



บันทึกข้อตกลงความร่วมมือด้านมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ

ระหว่าง สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

กับ มหาวิทยาลัยนเรศวร

และ

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ✓

มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

บันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้ จัดทำขึ้นเมื่อวันที่ ๑๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๑ ณ ห้องประชุม
ทองกวาว สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ระหว่าง “สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ”
ตั้งอยู่เลขที่ ๑๙๖ ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐ โดย ศาสตราจารย์
นายแพทย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล ตำแหน่ง เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ซึ่งในบันทึกข้อตกลงนี้เรียกว่า
“วช.” ฝ่ายที่หนึ่งกับ

“มหาวิทยาลัยนเรศวร” ตั้งอยู่เลขที่ ๙๙ หมู่ ๙ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก
๖๕๐๐๐ โดย รองศาสตราจารย์ ดร.พวงรัตน์ ขจิตวิยานุกุล ตำแหน่ง รองอธิการบดี ซึ่งในบันทึกข้อตกลงนี้
เรียกว่า “มหาวิทยาลัยแม่ข่าย” ฝ่ายที่สอง และ

“มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์” ตั้งอยู่เลขที่ ๓๙๘ หมู่ ๙ ถนนสวรรค่วิถี ตำบลนครสวรรค์ตก
อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์ ๖๐๐๐๐ โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไชยรัตน์ ปราณี ตำแหน่ง
รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและนโยบาย ซึ่งในบันทึกข้อตกลงนี้เรียกว่า “มหาวิทยาลัยลูกข่าย” ฝ่ายที่สาม และ

“มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์” ตั้งอยู่เลขที่ ๒๗ ถนนอินใจมี อำเภอเมือง จังหวัดอุตรดิตถ์
๕๓๐๐๐ โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรทิพา พิญาพงษ์ ตำแหน่ง รองคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และ
เทคโนโลยี ซึ่งในบันทึกข้อตกลงนี้เรียกว่า “มหาวิทยาลัยลูกข่าย” ฝ่ายที่สี่ และ

“มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม” ตั้งอยู่เลขที่ ๑๕๖ หมู่ ๕ ตำบลพลายชุมพล อำเภอเมือง
จังหวัดพิษณุโลก ๖๕๐๐๐ โดย รองศาสตราจารย์ ดร.คงศักดิ์ ศรีแก้ว ตำแหน่ง ผู้ช่วยอธิการบดี ซึ่งในบันทึก
ข้อตกลงนี้เรียกว่า “มหาวิทยาลัยลูกข่าย” ฝ่ายที่ห้า และ

“มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์” ตั้งอยู่เลขที่ ๘๓ หมู่ ๑๑ ถนนสระบุรี-หล่มสัก ตำบลสะเตียง
อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ ๖๗๐๐๐ โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประยูร ลิ้มสุข ตำแหน่ง อธิการบดี ซึ่ง
ในบันทึกข้อตกลงนี้เรียกว่า “มหาวิทยาลัยลูกข่าย” ฝ่ายที่หก

“มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร” ตั้งอยู่เลขที่ ๖๙ หมู่ ๑ ตำบลนครชุม อำเภอเมือง จังหวัด
กำแพงเพชร ๖๒๐๐๐ โดย ดร.สุภาพร พงศ์ภิญโญโอบาส ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา ซึ่งใน
บันทึกข้อตกลงนี้เรียกว่า “มหาวิทยาลัยลูกข่าย” ฝ่ายที่เจ็ด

ทั้งเจ็ดฝ่ายได้ทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือด้านมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ หลักการและเหตุผล

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) มีบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ เรื่อง มหาวิทยาลัยแม่ข่าย ด้านมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ ระหว่าง วช. กับมหาวิทยาลัยแม่ข่าย ๑๑ แห่ง ได้แก่ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ มหาวิทยาลัยหาดใหญ่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยนเรศวร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และมหาวิทยาลัยขอนแก่น โดยมีวัตถุประสงค์หลักที่สำคัญ ๒ ประการ คือ ๑. เพื่อผลักดันให้เกิดกลไกการพัฒนาด้านมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ ๓ ระดับ ได้แก่ เครือข่ายวิจัยภูมิภาค (network) มหาวิทยาลัยแม่ข่าย (node) และลูกข่าย (sub-node) ในการร่วมกันขับเคลื่อนและยกระดับความปลอดภัยห้องปฏิบัติการให้ครอบคลุมทั่วประเทศ ๒. เพื่อให้เกิดการดำเนินความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยแม่ข่าย กับ วช. ด้านมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการอย่างเป็นรูปธรรมและต่อเนื่อง สอดรับตามนโยบายส่งเสริมความปลอดภัยห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวกับสารเคมี และการขับเคลื่อน (พ.ศ.๒๕๕๙-๒๕๖๓) ของ วช. นอกจากนี้ วช. เห็นว่าพื้นที่ภาคตะวันออกเป็นภูมิภาคที่มีความสำคัญมีพื้นที่ครอบคลุมหลายจังหวัด สมควรมีมหาวิทยาลัยแม่ข่าย ทำหน้าที่ขับเคลื่อนการดำเนินงานฯ ดังกล่าว จึงเล็งเห็นความสำคัญของการผลักดันให้เกิดมหาวิทยาลัยแม่ข่ายแห่งใหม่เพิ่มเติมเพื่อทำหน้าที่รับผิดชอบดูแลพื้นที่ภาคตะวันออกเพื่อให้การยกระดับความปลอดภัยห้องปฏิบัติการขยายครอบคลุมทุกพื้นที่ของประเทศไทยอย่างแท้จริง ซึ่งท้ายที่สุด วช. ได้รับความร่วมมือจาก มหาวิทยาลัยบูรพาในการทำหน้าที่เป็นมหาวิทยาลัยแม่ข่ายฯ ในพื้นที่ดังกล่าว ทำให้ในปัจจุบันมีมหาวิทยาลัยแม่ข่ายทั่วประเทศรวมทั้งสิ้น ๑๒ แห่ง ซึ่งการดำเนินงานในปีที่ผ่านมา เกิดผลผลิตผลลัพธ์ที่น่าพึงพอใจ และสร้างแรงกระตุ้นในด้านความตระหนักเกี่ยวกับความปลอดภัยห้องปฏิบัติการในหลายๆพื้นที่ทั่วประเทศได้อย่างแท้จริง

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินงานในลักษณะของเครือข่ายความร่วมมือระหว่างหน่วยงานในด้านมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการเป็นรูปธรรม เกิดผลผลิต ผลลัพธ์ที่สร้างผลกระทบและมูลค่าเพิ่มทั้งทางตรงและทางอ้อมให้กับประเทศไทยในแง่ของผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่เป็นผลผลิตจากห้องปฏิบัติการที่ได้มาตรฐาน วช. จึงมีดำริที่จะให้เกิดการลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือด้านมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการระหว่าง วช. มหาวิทยาลัยแม่ข่าย และมหาวิทยาลัยลูกข่ายขึ้น โดย วช. จะมีหน้าที่สนับสนุนการดำเนินงานของมหาวิทยาลัยแม่ข่าย และมหาวิทยาลัยลูกข่าย ในด้านที่สำคัญหลักๆ ทั้งด้านขอบเขตและเนื้อหาสาระเกี่ยวกับมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ การสนับสนุนการสร้างวิทยาการประจำมหาวิทยาลัย รวมทั้งสนับสนุนงบประมาณค่าใช้จ่ายพื้นฐานในการดำเนินงานด้านมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการของมหาวิทยาลัยแม่ข่ายและมหาวิทยาลัยลูกข่าย ตลอดจนติดตามและประเมินผลการดำเนินงานของมหาวิทยาลัยแม่ข่ายและมหาวิทยาลัยลูกข่าย ให้บรรลุเป้าหมายตามที่ วช. กำหนด และผลักดันให้มหาวิทยาลัยแม่ข่าย และมหาวิทยาลัยลูกข่าย ทำหน้าที่สำคัญอื่นๆ ตามขอบเขตความร่วมมือ อาทิ การกำหนดให้มีหน่วยงานกลาง หรือคณะกรรมการกลางด้านมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการของมหาวิทยาลัย การพัฒนาวิทยาการด้านมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการประจำมหาวิทยาลัย การให้ความร่วมมือในการดำเนินงานพัฒนามาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการของ วช. การส่งเสริมการนำมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการไปใช้อย่างเป็นระบบของมหาวิทยาลัยแม่ข่าย มหาวิทยาลัยลูกข่ายและหน่วยงานที่สนใจ การขับเคลื่อนและยกระดับความปลอดภัยห้องปฏิบัติการของมหาวิทยาลัยให้มีมาตรฐานฯ ครอบคลุมทั่วประเทศ การเผยแพร่มาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ ระบบบริหารจัดการความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ และเครื่องมือต่างๆ ตลอดจนการขยายเครือข่ายด้านมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการให้มีความเข้มแข็งและมีขีดความสามารถในการประเมิน

ความปลอดภัยห้องปฏิบัติการของตนเอง ทำยที่สุด วช. จะดำเนินการจัดทำเกณฑ์/ข้อกำหนดสำหรับการยกระดับมหาวิทยาลัยลูกข่ายให้เป็นมหาวิทยาลัยแม่ข่าย ซึ่งมหาวิทยาลัยลูกข่ายที่มีความพร้อม มีการจัดการเชิงระบบภายในมหาวิทยาลัยที่เข้มแข็ง ย่อมสามารถยกระดับสถานภาพเป็นมหาวิทยาลัยแม่ข่ายได้ในอนาคต

ข้อ ๒ วัตถุประสงค์

- ๑) เพื่อผลักดันให้เกิดกลไกการพัฒนาด้านมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ ๓ ระดับ [เครือข่ายวิจัยภูมิภาค (network) มหาวิทยาลัยแม่ข่าย (node) และลูกข่าย (sub-node)]
- ๒) เพื่อร่วมกันขับเคลื่อนและยกระดับความปลอดภัยห้องปฏิบัติการให้ครอบคลุมทั่วประเทศ
- ๓) เพื่อดำเนินความร่วมมือในลักษณะของหน่วยงานเครือข่ายด้านมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ อย่างเป็นรูปธรรมและต่อเนื่อง

ข้อ ๓ ขอบเขตความร่วมมือ

“วช.” มีหน้าที่

- ๑) สนับสนุนการดำเนินงานของมหาวิทยาลัยแม่ข่ายและมหาวิทยาลัยลูกข่ายด้านขอบเขตและเนื้อหาสาระสำคัญด้านมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ ตลอดจนให้การสนับสนุนด้านวิชาการในการเผยแพร่มาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ
- ๒) สนับสนุนด้านงบประมาณค่าใช้จ่ายพื้นฐานในการดำเนินงานด้านมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการของมหาวิทยาลัยแม่ข่ายและมหาวิทยาลัยลูกข่าย
- ๓) พัฒนาระบบการ เกณฑ์/ข้อกำหนด ของระบบการประเมินความปลอดภัยห้องปฏิบัติการของประเทศ
- ๔) จัดทำเกณฑ์/ข้อกำหนดสำหรับการยกระดับมหาวิทยาลัยลูกข่ายให้เป็นมหาวิทยาลัยแม่ข่าย
- ๕) พัฒนาเครื่องมือสนับสนุนการดำเนินงานด้านมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการที่มีเสถียรภาพ
- ๖) ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานของมหาวิทยาลัยแม่ข่ายและมหาวิทยาลัยลูกข่ายให้เป็นไปตามเป้าหมายของ วช.
- ๗) กำหนด/แต่งตั้งผู้ประสานงานกับมหาวิทยาลัย

“มหาวิทยาลัยแม่ข่าย” มีหน้าที่

- ๑) ประกาศนโยบายด้านมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการที่เป็นรูปธรรมชัดเจน
- ๒) กำหนดให้มีหน่วยงานกลาง หรือคณะกรรมการกลางด้านมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการของมหาวิทยาลัยแม่ข่าย
- ๓) พัฒนาบุคลากร ได้แก่ วิทยากร ผู้ประเมินด้านมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ
- ๔) ให้ความร่วมมือดำเนินการพัฒนามาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการของ วช.
- ๕) ส่งเสริมการนำมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการไปใช้อย่างเป็นระบบของมหาวิทยาลัยลูกข่ายและหน่วยงานที่สนใจ (sub-node)
- ๖) ขับเคลื่อนและยกระดับความปลอดภัยห้องปฏิบัติการของมหาวิทยาลัย ให้มีมาตรฐานครอบคลุมทั่วประเทศ
- ๗) เผยแพร่มาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ ระบบบริหารจัดการความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ และเครื่องมือต่างๆ
- ๘) ขยายเครือข่าย/สร้างลูกข่ายด้านมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการให้มีความเข้มแข็งและมีขีดความสามารถในการประเมินความปลอดภัยห้องปฏิบัติการของตนเองได้
- ๙) กำหนด/แต่งตั้งผู้ประสานงานกับ วช.

“มหาวิทยาลัยลูกข่าย” มีหน้าที่

- ๑) ประกาศนโยบายด้านมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการที่เป็นรูปธรรมชัดเจน
- ๒) พัฒนาบุคลากร ได้แก่ วิทยากร ผู้ประเมินด้านมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ
- ๓) ให้ความร่วมมือดำเนินการพัฒนามาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการของมหาวิทยาลัยแม่ข่ายและ วช.
- ๔) ส่งเสริมการนำมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการไปใช้อย่างเป็นระบบ
- ๕) ขับเคลื่อนและยกระดับความปลอดภัยห้องปฏิบัติการของมหาวิทยาลัย ให้มีมาตรฐานครอบคลุมทั่วประเทศ
- ๖) เผยแพร่มาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ ระบบบริหารจัดการความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ และเครื่องมือต่างๆ
- ๗) กำหนด/แต่งตั้งผู้ประสานงานกับ วช.

ข้อ ๔ ค่าใช้จ่ายและค่าตอบแทน

วช. เป็นผู้สนับสนุนแผนงบประมาณ ค่าใช้จ่าย และมหาวิทยาลัยแม่ข่าย (node) เป็นผู้บริหารการดำเนินงาน “มหาวิทยาลัยแม่ข่ายด้านมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ” รับผิดชอบทั้งรายรับ ค่าธรรมเนียม และค่าใช้จ่าย รวมทั้งค่าตอบแทนอันเกิดจากกิจกรรมต่างๆ ตามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือนี้ โดยให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลัง สำหรับมหาวิทยาลัยลูกข่ายฯ ในกรณีที่เข้าร่วมกิจกรรมจะได้รับการสนับสนุนงบประมาณจาก วช. ผ่านทางมหาวิทยาลัยแม่ข่าย ทั้งนี้จะสนับสนุนในบางกิจกรรมเท่านั้น เช่น กิจกรรมการพัฒนาระดับความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ ฯลฯ ซึ่งไม่หมายรวมถึงค่าที่พักและค่าเดินทางในการเข้าร่วมประชุมกับ วช. เว้นแต่ได้กำหนดว่าจะมีการสนับสนุนในบางกรณี

ข้อ ๕ ผลผูกพันทางกฎหมาย

บันทึกข้อตกลงฉบับนี้เป็นเพียงการแสดงเจตนาร่วมกันของทั้งเจ็ดฝ่ายเท่านั้น โดยไม่มีผลผูกพันทางกฎหมายหรือสร้างภาระผูกพันรวมทั้งข้อผูกมัดทางกฎหมายไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อมแต่ประการใด

ข้อ ๖ สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา

สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาหรือสิทธิอื่นใดของผลงาน สิ่งประดิษฐ์ คู่มือ เอกสาร โปรแกรม คอมพิวเตอร์ ข้อมูล หรือสิ่งอื่นใดที่ได้สร้างสรรค์ขึ้นจากการดำเนินงานโครงการย่อยภายใต้บันทึกข้อตกลงนี้ รวมถึงการบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญาดังกล่าว ให้เป็นไปตามข้อตกลงของทุกฝ่ายในแต่ละโครงการย่อยภายใต้บันทึกข้อตกลงนี้เป็นรายกรณีไป

ข้อ ๗ การรักษาความลับ

ทั้งเจ็ดฝ่ายจะรักษาความลับและ/หรือความลับทางการค้าที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติตามบันทึกข้อตกลงฉบับนี้ จะไม่เปิดเผยหรือถ่ายทอดให้แก่บุคคลอื่น และ/หรือนำความลับดังกล่าวไปหาประโยชน์ไม่ว่ากรณีใดๆ เว้นแต่จะได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากอีกหกฝ่ายก่อน และทั้งเจ็ดฝ่ายตกลงว่าจะเก็บรักษาความลับของข้อมูลที่เป็นความลับของฝ่ายผู้ให้ข้อมูลนับตั้งแต่วันที่ได้รับข้อมูลและตลอดระยะเวลาที่บันทึกข้อตกลงฉบับนี้มีผลบังคับและต่อไปอีกเป็นระยะเวลา ๒ ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการเปิดเผยข้อมูลจากฝ่ายผู้ให้ข้อมูลที่เป็นความลับนั้น

ข้อ ๘ บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ ให้ถือเป็นข้อตกลงความร่วมมือทั่วไปในการดำเนินการของทั้งเจ็ดฝ่าย และอาจมอบหมายผู้ประสานงานได้ เพื่อร่วมกันกำหนดรายละเอียดเฉพาะเรื่องภายใต้ขอบเขตแห่งบันทึกข้อตกลงนี้ โดยต้องสอดคล้องกับกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับของแต่ละฝ่าย

ข้อ ๙ ระยะเวลาบันทึกข้อตกลง

บันทึกข้อตกลงมีระยะเวลา ๒ ปี นับตั้งแต่วันที่ทุกฝ่ายลงนาม (พฤศจิกายน ๒๕๖๑ ถึงพฤศจิกายน ๒๕๖๓)

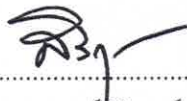
ข้อ ๑๐ การเปลี่ยนแปลง แก้ไข หรือ ขยายความร่วมมือเพิ่มเติมบันทึกข้อตกลงนี้ ให้กระทำได้ตามความเหมาะสมโดยความเห็นชอบร่วมกันทุกฝ่าย และจัดทำเป็นบันทึกข้อตกลงเพิ่มเติมแนบท้ายบันทึกข้อตกลงฉบับนี้

ข้อ ๑๑ การสิ้นสุดของบันทึกข้อตกลง

การระงับหรือยกเลิกบันทึกข้อตกลงฉบับนี้กระทำได้ โดยฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งจะต้องแจ้งรายละเอียดเป็นลายลักษณ์อักษรให้อีกหกฝ่ายทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน ตามแบบและพิธีการ เช่นเดียวกับการทำบันทึกข้อตกลงนี้

ในกรณีที่มีการระงับหรือยกเลิกข้อตกลงที่อยู่ในระหว่างดำเนินการตามบันทึกข้อตกลงฉบับนี้ ให้ข้อตกลงดังกล่าวนั้นมีผลต่อเนื่องต่อไปจนกระทั่งการนั้นจะเสร็จสมบูรณ์ เว้นแต่ทั้งเจ็ดฝ่ายจะตกลงกันเป็นอย่างอื่น

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ



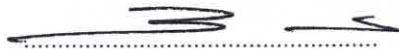
(ศาสตราจารย์ นายแพทย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล)
เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

มหาวิทยาลัยนเรศวร



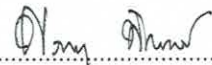
(รองศาสตราจารย์ ดร.พวงรัตน์ ขจิตวิยานกุล)
รองอธิการบดี

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์



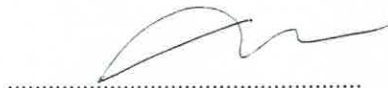
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไชยรัตน์ ปราณี)
รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและนโยบาย

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรทิพพา พิญาพงษ์)
รองคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม



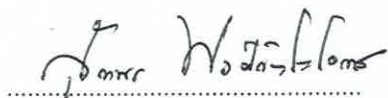
(รองศาสตราจารย์ ดร.คงศักดิ์ ศรีแก้ว)
ผู้ช่วยอธิการบดี

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประยูร ลิ้มสุข)
อธิการบดี

มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร



(ดร.สุภาพร พงศ์ภิญโญโอกาส)
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา