบบ Multi Mentoring System รวมถึงสร้างแนวทางและ/หรือ มาตรการเพื่อให้อาจารย์ และนักวิจัยรุ่นใหม่สามารถบรรลุโครงการวิจัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยผ่านความร่วมมือของทีมโค้ชของ สกว.และมหาวิทยาลัย

3. วัตถุประสงค์

- 3.1 เพื่อชี้แจงและทำความเข้าใจในระบบ Multi Mentoring System ให้แก่อาจารย์และนักวิจัยรุ่นใหม่ รวมทั้งนักวิจัยพี่เลี้ยง และหน่วยงานต้นสังกัด
- 3.2 เพื่อสร้างความตระหนักและจิตสำนึกให้นักวิจัยเห็นความสำคัญของคุณภาพและจรรยาบรรณในการดำเนินโครงการวิจัย รวมถึงความรับผิดชอบต่อการดำเนินโครงการวิจัยให้สำเร็จลุล่วงตามกำหนด
- 3.3 เพื่อแลกเปลี่ยนประสบการณ์เพื่อการเรียนรู้ระหว่างอาจารย์และนักวิจัยรุ่นใหม่และนักวิจัยอาวุโส ผ่านระบบ Multi Mentoring System
- 3.4 เพื่อรับฟังข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากอาจารย์และนักวิจัยรุ่นใหม่ รวมทั้งนักวิจัยพี่เลี้ยง และหน่วยงานต้นสังกัด เพื่อใช้เป็นแนวทางการดำเนินงานของโครงการ Multi Mentoring System ต่อไป

4. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

โดย โครงการ “การพัฒนาศักยภาพนักวิจัยรุ่นใหม่ผ่าน Multi Mentoring System กลุ่ม MMS 5 – ภาคเหนือ” ฝ่ายวิชาการ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) และ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) โดย ทีมหัวหน้าโค้ชภาคเหนือ (MMS 5) ร่วมกับ ศูนย์บริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

5. วันและสถานที่จัดประชุม

วันจันทร์ ที่ 24 กันยายน 2561 เวลา 11.00 – 16.00 น.

ณ สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

6. ผู้เข้าร่วมโครงการรวมทั้งสิ้น 120 คน จาก 9 มหาวิทยาลัยในภาคเหนือ ได้แก่

1. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	จำนวน	38	คน
2. มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง	จำนวน	3	คน
3. มหาวิทยาลัยพะเยา	จำนวน	19	คน
4. มหาวิทยาลัยแม่โจ้	จำนวน	7	คน
5. มหาวิทยาลัยนเรศวร	จำนวน	6	คน
6. มหาวิทยาลัยพายัพ	จำนวน	11	คน
7. มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์	จำนวน	5	คน
8. มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	จำนวน	4	คน
9. มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย	จำนวน	3	คน

ประกอบด้วย

1. ผู้รับทุนในพัฒนาศักยภาพนักวิจัยรุ่นใหม่ ประจำปี 2560 – 2561 จำนวน 39 คน
2. ผู้ที่ต้องการสมัครของฝ่ายวิชาการ สกว. จำนวน 54 คน
3. นักวิจัยที่ปรึกษา (Mentor) จำนวน 4 คน
4. อื่น ๆ ได้แก่ ทีมคณะทำงาน MMS 5 ภาคเหนือ, สกว. และ ทีมโค้ชตัวแทนแต่ละมหาวิทยาลัยและคณะผู้บริหาร จำนวน 22 คน

สถิติและการประเมินการเข้าร่วมการประชุมของผู้เข้าร่วมการประชุม

ทีมงาน MMS5 ได้สร้างระบบลงทะเบียนออนไลน์ที่พัฒนาขึ้นสำหรับการประชุมครั้งนี้ จากระบบลงทะเบียน สรุปได้ดังแสดงตาราง

จากสถิติการเข้าร่วมประชุมของนักวิจัยในตารางแสดงให้เห็นว่า จำนวนนักวิจัยของแต่ละมหาวิทยาลัยที่เข้ามาลงทะเบียนในระบบพบว่า นักวิจัยรุ่นใหม่จากมหาวิทยาลัยพะเยาและมหาวิทยาลัยนเรศวรให้ความร่วมมือในการเข้าลงทะเบียนเป็นอย่างดี (> 80%) โดยจากการสอบถามคณะทำงานพบว่าปัจจัยหลักมาจากการประสานงานและการติดตามนักวิจัยอย่างใกล้ชิดของโค้ชตัวแทนและเลขาของทั้งสองมหาวิทยาลัย ในขณะที่นักวิจัยจากมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ แม่ฟ้าหลวง แม่โจ้เข้ามาลงทะเบียนในระบบเพียง 60% อย่างไรก็ตามหากดูจากสถิติผู้เข้าร่วมประชุมจะพบว่า นักวิจัยรุ่นใหม่ที่สามารถเข้าร่วมประชุมได้จริงมีจำนวนน้อยกว่านักวิจัยที่เข้ามาลงทะเบียนในระบบ ซึ่งอาจเนื่องมาจากอุปสรรคในเรื่องเรื่องการเดินทางและ/หรือ ช่วงเวลาการจัดงาน (อาจารย์บางท่านติดภาระงานสอนและคุมปฏิบัติการ) ซึ่งทางคณะทำงาน MMS 5 จะนำไปพิจารณาเพื่อปรับปรุงต่อไป

ทั้งนี้เพื่อให้ นักวิจัยรุ่นใหม่ตระหนักถึงความสำคัญของโครงการ MMS และเข้ามามีส่วนร่วมในโครงการมากขึ้น คณะทำงานเล็งเห็นถึงปัจจัยสำคัญ 3 ประการคือ

1. การให้ความร่วมมือเป็นอย่างดีและการติดตามนักวิจัยอย่างใกล้ชิดจากทีมโค้ชตัวแทนและเลขาของแต่ละมหาวิทยาลัย
2. ความร่วมมือจากนักวิจัยรุ่นใหม่ และการเล็งเห็นความสำคัญและประโยชน์ของโครงการ MMS ที่มีต่อนักวิจัย
3. ระบบ IT สำหรับติดตามสถานะของโครงการวิจัย ปัญหาและอุปสรรคของการดำเนินงานวิจัย รวมถึงช่องทางสื่อสารอื่นๆระหว่างนักวิจัยรุ่นใหม่และนักวิจัยพี่เลี้ยง

มหาวิทยาลัย	ข้อมูลในระบบลงทะเบียนออนไลน์							ผู้เข้าร่วมงานจริง (คน)
	ผู้เข้าลงทะเบียนในระบบ (คน)	ผู้ลงทะเบียนเข้าร่วมงานในระบบ (คน)	ผู้ลงทะเบียนร่วมงานในระบบที่ไม่ได้รับทุนฯ(คน)	จำนวนนักวิจัยที่รับทุนฯ ปี 60-61 ทั้งหมด	นักวิจัยที่รับทุนปี 60-61 ที่เข้าลงทะเบียนในระบบ	นักวิจัยที่รับทุนปี 60-61 ที่ไม่เข้าลงทะเบียน		
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	56	50	17	65	39 (60%)	36 (55%)	26 (40%)	38
มหาวิทยาลัยพะเยา	24	21	9	18	15 (83%)	12 (67%)	3 (17%)	19
มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง	5	3	2	5	3(60%)	1 (20%)	2 (40%)	3
มหาวิทยาลัยแม่โจ้	7	7	4	5	3 (60%)	3 (60%)	2 (40%)	7
มหาวิทยาลัยนเรศวร	19	5	1	21	18 (86%)	4(19%)	3 (14%)	6
มหาวิทยาลัยพายัพ	13	12	12					11
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย	4	4	4					3
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	3	3	3					4
มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม	2	1	1					0
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	1	0	0					0
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา	5	5	5					5
ทีมโค้ช ตัวแทนโค้ชมหาวิทยาลัย MMS-5 และผู้บริหารหน่วยงาน		5						11
คณะทำงาน MMS-5 และผู้ประสานงานหน่วยงาน		4						13
รวม (คน)	139	116	58					120

นักวิจัยที่รับทุนฯ ปี 60-61 ที่ลงทะเบียนทำงาน จำนวน 40 คน

7. ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- 7.1 อาจารย์และนักวิจัยรุ่นใหม่ รวมทั้งนักวิจัยพี่เลี้ยงและหน่วยงานต้นสังกัดเข้าใจในระบบ Multi Mentoring System และให้ความร่วมมือในการดำเนินโครงการจนบรรลุตามวัตถุประสงค์
- 7.2 อาจารย์และนักวิจัยรุ่นใหม่ รวมทั้งนักวิจัยพี่เลี้ยง เห็นความสำคัญของคุณภาพและจรรยาบรรณในการดำเนินโครงการวิจัย รวมถึงความรับผิดชอบต่อการดำเนินโครงการวิจัยให้สำเร็จลุล่วงตามกำหนด
- 7.3 เกิดการแลกเปลี่ยนประสบการณ์เพื่อการเรียนรู้ระหว่างอาจารย์และนักวิจัยรุ่นใหม่และนักวิจัยอาวุโส
- 7.4 เกิดแนวทางและ/หรือ มาตรการเพื่อให้อาจารย์ และนักวิจัยรุ่นใหม่สามารถบรรลุโครงการวิจัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยผ่านความร่วมมือของทีมโค้ชของ สกว.และมหาวิทยาลัย

8. กิจกรรม/ขั้นตอนการดำเนินการ

กำหนดการประชุม “The First TRF-MMS5 Assembly” มาปะกันหมู่เฮานักวิจัยจาเวเหนือ
 โดย โครงการ “การพัฒนาศักยภาพนักวิจัยรุ่นใหม่ผ่าน Multi Mentoring System” กลุ่ม MMS 5 – ภาคเหนือ
 สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ร่วมกับ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 วันจันทร์ ที่ 24 กันยายน 2561
 เวลา 11.00 – 16.00 น.
 ณ สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เวลา:	กิจกรรม ที่ 1
11.00 – 13.00 น.	การประชุมโค้ชตัวแทนมหาวิทยาลัย ใน MMS 5 (6 เครือข่ายมหาวิทยาลัย) ร่วมกับทีมหัวหน้าโค้ช MMS 5 : ครั้งที่ 1 ณ ห้องบัวตอง ชั้น 1 สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (พร้อมร่วมรับประทานอาหารกลางวัน)
เวลา:	กิจกรรม ที่ 2
	การประชุม “The First TRF-MMS5 Assembly” มาปะกันหมู่เฮานักวิจัยจาเวเหนือ ณ ห้องฝ้ายคำ ชั้น 1 สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
13.00 – 13.10 น.	ลงทะเบียน
	กล่าวเปิดงาน โดย อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
13.10 – 13.15 น.	กล่าวต้อนรับ โดย คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (ในนามต้นสังกัดที่ได้รับทุนมากที่สุด)
13.15 – 13.40 น.	กล่าวชี้แจงโครงการฯ, แนะนำทีมโค้ช, กรอบและแนวทางการดำเนินงาน โดย ศาสตราจารย์ ดร. เกตุ กรุดพันธ์ ศาสตราจารย์วิจัยดีเด่นแห่งชาติ ประจำปี 2560, ผู้ประสานงานโครงการ “การพัฒนาศักยภาพนักวิจัยรุ่นใหม่ผ่าน Multi Mentoring System” กลุ่ม MMS 5 – ภาคเหนือ
13.40 – 14.00 น.	“ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี” โดย ศาสตราจารย์ ดร. อรรถชัย จินตะเวช ผู้ประสานงานวิจัย เครือข่ายวิจัยและพัฒนาและนำใช้เกษตรแม่นยำ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย, ศูนย์วิจัยระบบทรัพยากรเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
14.00 – 15.00 น.	เสวนา หัวข้อ “Mentoring System: Hype or Hope” - ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยกานต์ เสียวหิรัญ (ผู้ดำเนินรายการ) (ทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นกลาง สกว. สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพ) - ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นพ.เกริกวิทย์ ศิลปวิทยาทร (ทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นกลาง สกว. สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ) - รองศาสตราจารย์ ดร.ภาณุวรรณ จันทวรรณกูร (ทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นกลาง สกว. สาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ) - ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนุรักษ์ ประสาทเขตร์การ (ทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นกลาง สกว. สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพ) - ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ธนพล เพ็ญรัตน์ (ทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ สกว. สาขาวิศวกรรม)
15.00 – 16.00 น.	- พิธีมอบป้ายให้กับโค้ชแต่ละมหาวิทยาลัยเครือข่าย MMS 5 - กล่าวชี้แจง “นโยบายและแนวทางการให้ทุนของฝ่ายวิชาการ สกว.” และ กล่าวปิดงาน โดย ศาสตราจารย์ ดร.สมปอง คล้ายหนองสรวง ผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

9. รายละเอียดข้อมูลที่ได้จากแบบประเมิน

แบบสอบถามชุดนี้มี 4 ตอน ประกอบด้วย : ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป, ตอนที่ 2 ความพึงพอใจในการจัดงาน, ตอนที่ 3 ความต้องการและความคาดหวังเรื่องระบบการวิจัยที่มีต่อการให้ทุนของฝ่ายวิชาการ สกว. , ตอนที่ 4 ข้อเสนอแนะอื่นๆ

จำนวนผู้เข้าร่วมประชุม และผู้ตอบแบบสอบถาม

ผู้เข้าร่วมประชุม	จำนวน 120 คน
ผู้ตอบแบบสอบถาม	จำนวน 73 คน
ผู้ไม่กรอกแบบสอบถาม	จำนวน 47 คน

จากผู้เข้าร่วมกิจกรรมจำนวน 120 คน มีผู้ตอบแบบสอบถามจำนวน 73 คน คิดเป็นร้อยละ 60.83

ตอนที่ 1 : ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบประเมิน

- 1.1 เพศหญิง จำนวน = 33 คน, เพศชาย จำนวน = 40 คน
- 1.2 สถานภาพครอบครัว ได้แก่ โสด = 38 คน, สมรส = 32 คน, แยกกันอยู่ = 0 คน, หย่าร้าง = 0 คน, อื่นๆ ไม่ระบุ = 2 คน
- 1.3 ระยะเวลาหลังจบปริญญาเอก ช่วงระหว่าง 1 – 3 ปี = 11 คน, 4 – 6 ปี = 28 คน, 7 – 9 ปี = 4 คน, 10 – 12 ปี = 3 คน, 13 – 15 ปี = 1 คน, 16 – 18 ปี = 1 คน, 19 – 21 ปี = 0 คน, มากกว่า 21 ปี = 2 คน, ไม่ระบุ = 7 คน
- 1.4 ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์ = 46 คน, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ = 26 คน, รองศาสตราจารย์ = 5 คน, ศาสตราจารย์ = 1 คน, อื่นๆ = 2 คน
- 1.6 สายการทำงาน บริหาร = 10 คน, วิชาการ = 69 คน, อื่นๆ = 1 คน
- 1.7 เคยได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยอื่นๆ จากหน่วยงานต้นสังกัด = 55 คน, จากภายนอก = 37 คน, อื่นๆ ไม่ระบุ = 9 คน

ตอนที่ 2 : ความพึงพอใจในการจัดงาน

ระดับความพึงพอใจแบ่งเป็น 5 ระดับ ได้แก่ : 5 = มากที่สุด , 4 = มาก , 3 = ปานกลาง , 2 = น้อย , 1 = น้อยที่สุด

ที่	รายการ	ระดับความพึงพอใจ (ร้อยละ)				
		5	4	3	2	1
2.1 สิ่งที่ท่านได้รับจากการจัดกิจกรรมโครงการประชุม “The First TRF-MMS5 Assembly” มาปะกันหมู่เฮานักวิจัยจาวเหนือ						
2.1.1	การดำเนินงานและการประชาสัมพันธ์ในการจัดประชุม	39.73	53.42	6.85	0	0
2.1.2	ข้อมูล/ เอกสาร/ สถิติ เกี่ยวกับทุนในฝ่ายวิชาการ สกว. ที่นำมาเสนอ	48.84	45.21	9.59	1.37	0
2.1.3	ความเข้าใจในโครงการ “การพัฒนาศักยภาพนักวิจัยรุ่นใหม่ผ่าน Multi Mentoring System” กลุ่ม MMS 5 – ภาคเหนือ สกว. มากขึ้น	34.25	47.95	15.07	0	2.74
2.1.4	ข้อคิดที่ได้จากการเสวนา	35.62	47.95	15.07	0	1.37
2.1.5	สถานที่ในการจัดประชุม	45.21	43.84	9.59	0	1.37

(ผู้ตอบแบบสอบถามจำนวน 73 คน คิดเป็นร้อยละ 100)

ตอนที่ 3 ความต้องการและความคาดหวังเรื่องระบบการวิจัยของผู้เข้าร่วมประชุม ที่มีต่อการให้ทุนของฝ่ายวิชาการ สกว.

ระดับความต้องการและความคาดหวังแบ่งเป็น 5 ระดับ: 5 = มากที่สุด , 4 = มาก , 3 = ปานกลาง , 2 = น้อย , 1 = น้อยที่สุด

ที่	รายการ	ระดับความต้องการ และความคาดหวัง (ร้อยละ)				
		5	4	3	2	1
3.1 ข้อมูลเกี่ยวกับการจัดสรรทุน จากฝ่ายวิชาการ สกว.						
3.1.1	การประชาสัมพันธ์ด้านเนื้อหาของแหล่งให้ทุนเพื่อการทำวิจัย	35.62	54.79	8.22	1.37	0
3.1.2	เกณฑ์และระเบียบในการขอรับทุน	35.62	52.05	12.33	0	1.37
3.1.3	การพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัย	46.58	60.12	12.33	2.74	0
3.1.4	จำนวนเงินทุนเหมาะสมกับขอบเขตของงานวิจัย	45.21	59.73	15.07	2.74	1.37
3.2 ความคาดหวังด้านสิ่งอำนวยความสะดวก หรือ สิ่งสนับสนุนการทำวิจัย จากหน่วยงานต้นสังกัด						

3.2.1	ความเหมาะสมและความเพียงพอของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการทำวิจัย	50.68	27.40	20.55	1.37	0
3.2.2	ความเหมาะสมและความเพียงพอห้องปฏิบัติการวิจัย หรือหน่วยวิจัย หรือศูนย์เครื่องมือ หรือศูนย์ให้คำปรึกษาและสนับสนุนการวิจัย	35.62	41.10	15.07	6.85	1.37
3.2.3	ห้องสมุดหรือแหล่งค้นคว้าข้อมูลสนับสนุนการวิจัย ความทันสมัยของหนังสือ ตำรา และสื่อสารนิเทศอื่น	31.51	54.79	10.96	2.74	0
3.2.4	การสนับสนุนในการเผยแพร่การวิจัย	49.32	32.88	15.07	2.74	0
3.3 ความต้องการในกิจกรรมวิชาการเพื่อส่งเสริมงานวิจัย ที่ควรดำเนินการโดย MMS 5						
3.3.1	ระบบที่เอื้อในการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติชั้นนำ	57.53	32.88	6.85	2.74	0
3.3.2	โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เกี่ยวกับ “การเขียนข้อเสนอโครงการวิจัย”	47.95	31.51	17.81	2.74	0
3.3.3	การประชุมเพื่อแลกเปลี่ยนประสบการณ์วิจัย ระหว่าง นักวิจัยรุ่นใหม่ และนักวิจัยที่ปรึกษา	56.16	32.88	8.22	2.74	0
3.3.4	การทำวิจัยให้ประสบความสำเร็จโดยใช้ทักษะที่เกี่ยวข้องกับ Soft skill	49.32	38.36	8.22	2.74	1.37
3.3.5	โครงการประชุมสัมมนาเชิงปฏิบัติการ การพัฒนาศักยภาพนักวิจัย	41.10	45.21	10.96	1.37	1.37
3.3.6	การส่งเสริมการคุ้มครองสิทธิของงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์	47.95	43.84	5.48	1.37	1.37

(ผู้ตอบแบบสอบถามจำนวน 73 คน คิดเป็นร้อยละ 100)

ตอนที่ 4 ข้อเสนอแนะอื่นๆ (ความต้องการด้านอื่นๆ เพื่อการสนับสนุนด้านระบบการวิจัย) ได้แก่

4.1 ซอฟต์แวร์ และ/หรือ ระบบเพื่อสนับสนุนการวิจัย

- 1) ระบบการอ้างอิงข้อมูลต่างๆ เช่น reference manager, end note
- 2) ซอฟต์แวร์ CST Microwave Studio
- 3) ซอฟต์แวร์การเขียนผลงาน
- 4) เพิ่ม e- Journal database
- 5) อยากให้มีระบบข้อมูล เครื่องมือทำการทดลองของภาคเหนือ ตอนนี้มีความต้องการใช้เครื่องมือ แต่แพงจึงไม่สามารถซื้อได้ ถ้ารู้ว่าที่ไหนมี จะได้ไปขอใช้เครื่องมือ
- 6) ระบบการคัดเลือกผู้รับทุนวิจัย แบบ Blind Judge
- 7) ไม่ทราบหรือไม่สามารถเข้าถึงข้อมูลหรือแหล่งทุนได้ จะมีผู้เข้าถึงแหล่งทุนแค่กลุ่มเดียว และเป็นกลุ่มเดิม ที่เคยได้รับทุน

4.2 หัวข้อกิจกรรมที่ท่านต้องการเพื่อพัฒนาศักยภาพบุคลากรทางการวิจัย

- 1) การเขียนบทความตีพิมพ์นานาชาติสำหรับนักวิจัยรุ่นใหม่
- 2) น่าจะเพิ่มทีมงานด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (ภาคเหนือ) ด้วย
- 3) Research communication skills
- 4) การเขียน manuscript
- 5) การเขียนหัวข้อเสนอโครงการวิจัย งบประมาณ กรณีตัวอย่าง เพื่อให้ได้รับทุน
- 6) มีกิจกรรมระหว่างมหาวิทยาลัยเพื่อสร้างโอกาสหรือเครือข่ายในการทำวิจัยร่วมกัน
- 7) สร้าง website, Facebook, ไลน์กลุ่ม ระหว่างกลุ่มนักวิจัยรุ่นใหม่
- 8) น่าจะมีการอบรมสัมมนาสำหรับนักวิจัยรุ่นใหม่สำหรับศาสตร์เฉพาะด้าน หรือ field เฉพาะเพื่อเป็นการเสริมสร้างความเข้มแข็งในทางนั้น ๆ รวมถึงการสร้างเครือข่ายเฉพาะทางด้วย
- 9) การ cross link นักวิจัย หรือ mentor ระหว่างสมาชิก
- 10) การเขียนข้อเสนองานวิจัยอย่างไรให้ได้รับทุน

4.3 เนื้อหา หรือ อื่นๆ เพื่อนำไปสู่การพัฒนา

- 1) การเขียนโครงการวิจัย/การเสนอผลงานวิจัย (ตีพิมพ์ในวารสาร, เพื่อขอทุนวิจัยรุ่นใหม่ๆ)
- 2) อยากให้เปิดโอกาสให้นักวิจัยรุ่นใหม่ได้อธิบายหรือชี้แจงในประเด็นที่ผู้ทรงฯ วิจารณ์หรือแนะนำในโครงร่างก่อนที่ท่านจะพิจารณาตัดสินทุนเป็นครั้งสุดท้าย เพราะในบางประเด็นสามารถอธิบายหรือให้ข้อมูลเพิ่มเติมได้
- 3) ความคล่องตัวในการทำงานวิจัย (หากไม่กระทบภารกิจหลักของการทำงาน เช่น การเดินทางเพื่อเก็บข้อมูลวิจัยในสถานที่ต่างๆ)
- 4) เครื่องมือวัดทดสอบ/ห้องปฏิบัติการ
- 5) Frontier Research
- 6) จัดอบรม/สัมมนาเชิงปฏิบัติการในหัวข้อ “การเขียนข้อเสนอโครงการวิจัย” ให้กับนักวิจัยรุ่นใหม่
- 7) ขอให้มหาวิทยาลัยมีโครงการติดตามและส่งเสริมแนวทางแก่นักวิจัยรุ่นใหม่ อย่างเป็นระบบมากกว่านี้

ภาพกิจกรรมโครงการประชุม

“The First TRF-MMS5 Assembly” มาปะกันหมู่เฮานักวิจัยจาวเหนือ

โครงการ “การพัฒนาศักยภาพนักวิจัยรุ่นใหม่ผ่าน Multi Mentoring System กลุ่ม MMS 5 – ภาคเหนือ”
ฝ่ายวิชาการ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) และ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.)

วันจันทร์ ที่ 24 กันยายน 2561 เวลา 11.00 – 16.00 น.

ณ สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิจกรรม ที่ 1

การประชุมโค้ชตัวแทนมหาวิทยาลัย ใน MMS 5 ร่วมกับทีมหัวหน้าโค้ช MMS 5 : ครั้งที่ 1

ณ ห้องบัวตอง ชั้น 1 สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



ภาพบรรยากาศการประชุมโค้ชตัวแทนมหาวิทยาลัยใน MMS 5 ร่วมกับทีมหัวหน้าโค้ช และผู้บริหาร
ณ ห้องประชุมบัวตอง

กิจกรรม ที่ 2

การประชุม “The First TRF-MMS5 Assembly” มาปะกันหมู่เฮานักวิจัยจาวเหนือ
ณ ห้องฝ้ายคำ ชั้น 1 สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



ภาพบรรยายการลงทะเบียนเข้าร่วมงาน The First TRF-MMS 5 Assembly



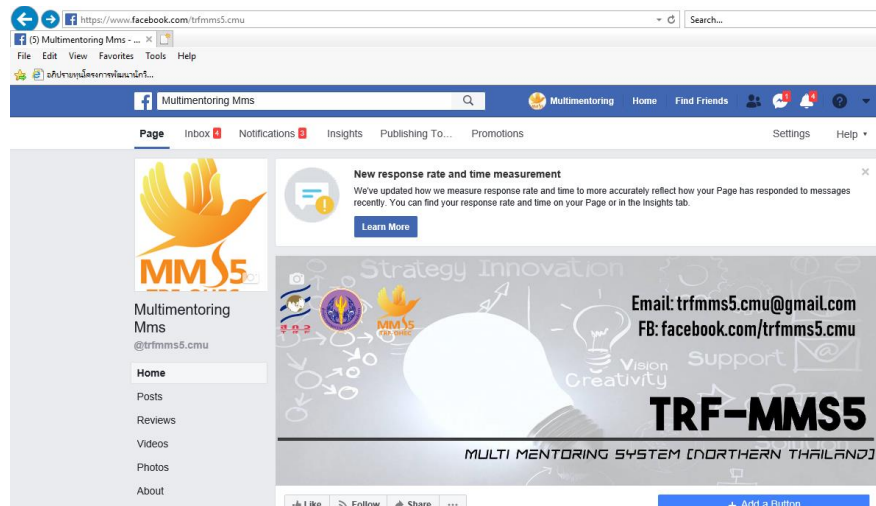
ภาพบรรยายภาคการบรรยาย ณ ห้องประชุมฝ้ายคำ



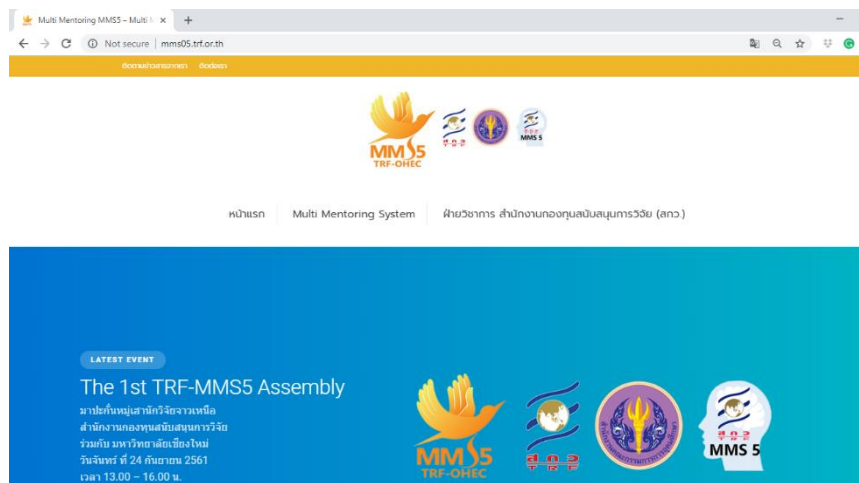
ภาพบรรยายภาคการเสวนา หัวข้อ “Mentoring System: Hype or Hope” ณ ห้องประชุมฝ้ายคำ



ภาพหมู่ผู้บริหารหน่วย ผู้เข้าร่วมการประชุม และคณะทำงาน



Facebook: <https://www.facebook.com/trfmms5.cmu>



Website: <http://mms05.trf.or.th>

สรุปผลการจัดโครงการประชุม

“Survival Skills for High Impact Researchers”

โครงการ “การพัฒนาศักยภาพนักวิจัยรุ่นใหม่ผ่าน Multi Mentoring System กลุ่ม MMS 5 – ภาคเหนือ”

ฝ่ายวิชาการ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) และสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.)

ร่วมกับ ศูนย์บริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

วันที่ 21-22 เมษายน 2562

ณ สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

1. ชื่อโครงการ

การประชุมเชิงปฏิบัติการ “Survival Skills for High Impact Researchers”

2. หลักการและเหตุผล

หนึ่งในวัตถุประสงค์ของโครงการ “การพัฒนาศักยภาพนักวิจัยรุ่นใหม่ผ่าน Multi Mentoring System” กลุ่ม MMS5 – ภาคเหนือ” คือการสนับสนุนให้นักวิจัยได้ผลิตผลงานวิจัยที่มีคุณภาพสูงในระดับนานาชาติ ด้วยการชี้แนะ ให้คำแนะนำจากนักวิจัยพี่เลี้ยง เพื่อให้การดำเนินงานของโครงการเป็นไปตามวัตถุประสงค์ดังกล่าว ทางคณะทำงานอันประกอบด้วยทีม Head coach ร่วมกับ coach ตัวแทนมหาวิทยาลัยในภาคเหนือ ได้แก่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยนเรศวร มหาวิทยาลัยพะเยา มหาวิทยาลัยพายัพ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ และมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง จึงมีแนวคิดในการจัดอบรมให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการบริหารโครงการวิจัยอันเป็นทักษะที่สำคัญอย่างยวดยิ่งของนักวิจัย ที่ไม่สามารถเรียนรู้ได้จากตำราใด ๆ แต่สามารถถ่ายทอดจากประสบการณ์ของนักวิจัยรุ่นอาวุโสได้ อีกทั้งการเขียนบทความทางวิชาการที่มีผลกระทบ อย่างมีอาชีพก็เช่นกัน ซึ่งทางคณะทำงานเห็นว่าเป็นทักษะที่นักวิจัยต้องได้รับการพัฒนาอย่างเป็นรูปธรรม ซึ่งอาจไม่ใช่การอบรมการเขียน แต่เป็นไปในรูปแบบของการลงมือดำเนินการจริง และเป็นแบบส่วนบุคคลมากยิ่งขึ้น ดังนั้นทางคณะทำงานจึงได้จัดจัดการประชุมเชิงปฏิบัติการในหัวข้อ “Survival Skills for High Impact Researchers” ขึ้น เพื่อให้วัตถุประสงค์ของโครงการ “การพัฒนาศักยภาพนักวิจัยรุ่นใหม่ผ่าน Multi Mentoring System” กลุ่ม MMS5 – ภาคเหนือ” บรรลุได้อย่างเป็นรูปธรรมโดยแท้จริง

3. วัตถุประสงค์

- 3.1 เพื่อให้ นักวิจัยได้เรียนรู้เรื่องทักษะการบริหารโครงการวิจัยให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ผ่านการแลกเปลี่ยนประสบการณ์ระหว่างอาจารย์และนักวิจัยรุ่นใหม่และนักวิจัยอาวุโส
- 3.2 เพื่อให้ นักวิจัยรุ่นใหม่ที่มีผลวิจัยในโครงการที่เพียงพอและเหมาะสม สามารถเตรียมบทความวิจัยเพื่อการเผยแพร่ ในวารสารวิชาการต่างประเทศได้เป็นผลสำเร็จ ผ่านการแนะนำและช่วยเหลือของอาจารย์และนักวิจัยอาวุโสในสาขาที่เกี่ยวข้อง

3.3 เพื่อส่งเสริมให้นักวิจัยจำนวนหนึ่งที่มีความพร้อมสามารถปัดโครงการวิจัยได้เป็นผลสำเร็จ

4. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

คณะดำเนินงานในโครงการ “การพัฒนาศักยภาพนักวิจัยรุ่นใหม่ผ่าน Multi Mentoring System กลุ่ม MMS5 – ภาคเหนือ” ฝ่ายวิชาการ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) และ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) ร่วมกับ ศูนย์บริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

5. วันและสถานที่จัดประชุม

วันอาทิตย์ที่ 21 เมษายน 2562 – วันจันทร์ที่ 22 เมษายน 2562

ณ สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

6. ผู้เข้าร่วมโครงการรวมทั้งสิ้น 129 คน

ประกอบด้วย

เมธีวิจัยอาวุโส จำนวน 9 คน

นักวิจัยรุ่นใหม่ จำนวน 79 คน

ทีม HC ร่วมกับโค้ชตัวแทนมหาวิทยาลัยในภาคเหนือ จำนวน 13 คน

ผู้บริหาร และผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 12 คน

อื่นๆ ได้แก่ คณะทำงาน MMS 5 และนักศึกษา 16 คน

7. ผลการดำเนินงาน และประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

การจัดงานประชุมในวันที่ 21 เม.ย. 2562 ของโครงการ MMS5 ได้รับการสนับสนุนอย่างดียิ่งจาก ศูนย์บริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยมีรองอธิการบดีฝ่ายวิจัย, นวัตกรรม, ยุทธศาสตร์วิจัยเพื่อความเป็นเลิศและนวัตกรรม (รองศาสตราจารย์ ดร. สัมพันธ์ สิงห์ราชวรพันธ์) ให้เกียรติกล่าวเปิดงาน และมีผู้อำนวยการศูนย์บริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (ศาสตราจารย์ ดร.สัญญา จตุรสีธา) ให้เกียรติกล่าวต้อนรับนักวิจัยจากภาคเหนือทุกท่าน ในงานยังได้รับเกียรติจากรองผู้อำนวยการด้านการบริหาร สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (รองศาสตราจารย์ ดร. อภิศักดิ์ ธีระวิสิษฐ์) บรรยายในหัวข้อเรื่อง “ การบริหารโครงการวิจัยในแบบฉบับ สกว.” เพื่อเป็นแนวทางให้นักวิจัยรุ่นใหม่บริหารโครงการวิจัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้ยังได้รับเกียรติจากรองผู้อำนวยการด้านการวิจัยพื้นฐานและการพัฒนานักวิจัย (ศาสตราจารย์ ดร. สมปอง คล้ายหนองสรวง) บรรยายในหัวข้อเรื่อง “อยู่หรือไป...งานวิจัยพื้นฐานของประเทศไทย” ซึ่งเป็นหัวข้อที่นักวิจัยหลายๆท่านให้ความสนใจ เพื่อที่จะปรับเปลี่ยนตัวเองให้ทันกับนโยบายทางด้สนงานวิจัยของประเทศชาติ นอกจากนี้ ในการเสวนาเรื่อง “Challenge in Basic Research in Contributions to Transdisciplinary Investigation to Solve the Air Pollution Problems in the North of Thailand” ซึ่งเป็น hot issue ของหลายๆประเทศที่ควรได้รับการแก้ไข

อย่างเร่งด่วน ยังได้รับเกียรติจากวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิหลายท่าน ได้แก่ นายเฉลิมศักดิ์ เพ็ชรสุวรรณ (รองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ เป็นผู้แทนปลัดกระทรวงทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม), ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สมพร จันทระ (หัวหน้าศูนย์วิจัยวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่), ดร. ศรัณย์ โปษยะจินดา (ผู้อำนวยการสถาบันดาราศาสตร์แห่งชาติ), ศาสตราจารย์ ดร. อานันท์ กาญจนพันธุ์ (ศาสตราจารย์วิจัยดีเด่น สกว. ประจำปี 2560) เป็นผู้ร่วมเสวนา และ ศาสตราจารย์ ดร. เกตุ กรุดพันธ์ (ศาสตราจารย์วิจัยดีเด่น สกว. ประจำปี 2560) เป็นผู้ดำเนินรายการ การจัดเสวนาในเรื่องปัญหาหมอกควันแสดงให้เห็นถึงการบูรณาการความรู้จากหลายศาสตร์และสาขาวิชาเพื่อแก้ปัญหาสำคัญที่ส่งผลกระทบต่อประชากรในประเทศ ทั้งยังช่วยผลักดันให้เกิดการรวมกันเพื่อสร้างกลุ่มวิจัยและกระตุ้นให้นักวิจัยรุ่นใหม่มองหาโจทย์วิจัยที่สามารถสร้าง high impact แก่สังคม ชุมชน และประเทศชาติ ต่อไป

ในส่วนของการเขียนบทความทางวิชาการที่มีผลกระทบ อย่างมีอาชีพก็เช่นกัน ทางคณะทำงานเห็นว่าเป็นทักษะที่นักวิจัยต้องได้รับการพัฒนาอย่างเป็นรูปธรรม ซึ่งอาจไม่ใช่การอบรมการเขียน แต่เป็นไปในรูปแบบของการลงมือดำเนินการจริง และเป็นแบบส่วนบุคคลมากยิ่งขึ้น จึงได้จัดให้มีการแบ่งกลุ่มนักวิจัยรุ่นใหม่ที่มีผลวิจัยในโครงการที่เพียงพอและเหมาะสมให้นำบทความที่เตรียมไว้มาพบกับนักวิจัยอาวุโสที่มีความรู้ความสามารถในสาขาของตน โดยมีผู้ผ่านการคัดกรองเพื่อเข้าร่วมการประชุมเชิงปฏิบัติการแบบห้วงผลนี้จำนวน 18 คน (เป็นนักวิจัยที่ได้รับทุนนักวิจัยรุ่นใหม่จำนวน 4 คน) โดยมีแยกเป็นสาขาต่าง ๆ จำนวน 4 สาขา ดังนี้

1. สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ จำนวน 6 คน โดยมีนักวิจัยอาวุโสผู้ให้คำแนะนำคือ ศาสตราจารย์ ดร. สิริพร นัตริพิทากร และ ศาสตราจารย์ ดร. วัชร กสิณฤกษ์
2. สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพ จำนวน 10 คน โดยมีนักวิจัยอาวุโสผู้ให้คำแนะนำคือ ศาสตราจารย์ ดร. สุกพล อนันตา รองศาสตราจารย์ ดร. อภินันท์ รุจิวัตร รองศาสตราจารย์ ดร. ปิยรัตน์ นิมมานภิกดิ์ และ ศาสตราจารย์ ดร. เกตุ กรุดพันธ์
3. สาขาวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 2 คน โดยมีนักวิจัยอาวุโสผู้ให้คำแนะนำคือ รองศาสตราจารย์ ดร. คมกฤต เล็กสกุล
4. สาขาวิทยาศาสตร์การเกษตร จำนวน 0 คน โดยมีนักวิจัยอาวุโสผู้ให้คำแนะนำคือ ศาสตราจารย์ ดร. อรรถชัย จินตะเวช (เนื่องจากนักวิจัยที่ลงทะเบียนประสบปัญหาภัยพิบัติทางธรรมชาติ จึงไม่สามารถมาร่วมงานได้)

ซึ่งหลังจากการประชุมเชิงปฏิบัติการนี้แล้วพบว่าขณะนี้มีการส่งบทความเพื่อรับการพิจารณาเพื่อตีพิมพ์แล้วจำนวน 7 คน (คิดเป็น 39%) และอีก 2 คนแจ้งว่าจะทำการส่งบทความเพื่อรับการพิจารณาตีพิมพ์ (คิดเป็น 11%) ส่วนอีกจำนวน 11 คน (คิดเป็น 50%) ได้แจ้งว่ามีความก้าวหน้าเพิ่มขึ้นและจะทำการส่งพิจารณาเพื่อการตีพิมพ์ต่อไป

8. กิจกรรม/ขั้นตอนการดำเนินการ

กำหนดการประชุมเชิงปฏิบัติการ “Survival Skills for High Impact Researchers”

โดยโครงการ “การพัฒนาศักยภาพนักวิจัยรุ่นใหม่ผ่าน Multi Mentoring System” กลุ่ม MMS5 – ภาคเหนือ

ฝ่ายวิชาการ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ร่วมกับ ศูนย์บริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

วันอาทิตย์ที่ 21 เมษายน 2562 - วันจันทร์ที่ 22 เมษายน 2562

ณ สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

วันอาทิตย์ที่ 21 เมษายน 2562

10.00 – 10.30 น.	ลงทะเบียนทีม Head Coach และ Coach ตัวแทนมหาวิทยาลัยพร้อมทั้งเลขา
10.30 – 12.00 น.	ประชุมสรุปการดำเนินงานโครงการที่ผ่านมา และการวางแผนการดำเนินงานต่อไปของทีม Head Coach และ Coach ตัวแทนมหาวิทยาลัยพร้อมทั้งเลขา
12.00 – 13.00 น.	ลงทะเบียนนักวิจัยผู้เข้าร่วมการประชุมเชิงปฏิบัติการ
13.00 – 13.15 น.	กล่าวเปิดงาน โดย อธิการบดี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
13.15 – 13.30 น.	กล่าวต้อนรับ โดย ตัวแทนศูนย์บริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
13.30 – 14.00 น.	กล่าวรายงานการดำเนินงานของโครงการฯ ที่ผ่านมา และชี้แจงแนวทางการดำเนินงานของโครงการฯ ในอนาคต พร้อมมอบของที่ระลึกแก่ผู้ทรงคุณวุฒิ โดย ศาสตราจารย์ ดร. เกตุ กรุดพันธ์ ศาสตราจารย์วิจัยดีเด่นแห่งชาติ ประจำปี 2560, ผู้ประสานงานโครงการ “การพัฒนาศักยภาพนักวิจัยรุ่นใหม่ผ่าน Multi Mentoring System” กลุ่ม MMS5 – ภาคเหนือ
14.00 – 15.00 น.	บรรยาย “การบริหารโครงการวิจัยในแบบฉบับ สกว.” โดย รองศาสตราจารย์ ดร. อภิศักดิ์ ธีระวิสิษฐ์ รองผู้อำนวยการ ด้านการบริหาร สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
15.00 – 16.00 น.	บรรยาย “อยู่หรือไป...งานวิจัยพื้นฐานของประเทศไทย” โดย ศาสตราจารย์ ดร. สมพงษ์ คล้ายหนองสรวง รองผู้อำนวยการ ด้านการวิจัยพื้นฐานและการพัฒนานักวิจัย
16.00 – 17.00 น.	เสวนา “" Challenge in Basic Research Contributions to Transdisciplinary Investigation to Solve the Air Pollution Problems in the North of Thailand” โดยวิทยากรผู้เข้าร่วมการเสวนา: ดร.วิจารย์ สิมาฉายา ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ผศ.ดร. สมพร จันทระ หัวหน้าศูนย์วิจัยวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ผู้รับทุนวิจัย สกว. เกี่ยวกับ การศึกษาหมอกควันในภาคเหนือ ดร.ศรัณย์ โปษยะจินดา ผู้อำนวยการ สถาบันดาราศาสตร์แห่งชาติ ศาสตราจารย์ดร.อานันท์ กาญจนพันธุ์

ศาสตราจารย์วิจัยดีเด่น สกว. ประจำปี 2560

ดำเนินการเสวนาโดย

ศาสตราจารย์ ดร. เกตุ กรุดพันธ์

ศาสตราจารย์วิจัยดีเด่น สกว. ประจำปี 2560

และ Head Coach MMS 5

- 17.00 – 17.15 น. กล่าวสรุปการประชุมเชิงปฏิบัติการวันที่ 1 และปิดการประชุมวันที่ 1
โดย ศาสตราจารย์ ดร. เกตุ กรุดพันธ์ และทีม
- 17.15 – 18.00 น. ประชุมกลุ่มนักวิจัยที่ผ่านการคัดเลือกให้เข้าร่วมการประชุมเชิงปฏิบัติการวันที่ 2 ตามสาขาจำนวน
(เฉพาะผู้แสดงความจำนง 4 กลุ่ม* เพื่อการอบรมแบบห้วงผลเรื่อง “การเขียนบทความวิชาการเพื่อการเผยแพร่ใน
เข้าร่วมวันที่ 2) วารสารวิชาการนานาชาติ”

Dinner (Head Coach, Senior Researchers, TRF, University Representative Coach)

with Dinner Talk

18.00 onward

วันจันทร์ที่ 22 เมษายน 2562

- 8.30 – 9.00 น. ประชุมแนวทางการจัดทำโครงการวิจัยทางด้าน soft skills ระหว่างทีมหัวหน้า Coach และทีมงาน
สกว. และ Coach ตัวแทนแต่ละมหาวิทยาลัย
ดำเนินการประชุมโดย ศ.ดร. เกตุ กรุดพันธ์ และ รศ.ดร. คมกฤต เล็กสกุล
- 9.00 – 12.00 น. แยกกลุ่มนักวิจัยที่ผ่านการคัดเลือกให้เข้าร่วมการประชุมเชิงปฏิบัติการวันที่ 2 ตามสาขา เพื่อการ
อบรมแบบห้วงผลเรื่อง “การเขียนบทความวิชาการเพื่อการเผยแพร่ในวารสารวิชาการนานาชาติ”
(ต่อ)
- 12.00 – 13.00 น. รับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00 – 14.30 น. แยกกลุ่มนักวิจัยที่ผ่านการคัดเลือกให้เข้าร่วมการประชุมเชิงปฏิบัติการวันที่ 2 ตามสาขา เพื่อการ
อบรมแบบห้วงผลเรื่อง “การเขียนบทความวิชาการเพื่อการเผยแพร่ในวารสารวิชาการนานาชาติ”
(ต่อ)
- 14.30 – 14.45 น. ประชุมสรุปรวมนักวิจัยทุกกลุ่ม
- 14.45 – 15.00 น. กล่าวสรุปการประชุมเชิงปฏิบัติการและอบรมแบบห้วงผล ฯ
โดย ศาสตราจารย์ ดร. เกตุ กรุดพันธ์
- ศาสตราจารย์วิจัยดีเด่นแห่งชาติ ประจำปี 2560, ผู้ประสานงานโครงการ “การพัฒนาศักยภาพ
นักวิจัยรุ่นใหม่ผ่าน Multi Mentoring System” กลุ่ม MMS5 – ภาคเหนือ
- 15.00 – 15.15 น. กล่าวปิดการประชุมเชิงปฏิบัติการ และการอบรมแบบห้วงผลฯ
โดย รองศาสตราจารย์ ดร. คมกฤต เล็กสกุล
รองผู้อำนวยการ ฝ่ายวิชาการ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

หมายเหตุ:

การแบ่งกลุ่มนักวิจัยรุ่นใหม่เพื่อการอบรมแบบหวังผลเรื่อง “การเขียนบทความวิชาการเพื่อการเผยแพร่ในวารสารวิชาการนานาชาติ” จะมีจำนวนทั้งหมด 4 กลุ่มตามสาขา ดังนี้

กลุ่มที่ 1 : สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพ

โดย ศาสตราจารย์ ดร. สุปล อนันตา รองศาสตราจารย์ ดร. อภินันท์ รุจิวัตร

รองศาสตราจารย์ ดร. ปิยรัตน์ นิมมานภักดิ์ และ ศาสตราจารย์ ดร.เกตุ กรุดพันธ์

กลุ่มที่ 2 : สาขาวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี

โดย รองศาสตราจารย์ ดร. คมกฤต เล็กสกุล

กลุ่มที่ 3 : สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ

โดย ศาสตราจารย์ ดร. สิริพร ฉัตรทิพากร และ ศาสตราจารย์ ดร. วุฒิชัย กสิณฤกษ์

กลุ่มที่ 4 : สาขาวิทยาศาสตร์การเกษตร

โดยศาสตราจารย์ ดร. อรรถชัย จินตะเวช

ภาพกิจกรรมโครงการประชุม

“Survival Skills for High Impact Researchers”

โครงการ “การพัฒนาศักยภาพนักวิจัยรุ่นใหม่ผ่าน Multi Mentoring System กลุ่ม MMS 5 – ภาคเหนือ”
ฝ่ายวิชาการ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) และสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.)
ร่วมกับ ศูนย์บริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

วันที่ 21-22 เมษายน 2562

ณ สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



ภาพบรรยากาศการบรรยาย และการนำเสนอผลการศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลโครงการวิจัย
ของมหาวิทยาลัยเครือข่าย MMS5



ภาพบรรยากาศการเสวนา “ Challenge in Basic Research Contributions to Transdisciplinary
Investigation to Solve the Air Pollution Problems in the North of Thailand”



ภาพหมู่ผู้บริหารหน่วยงาน ผู้ทรงคุณวุฒิ ผู้เข้าร่วมการประชุม และคณะทำงาน

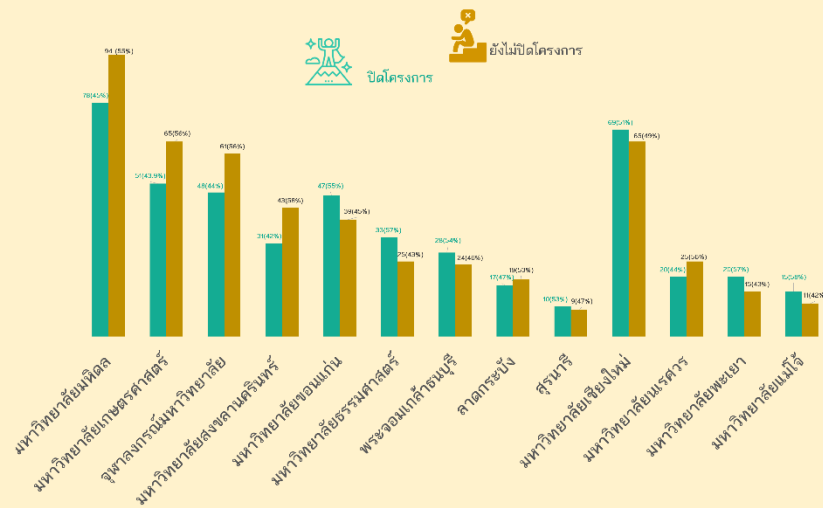


ภาพบรรยากาศกิจกรรมประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อการอบรมแบบหวังผลเรื่อง
 “การเขียนบทความวิชาการเพื่อการเผยแพร่ในวารสารวิชาการนานาชาติ”

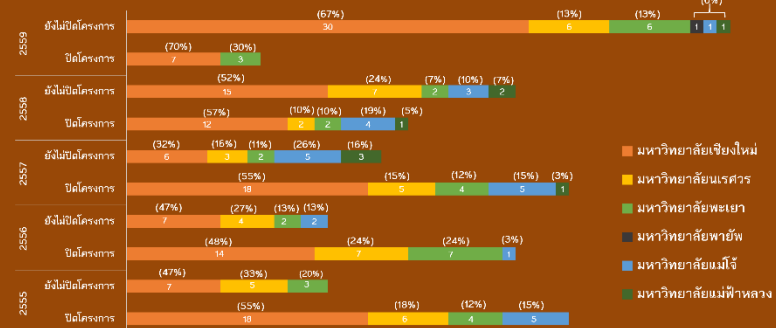


Facebook
Multimentoring MMS 5

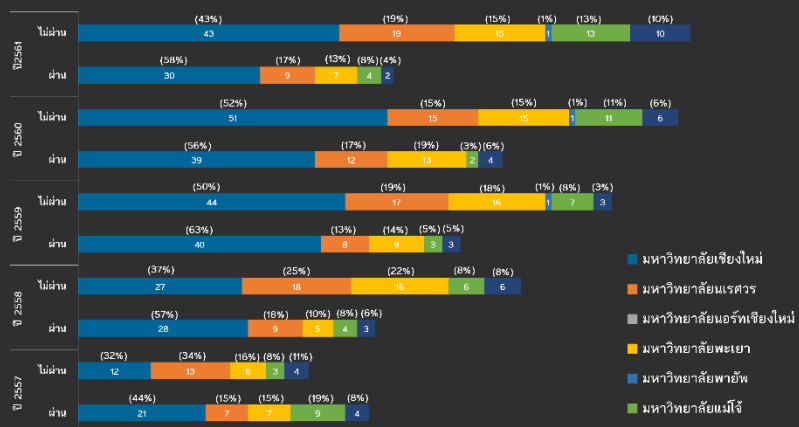
จำนวนนักวิจัยที่ปิดและยังไม่ปิดโครงการรวม 5 ปี (2555-2559)



จำนวนนักวิจัยที่ปิดและยังไม่ปิดโครงการปี 2555-2559 (กลุ่มภาคเหนือ)

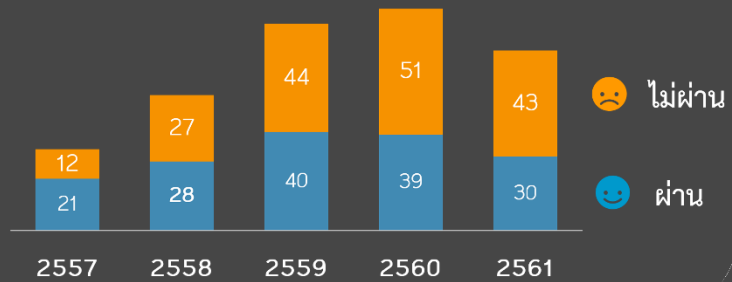


จำนวนโครงการที่ได้และไม่ได้รับทุน สกว. ปี 2557-2561 (กลุ่มภาคเหนือ)

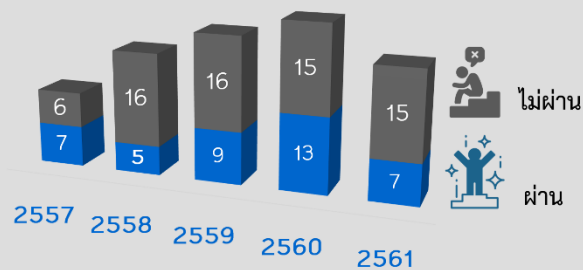




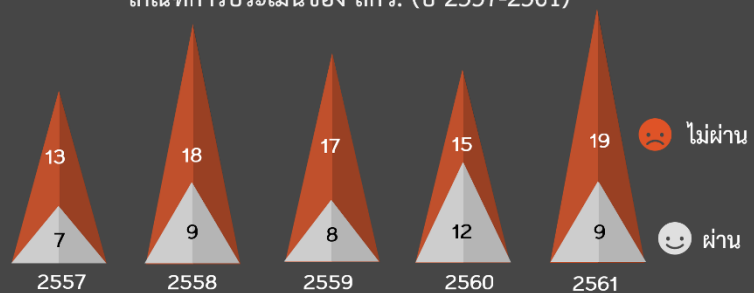
จำนวนโครงการของ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ผ่านและไม่ผ่าน
เกณฑ์การประเมินของ สกว. (ปี 2557-2561)



จำนวนโครงการของ มหาวิทยาลัยพะเยา ที่ผ่านและไม่ผ่าน
เกณฑ์การประเมินของ สกว. (ปี 2557-2561)



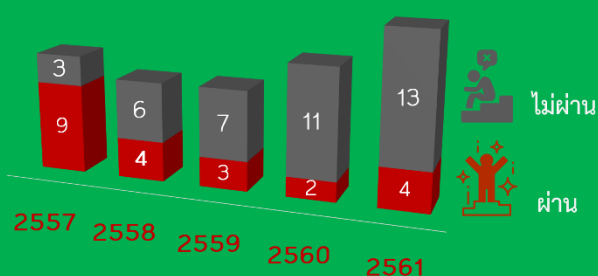
จำนวนโครงการของ มหาวิทยาลัยนเรศวร ที่ผ่านและไม่ผ่าน
เกณฑ์การประเมินของ สกว. (ปี 2557-2561)



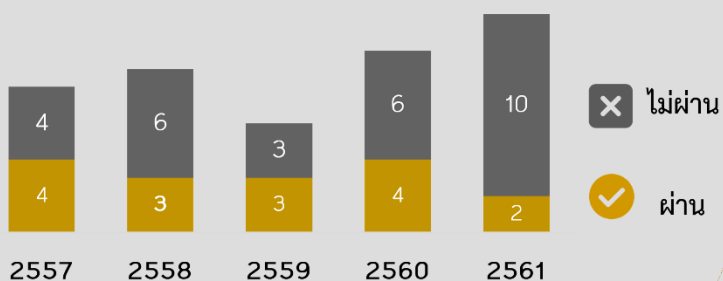


Facebook
Multimentoring MMS 5

จำนวนโครงการของ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ที่ผ่านและไม่ผ่าน
เกณฑ์การประเมินของ สกว. (ปี 2557-2561)



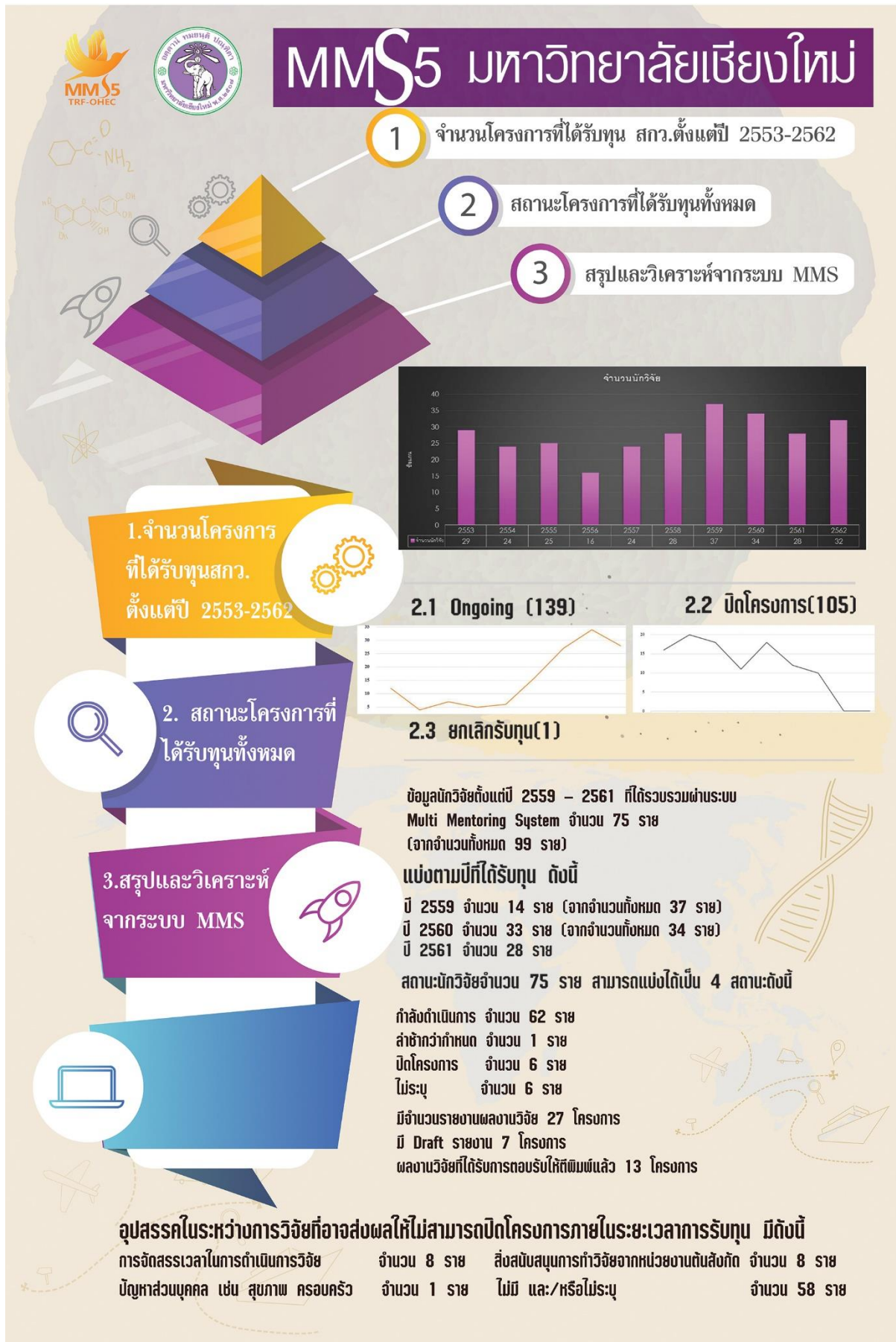
จำนวนโครงการของ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ที่ผ่านและไม่ผ่าน
เกณฑ์การประเมินของ สกว. (ปี 2557-2561)



จำนวนโครงการของ มหาวิทยาลัยพายัพ ที่ผ่านและไม่ผ่าน
เกณฑ์การประเมินของ สกว. (ปี 2557-2561)

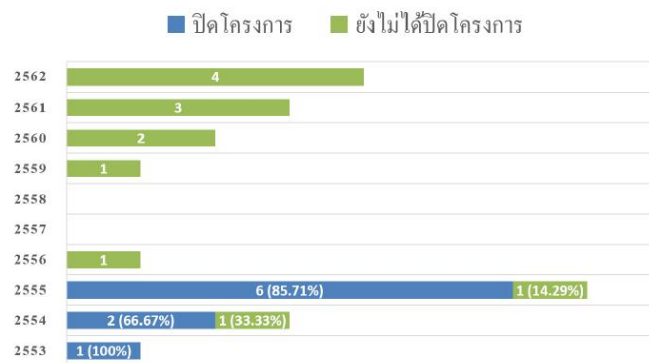


	ผ่าน	ไม่ผ่าน
2557	0	0
2558	0	0
2559	0	1 (คณะพยาบาลศาสตร์)
2560	0	1 (คณะวิทยาศาสตร์)
2561	0	1 (คณะเภสัชศาสตร์)





จำนวนนักวิจัยของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ที่ปิดโครงการ และยังไม่ได้ปิดโครงการ ปี 2553 - 2562

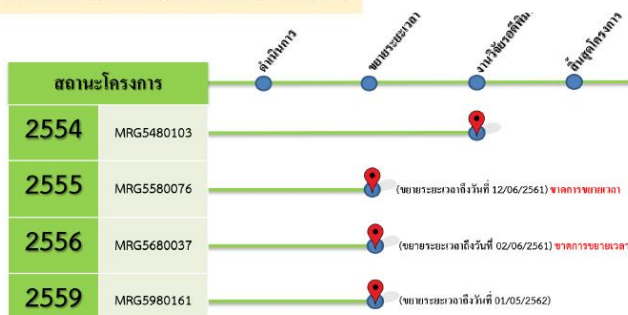


หมายเหตุ: **ปี 2560 - 2562 อยู่ระหว่างการดำเนินการ และยังไม่สิ้นสุดระยะเวลาวิจัย

ปัญหา และอุปสรรคที่นักวิจัยยังไม่สามารถปิดโครงการได้

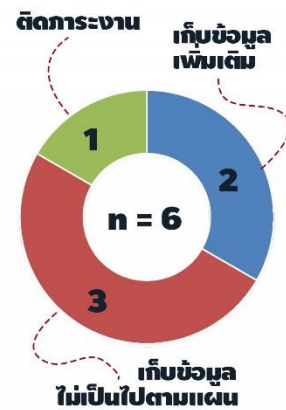
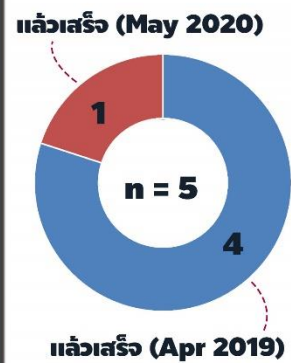
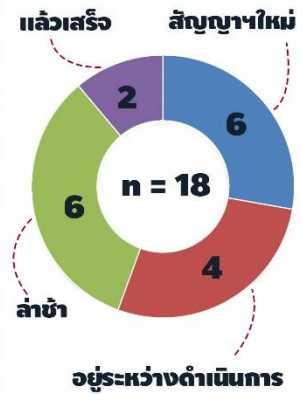
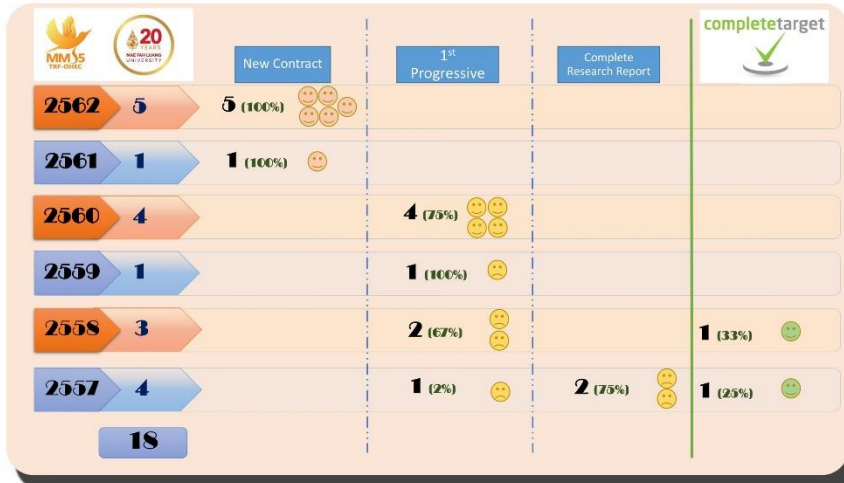
ปี	งานวิจัยหรือตีพิมพ์	เครื่องมือสำหรับวิเคราะห์ มีผู้ใช้อย่างมาก และ จำกัดบ่อย	ปริมาณงานมาก เกินงบประมาณและเวลา	ไม่ระบุ
2554	1 โครงการ			
2555				1 โครงการ
2556		1 โครงการ		
2557				
2558				
2559			1 โครงการ	

โครงการวิจัยที่ดำเนินการ เกินระยะเวลา 2 ปี





ทุนสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ฝ่ายวิชาการ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง



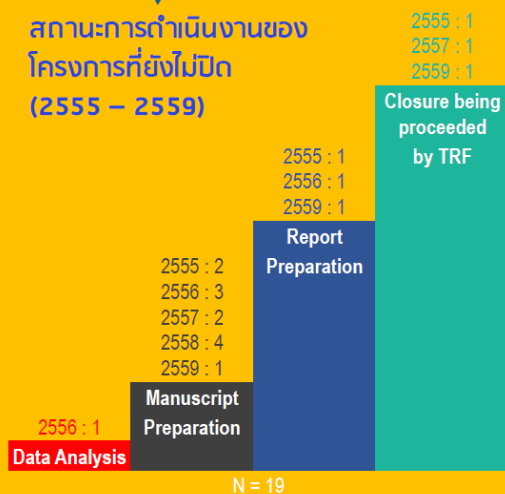


รายงานผลการดำเนินโครงการ ทุนพัฒนาศักยภาพอาจารย์รุ่นใหม่ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

สถิติการดำเนินโครงการ (จำนวนโครงการ)

	On Process	Finished > 2 years	≤ 2 years
2555 11 projects			
2556 9 projects			
2557 8 projects			
2558 9 projects			
2559 7 projects			
2560 12 projects			
2561 8 projects			

สถานะการดำเนินงานของ
โครงการที่ยังไม่ปิด
(2555 – 2559)



ยังไม่สามารถปิดโครงการได้ เพราะ ...

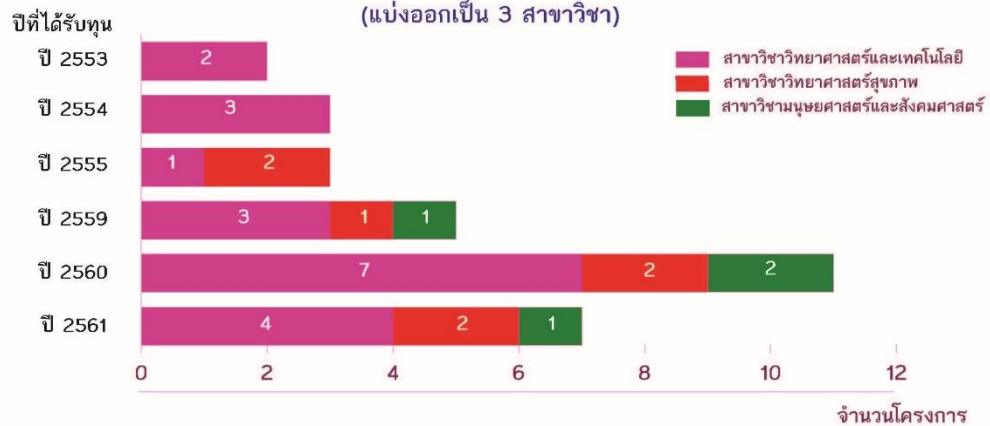


RESEARCHER INQUIRIES

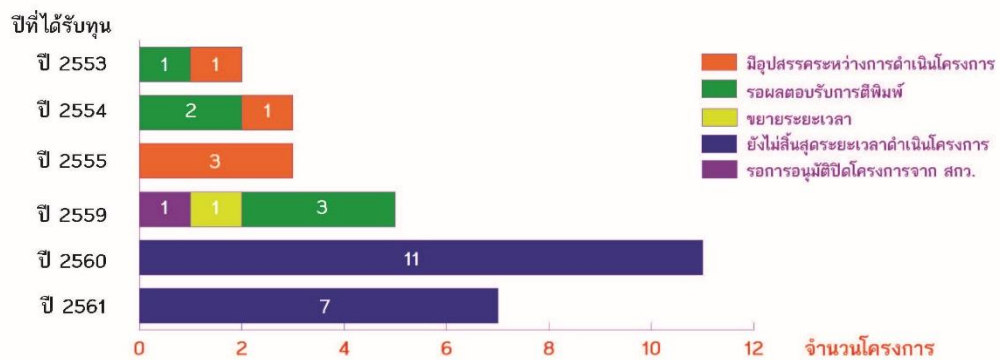




จำนวนโครงการวิจัยของมหาวิทยาลัยพะเยาที่ยังไม่ปิดโครงการ ตั้งแต่ปี 2553 - 2561
(แบ่งออกเป็น 3 สาขาวิชา)



ประเด็นที่ทำให้การวิจัยยังไม่สามารถปิดโครงการได้ ตั้งแต่ปี 2553 - 2561



ข้อมูล ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562