

ปีที่ 15 ฉบับที่ 112

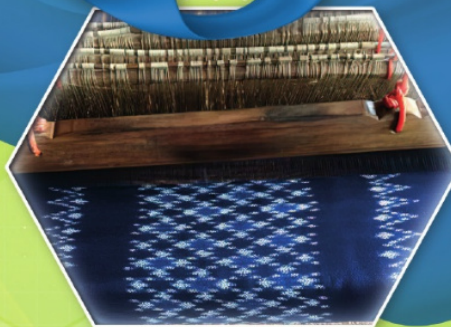
ประจำเดือน กรกฎาคม 2563

ISSN : 1905 - 1662

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

National Research Council of Thailand (NRCT)

www.nrct.go.th



- วช. จับมือ พม. MOU จับเคลื่อนงานนวัตกรรมและเทคโนโลยีสำหรับคนพิการและผู้สูงอายุ บ้านนวัตกรรมเสริมพลังกลุ่มเปราะบางก้าวเข้าสู่วิถีชีวิตแบบ New Normal
- อว. และ สธ. เปิดตัวนวัตกรรม "ระบบจัดการเวชภัณฑ์ประเทศไทย 2020" ยกระดับสาธารณสุขในวิถีใหม่ New Normal หลังโควิด-19
- การออกแบบลายผ้าย้อนคราม
- จรรยาบรรณการดำเนินการต่อสู้เพื่องานทางวิทยาศาสตร์



บรรณาธิการแถลง

สวัสดีค่ะ.....ท่านผู้อ่านทุกท่าน

เดือนกรกฎาคม นับเป็นเดือนมหามงคลของชาวไทย เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษาพระบาทสมเด็จพระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว ประจำปีพุทธศักราช 2563 ทรงมีพระชนมพรรษา 68 พรรษา ซึ่งสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) รู้สึกสำนึกในพระมหากรุณาธิคุณอันหาที่สุดมิได้ และเพื่อแสดงความจงรักภักดี สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) จึงได้จัดพิธีถวายสัตย์ปฏิญาณเพื่อเป็นข้าราชการที่ดีและพลังของแผ่นดิน และลงนามถวายพระพรชัยมงคล นำโดย ศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล เลขาธิการคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ ทำหน้าที่ ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ เป็นประธานในพิธี โดยมีคณะผู้บริหาร ข้าราชการ และเจ้าหน้าที่สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ เข้าร่วมพิธีดังกล่าว เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2563 ณ ห้องประชุมจอมพล สฤษดิ์ ธนะรัชต์ ชั้น 2 อาคาร วช. 1 สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

สำหรับหนังสือจดหมายข่าว วช. ฉบับนี้ ภายในเล่มมีกิจกรรมที่น่าสนใจมากมาย อาทิ “วช. จับมือ พม. MOU ขับเคลื่อนงานนวัตกรรมและเทคโนโลยีสำหรับคนพิการและผู้สูงอายุ นำนวัตกรรมเสริมพลังกลุ่มเปราะบางก้าวเข้าสู่วิถีชีวิตแบบ New Normal” และ “อว. และ สธ. เปิดตัวนวัตกรรม “ระบบจัดการเวชภัณฑ์ประเทศไทย 2020” ยกระดับสาธารณสุขในวิถีใหม่ New Normal หลังโควิด-19” ซึ่งระบบดังกล่าวจะช่วยแก้ปัญหาการขาดแคลนเวชภัณฑ์และการบริหารสินค้าคงคลังที่ขาดสมดุล ทำให้สามารถบริหารการจัดซื้อ - กระจายเวชภัณฑ์ และโลจิสติกส์ขนส่งอย่างครบวงจร ครอบคลุมทั้งการบริจาคอวัยวะ (Smart Donation) และระบบจัดซื้อกลาง ซึ่งนำมาใช้แล้วในสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 สำหรับโรงพยาบาลทั่วประเทศกว่า 2,641 แห่ง อีกทั้งภายในเล่มยังมีผลงานวิจัยที่น่าสนใจเรื่อง “การออกแบบสายฝ้ายอมคราม” และในคอลัมน์รอบรู้งานวิจัยได้นำเรื่องเกี่ยวกับ “จรรยาบรรณการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์” ซึ่งจะเป็ประโยชน์อย่างอังก่นักวิจัย นักวิชาการ และผู้สนใจในงานวิจัย รายละเอียดต่าง ๆ ท่านผู้อ่านสามารถติดตามอ่านได้ในหนังสือจดหมายข่าว วช. ฉบับนี้ค่ะ

หวังว่าท่านผู้อ่านจะได้รับสาระดี ๆ จากจดหมายข่าว วช. ฉบับนี้ค่ะ...แล้วพบกันใหม่นะคะ

บรรณาธิการ



สารบัญ

ปีที่ 15 ฉบับที่ 112 ประจำเดือน กรกฎาคม 2563

- พิธีและกิจกรรมถวายพระพรชัยมงคล เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา พระบาทสมเด็จพระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว ประจำปีพุทธศักราช 2563 วันที่ 28 กรกฎาคม 2563.....3

งานวิจัยตามนโยบายรัฐบาล

- วช. จับมือ พม. MOU ขับเคลื่อนงานนวัตกรรมและเทคโนโลยีสำหรับคนพิการและผู้สูงอายุ นำนวัตกรรมเสริมพลังกลุ่มเปราะบางก้าวเข้าสู่วิถีชีวิตแบบ New Normal.....4

งานวิจัยเพื่อประชาชน

- การออกแบบสายฝ้ายอมคราม.....6

รอบรู้งานวิจัย

- จรรยาบรรณการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์.....9

กิจกรรม วช.

- อว. และ สธ. เปิดตัวนวัตกรรม “ระบบจัดการเวชภัณฑ์ประเทศไทย 2020” ยกระดับสาธารณสุขในวิถีใหม่ New Normal หลังโควิด-19.....10
- วช. เดินหน้าต่อยอดจากโควิด สู่ “Healthcare Reinvention” ยกระดับนวัตกรรมทางการแพทย์ไทย.....11
- วช. และ สถาบันวิทยสิริเมธี (VISTEC) ร่วมลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือสนับสนุนทุนนิสิตปริญญาเอก.....12
- วช. จัด Consortium “การแก้ไขปัญหาฝุ่นละออง PM2.5 ของประเทศไทย”.....13
- วช. จัดโครงการฝึกอบรมหลักสูตร “การเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยที่สอดคล้องกับการวิจัยและนวัตกรรมในมิติใหม่” ผ่านระบบประชุมทางไกลผ่านจอภาพ (Video Conference).....14
- การประชุมคณะกรรมการประเมินผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษาคั้งที่ 2/2563.....15
- วช. นำคณะสื่อมวลชนร่วมเผยแพร่ผลงานวิจัยโครงการสื่อมวลชนสัญจร “หัตถกรรมสิ่งทอ ผ้าขาวม้าราชบุรี”.....15
- การประชุมหารือร่วมกันระหว่าง วช. กับ เอกอัครราชทูตวิเทศสัมพันธ์อำนางเต็มแห่งสาธารณรัฐฝรั่งเศส ประจำประเทศไทย.....16
- การประชุมหารือแนวทางการดำเนินงานการวิจัยและนวัตกรรมด้านความมั่นคง.....16

เจ้าช่อง : สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.)

ที่อยู่ : เลขที่ 196 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 โทรศัพท์ 0 2579 1370 - 9 ต่อ 853 โทรสาร 0 2579 0431 อีเมล pr@nrct.go.th เฟซบุ๊ก (Facebook Fanpage) สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ เว็บไซต์ www.nrct.go.th

วัตถุประสงค์ : เพื่อเสนอข่าวความเคลื่อนไหวเกี่ยวกับการวิจัยและนวัตกรรม และเผยแพร่บทความทางวิชาการ ผลงานวิจัย นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ คิดค้นที่เป็นประโยชน์ต่อสาธารณชน

ที่ปรึกษา : ศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล เลขาธิการคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ ทำหน้าที่ ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ดร.วิภารัตน์ ดีอ่อง รองผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ นายสมปรารถนา สุขทวี รองผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

กองบรรณาธิการ : น.ส.อาภากร ชัยสุริยา น.ส.วรรณวิภา สังวรณ นายศุภรัตน์ จันทระจ่าง น.ส.สุริย์รัตน์ คิ้วอก นายยุทธนา ยานุกัย น.ส.ปาริชาติ ว่องไว น.ส.ชญญา อัมพะเทา น.ส.สุรภา แยมสี น.ส.ธนกานต์ สุนทรักษ์ นางอุไร คัดศรี นางณัฐชไม ปฐมพรพิทักษ์ น.ส.ฐิตมา ทองทับ นายอชิวัฒน์ จรรยาธิษ นางสุนิชา กรวยสวัสดิ์ น.ส.บุษบา บัวเขียว น.ส.ปราณี ห้อยพูน น.ส.ภัทราธิษฐ์ วิจิตรชัยรัตน์ นายเอกลักษณ์ เข้มนักกิจ น.ส.ศุติดา รัตนโสภาน น.ส.มีนา พงดิชัยบุญ น.ส.วราภรณ์ คนอิน





เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา
พระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหาวชิราลงกรณ
พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว
๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๓

ขอพระองค์ทรงพระเจริญ

ด้วยเกล้าด้วยกระหม่อม ขอเดชะ
ข้าพระพุทธเจ้า คณะผู้บริหาร ข้าราชการ และเจ้าหน้าที่
สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

พิธีและกิจกรรมถวายพระพรชัยมงคล เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา พระบาทสมเด็จพระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๖๓ วันที่ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๓

พิธีถวายสัตย์ปฏิญาณเพื่อเป็นข้าราชการที่ดีและพลังของแผ่นดิน และลงนามถวายพระพรชัยมงคล



วันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล เลขาธิการคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ ทำหน้าที่ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ เป็นประธานในพิธีถวายสัตย์ปฏิญาณเพื่อเป็นข้าราชการที่ดีและพลังของแผ่นดิน และลงนามถวายพระพรชัยมงคล เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษาพระบาทสมเด็จพระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๖๓ โดยมีคณะผู้บริหาร ข้าราชการ และเจ้าหน้าที่สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ เข้าร่วมกิจกรรม ณ ห้องประชุมจอมพล สฤษดิ์ ธนะรัชต์ ชั้น ๒ อาคาร วช. ๑ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

พิธีถวายพระพรชัยมงคล



ศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล เลขาธิการคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ ทำหน้าที่ ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ นำคณะผู้บริหาร ข้าราชการ และเจ้าหน้าที่สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ร่วมบันทึกเทปอ่านอาเศียรวาทถวายพระพรชัยมงคล เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษาพระบาทสมเด็จพระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๖๓ ณ สถานีวิทยุโทรทัศน์แห่งประเทศไทย NBT โดยออกอากาศในวันที่ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๓ เวลาประมาณ ๐๘.๓๐ น.

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

National Research Council of Thailand (NRCT)





นายจิติ ไกรฤกษ์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์
ประธานในพิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU)

ศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล
เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ทำหน้าที่ ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

วช. จับมือ พม. MOU ขับเคลื่อนงานนวัตกรรมและเทคโนโลยี สำหรับคนพิการและผู้สูงอายุ นำนวัตกรรมเสริมพลังกลุ่มเปราะบาง ก้าวเข้าสู่วิถีชีวิตแบบ New Normal



ปัจจุบันประเทศไทยกำลังตกอยู่ในสภาวะความท้าทายจากการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัส COVID-19 และทำให้สังคมไทยก้าวเข้าสู่การใช้วิถีชีวิตแบบ New Normal หรือ “ความปกติใหม่” รัฐบาลภายใต้การนำของ พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี ได้กำหนดมาตรการในการ ฝ่าวิกฤต COVID-19 โดยยึดมั่นในหลักการ “ไม่ทิ้งใครไว้ข้างหลัง” (Leave no one behind) มุ่งการยกระดับคุณภาพชีวิตและการลดความเหลื่อมล้ำของคนในสังคม นำประเทศไปสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน

จากนโยบายดังกล่าว สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ร่วมกับกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ (พม.) โดยกรมส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ (พก.) และกรมกิจการผู้สูงอายุ (ผส.) ได้ตระหนักถึงปัญหาของกลุ่มเปราะบาง และเพื่อเป็นการเสริมพลังเตรียมความพร้อมเข้าสู่วิถีชีวิตแบบ New Normal จึงได้ร่วมกันจัดพิธีลงนามบันทึก

ข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) เพื่อขับเคลื่อนงานนวัตกรรมและเทคโนโลยีสำหรับคนพิการและผู้สูงอายุ โดยมี นายจิติ ไกรฤกษ์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ เป็นประธานในพิธีลงนาม ฯ เมื่อวันที่ 26 มิถุนายน 2563 ณ ห้องประชุมชั้น 2 อาคารกรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์





แนวทางในการขับเคลื่อนงานวิจัย และนวัตกรรมสู่การใช้ประโยชน์ การวิจัย และนวัตกรรมถือเป็นกลไกสำคัญในการ ขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ สามารถนำพาประเทศหลุดพ้นจากกับดัก ประเทศรายได้ปานกลาง กับดักความ เหลื่อมล้ำ และกับดักความไม่สมดุลของ การพัฒนา รวมถึงทำให้ประเทศสามารถ ปรับตัวเพื่อรองรับผลกระทบที่เกิดขึ้น จากกระแสการเปลี่ยนแปลงของโลก และ สร้างความสามารถในการแข่งขัน อันจะ ส่งผลให้เกิดการพัฒนาให้เจริญเติบโตอย่างต่อเนื่องและมี เสถียรภาพ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ กรมส่งเสริมและพัฒนา คุณภาพชีวิตคนพิการ และกรมกิจการผู้สูงอายุ จึงได้ร่วมกัน ขับเคลื่อนงานด้านคนพิการและผู้สูงอายุ เพื่อผลักดันให้เกิด การนำผลงานนวัตกรรมพร้อมใช้สำหรับคนพิการและผู้สูงอายุ ที่มีอยู่มาใช้ในการเกิดประโยชน์ต่อกลุ่มเป้าหมาย และนำไปสู่การ จัดทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) ร่วมกันทั้ง 3 ฝ่าย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้เกิดการกำหนดนโยบาย วางแผน การพัฒนางานวิจัย นวัตกรรมและเทคโนโลยีสำหรับคนพิการ และผู้สูงอายุ ส่งเสริมและสนับสนุนให้คนพิการและผู้สูงอายุ ให้ได้รับการบริการด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีที่ทันสมัย โดยการนำองค์ความรู้ต่าง ๆ ขับเคลื่อนผลงานวิจัย นวัตกรรม และเทคโนโลยี ไปสู่การขยายผลต่อกลุ่มเป้าหมายและผลักดัน ให้เกิดการใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม รวมทั้ง ยังเป็นการ เพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่ ซึ่งนวัตกรรม หุ่นยนต์จะช่วยลดการสัมผัสให้น้อยลง เว้นระยะห่าง ลดการ

ติดเชื้อ และการกระจายแพร่เชื้อได้เป็นอย่างดี

ทั้งนี้ ภายในพิธีลงนาม MOU ดังกล่าวยังมีกิจกรรม ที่สำคัญ ได้แก่ การรับมอบนวัตกรรมหุ่นยนต์สำหรับคนพิการ และผู้สูงอายุ และนิทรรศการนำเสนอผลงานเทคโนโลยีและ นวัตกรรมสำหรับคนพิการและผู้สูงอายุ เช่น เตียงพลิกตะแคง อัตโนมัติ เครื่องกำจัดกลิ่นเหม็นด้วยสนามไฟฟ้าโคโรนา และ รถเข็นคนพิการแบบปรับยืนโดยไม่ใช้ไฟฟ้า เป็นต้น





การออกแบบลายผ้าย้อนคราม

การออกแบบผลิตภัณฑ์จากผ้าย้อนคราม

สิ่งสำคัญที่จะทำให้ผลิตภัณฑ์ผ้าย้อนครามมีความสวยงาม โดดเด่น และทันสมัย จำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องมีการออกแบบลายผ้าให้เหมาะสม

กับผลิตภัณฑ์ และสร้างเอกลักษณ์ให้กับผลิตภัณฑ์ผ้าย้อนครามด้วย ดังนั้น

ผู้ที่จะพัฒนาผลิตภัณฑ์จากผ้าย้อนครามจึงควรศึกษาแนวคิดในการออกแบบลายผ้า และการสร้างลายผ้า ซึ่งจะกล่าวดังต่อไปนี้



แนวคิดการออกแบบลายผ้า มีหลักการคิด ดังนี้

1. การผลิตซ้ำของเดิมจากบรรพบุรุษ หรือ ลายประจำชุมชน เพราะมีความชำนาญในการผลิตลายดั้งเดิม
2. การออกแบบลายผ้าทอหรือผลิตภัณฑ์ผ้าคราม ขึ้นใหม่ โดยสร้างที่มาหรือเรื่องเล่า เพื่อให้เกิดคุณค่าและอัตลักษณ์ในตัวผ้าทอหรือผลิตภัณฑ์ผ้าคราม
3. การสร้างเอกลักษณ์ให้กับผ้าทอหรือผลิตภัณฑ์ผ้าครามประจำกลุ่ม เพื่อสร้างความแตกต่างจากกลุ่มผู้ผลิตอื่น
4. การนำเทคนิคมากกว่าหนึ่งเทคนิคมาออกแบบลายผ้าหรือผลิตภัณฑ์ผ้าคราม เพื่อสร้างความแตกต่างจากผลิตภัณฑ์เดียวกัน

การสร้างลายผ้า

การสร้างลายผ้า คือ การทำให้ผ้าทอหรือผลิตภัณฑ์ผ้าครามเกิดลวดลายด้วยเทคนิคดั้งเดิมและเทคนิคใหม่ จำแนกวิธีที่พบในตลาดผ้าย้อนคราม ดังนี้

1. เทคนิคการทอผ้า ที่พบในกลุ่มผลิตภัณฑ์ผ้าย้อนคราม แบ่งเป็น 6 เทคนิค คือ

1.1 เทคนิคทอขัด หมายถึง การทอผ้าโดยมีฝ้ายเส้นพุ่งและเส้นยืนเป็นสีเดียวกันหรือสีต่างกัน หากทอเส้นยืนสลับสีก็จะเกิดผ้าลายริ้วทางยาว หรือใช้ฝ้ายเส้นพุ่งสลับสีก็จะเกิดผ้าลายขวาง หรือเส้นยืนและเส้นพุ่งสลับสีจะได้ลายตาราง เช่น ผ้าพื้น ผ้าขึ้นลายทาง ผ้าขาวม้า ผ้าลายเกล็ดเต่า เป็นต้น



ลวดลายจากเทคนิคทอขัด

1.2 เทคนิคมัดหมี่

หมายถึง การทอขัดธรรมดาด้วยเส้นด้ายที่ผ่านการผูก มัด และย้อมสีเส้นใยฝ้ายให้เป็นลายก่อนทอผ้า การผูกและมัดเส้นใยฝ้ายจะใช้เชือกกล้วยหรือเชือกฟาง เมื่อนำไปย้อมสี สีจะติดเฉพาะส่วนที่ไม่มัด เมื่อแกะเชือกออกจะพบลายในส่วนที่ไม่ติดสี ชาวบ้านมีเทคนิคที่ทำให้การมัดหมี่เกิดมิติเรียกว่า โอบหมี่ คือการย้อมลายหมี่ให้มีเฉดสีอ่อนกว่าสีพื้น โดยมีเฉดสีที่มัดหมี่มากกว่าหนึ่งสีในกรณีของผ้าย้อนครามการโอบหมี่ทำได้ด้วยการใช้เชือกฟาง 2 สีขึ้นไป เป็นสัญลักษณ์ให้กับผู้ย้อมครามรู้ว่าต้องย้อมหมี่ที่มัดด้วยฟางแต่ละสีกี่หม้อ

ลายมัดหมี่สืบทอดกันมาตั้งแต่บรรพบุรุษ ส่วนใหญ่ได้แรงบันดาลใจจากธรรมชาติ สิ่งแวดล้อมในวิถีชีวิต ความเชื่อ และขนบธรรมเนียมประเพณี เช่น ลายพญานาค ลายนกยูง ลายต้นสน ลายโคมห้า ลายเป็ด ลายเต่า เป็นต้น



ลวดลายจากการมัดหมี่ย้อนคราม

เทคนิคการมัดหมี่ในพื้นที่จังหวัดสกลนครมี 2 ประเภท คือ (1) การมัดหมี่เส้นพุ่ง เป็นการมัดย้อมลวดลายเฉพาะเส้นพุ่งเท่านั้น ซึ่งเป็นวิธีที่นิยมทอมากที่สุดในกลุ่มทอผ้าย้อนคราม (2) การมัดหมี่เส้นยืน เป็นการมัดย้อมลวดลายเฉพาะเส้นยืนเท่านั้น

1.3 เทคนิคจก พบมากในภาคเหนือ โดยเฉพาะกลุ่มวัฒนธรรมไทพวน ไทลื้อ ไทกร้อ และภูไท คำว่า จก หมายถึง การควัก ล้วง ขุด คืบ วิธีการจก คือ การล้วงหรือจกด้วยเส้นพุ่งพิเศษขึ้นลง เพิ่มด้วยพุ่งพิเศษเข้าไปเป็นช่วง ๆ ตลอดหน้ากว้างของผ้า โดยใช้ไม้หรือขนเม่นหรือนิ้วมียอก จกด้วยเส้นยืนขึ้นสอดใส่ด้วยพุ่งพิเศษเข้าไป จากนั้นกระแทกพิมพ์ให้แรงเกิดลวดลายและสีสันทึบ การทอผ้าจกนิยมทอเป็นตีนชิ้นเพื่อนำมาประกอบตัวชิ้น เรียกว่า ผ้าตีนจก เทคนิคการทอผ้าจกแบ่งเป็น 2 วิธีตามลักษณะการผูกเก็บปมเส้นพุ่งพิเศษ คือ (1) วิธีผูกเก็บปมเส้นด้วยพุ่งพิเศษด้านบน เป็นเทคนิคที่นิยม สามารถมัดเก็บปมได้แน่น (2) วิธีผูกเก็บปมเส้นด้วยพุ่งพิเศษด้านล่าง เป็นรูปแบบการทอที่ลวดลายหลังทอเสร็จแล้วจากด้านบน

1.4 เทคนิคขิด เป็นการทอผ้าชั้นสูง ลวดลายผ้าเกิดจากการใช้ไม้เก็บขิดสะกิดหรือขิดซ้อนเครื่องเส้นยืนขึ้น และพุ่งกระสวยสอดเส้นพุ่งพิเศษและเส้นพุ่งเข้าไปตลอดแนวเครื่องเส้นยืนที่ถูกจัดหรือซ้อนขึ้น ขิดตามลายต้องการ ผ้าลายขิดในแต่ละท้องถิ่นมีลวดลาย สีสันทึบ และวัตถุประสงค์การใช้งานต่างกัน ผ้าลายขิดนิยมทำเป็นเครื่องนุ่งห่ม หมอนและสิ่งทอเพื่อพระพุทธศาสนา แต่ห้ามใช้ทำผืนผ้าชิ้น ยกเว้นหัวผ้าชิ้น

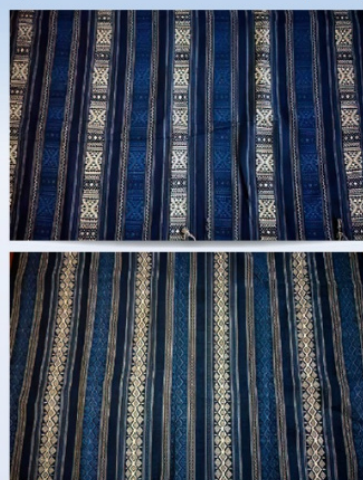
ในกลุ่มผลิตภัณฑ์ย้อมคราม ได้นำเทคนิคขิดมาใช้ร่วมกับการมัดหมี่ผ้าทอเพื่อให้ผ้าทอย้อมครามมีความประณีต เพิ่มมูลค่าและคุณค่าให้กับผู้บริโภค



ผ้าย้อมครามทอด้วยเทคนิคขิด

1.5 เทคนิคยกมุก เป็นศิลปะการทอผ้าแบบหนึ่งของกลุ่มไทพวน ไทพวน และภูไท นิยมทอในภาคเหนือและภาคอีสาน ผ้ายกมุกเป็นเทคนิคการทอโดยใช้เส้นพิเศษเพิ่มบนที่ทอผ้า ลายยกมุกบนผ้าเกิดจากการใช้ตะกอลายยกด้วยยืนพิเศษ โดยเส้นยืนพิเศษจะถูกจัดไว้ตอนบนของเส้นยืนธรรมดาที่ซึ่งไว้เวลาทอผ้าเส้นพิเศษจะถูกดึงลงมาเสริมลงไปบนเส้นยืนธรรมดา และเกิดเป็นลวดลายตามแบบที่เก็บตะกอลไว้

เทคนิคการทอผ้าลายมุกเป็นการทอผ้าเอกลักษณ์ประจำอำเภอโพนนาแก้ว ซึ่งกลุ่มทอผ้าลายมุกบ้านใหม่หนองผือ มีวิธีการทอยกดอกโดยใช้ตะกอล 3 ลักษณะ คือ ลายมุกเล็กใช้ 4 ตะกอล ลายมุกกลางใช้ 11 ตะกอล และลายมุกใหญ่ใช้ 13 ตะกอล



ผ้าลายมุกเอกลักษณ์ของอำเภอโพนนาแก้ว

1.6 เทคนิคควบเส้น พบมากในภาคอีสาน ซึ่งเป็นวิธีสร้างลวดลายเป็นสีเหลี่ยมกันของเส้นใยในผืนผ้าด้วยขั้นตอนก่อนการทอ โดยนำเส้นใยไหมหรือเส้นใยฝ้ายสองสีที่มีน้ำหนักสีอ่อนแก่แตกต่างกัน เช่น สีขาวกับสีฟ้า สีเหลืองกับสีเขียว เป็นต้น มาปั่นตีเกลียวเป็นเส้นเดียวกัน ซึ่งนำมาใช้เป็นเส้นพุ่งหรือเส้นยืนก็ได้ แล้วใช้เทคนิคการทอขัดธรรมดาเนื้อผ้าที่ได้จากการทอมีลักษณะสีเหลี่ยมล้ำกันเป็นมันวาว คล้ายหางกระรอก จึงเรียก “ผ้าหางกระรอก” บางท้องถิ่นใช้ชื่อเรียกอื่น เช่น กลุ่มภูไทและกลุ่มไทลาวในภาคอีสาน เรียก “เข็น” เป็นต้น

วิธีการทอควบเส้นมี 3 แบบ คือ (1) ลวดลายหางกระรอกที่พุ่งไปด้านขวา เป็นการทอด้วยเส้นใยที่ตีเกลียวด้านขวา (2) ลวดลายหางกระรอกที่พุ่งไปด้านซ้าย เป็นการทอด้วยเส้นใยที่ตีเกลียวด้านซ้าย (3) ลวดลายหางกระรอกที่มีลายพุ่งเป็นหยักแหลม เป็นการใช้กระสวย 2 อัน ทอพุ่งย้อนสลับกัน ซ้าย - ขวา

2. เทคนิคปักและปะ เป็นศิลปะการสร้างลวดลายในผืนผ้า พบมากในผ้าปักกลุ่มชาวไทยภูเขา ส่วนชนพื้นราบนิยมใช้วิธีการปักและปะเทคนิคการปักหรือปะมี 2 ลักษณะ คือ (1) การปักและปะด้วยการใช้ผ้าพื้นสีสดนำมาเย็บประกบกันปะติดกันเป็นลวดลาย (2) การปัก โดยใช้เข็มสอดด้วยสีสดปักสอดเป็นลวดลายในผืนผ้า ซึ่งปัจจุบันกลุ่มผ้าย้อมครามนำเทคนิคการปักมาใช้ เพื่อเป็นการสร้างมูลค่าให้กับผลิตภัณฑ์ผ้าคราม



งานวิจัยเพื่อประชาชน



การใช้เทคนิคการปักในผลิตภัณฑ์ผ้าคราม

3. เทคนิคมัดย้อม คือ การนำผ้ามามัดกับวัสดุต่าง ๆ ก่อนนำไปย้อมสี เมื่อแกะวัสดุที่มัดผ้าออกจะเกิดลวดลายบนผ้า

กลุ่มผ้าย้อมครามในจังหวัดสกลนครนำเทคนิคมัดย้อมมาใช้ในการย้อมคราม ผลิตภัณฑ์ที่นิยมนำมาย้อม เช่น ผ้าผืน เสื้อยืดหรือเสื้อผ้าฝ้ายสีขาว เป็นต้น

วัสดุที่ใช้ในการมัดย้อม มี 2 ลักษณะ คือ

1. วัสดุที่หาได้จากในพื้นที่ เช่น ไม้ไผ่สกริม ก้อนหินยางเชือก เป็นต้น ซึ่งในการมัดย้อมแต่ละครั้ง ผู้มัดย้อมจะสร้างจินตนาการของตนเองเป็นเรื่องราวบอกเล่าลงในวัสดุที่มัด ก่อนนำไปย้อมคราม เพื่อเกิดเป็นลวดลาย ซึ่งบางครั้งลวดลายที่ได้ก็ไม่ตรงตามจินตนาการของผู้สร้าง กลายเป็นลวดลายใหม่เหนือจินตนาการ

2. วัสดุที่จ้างทำหรือซื้อเพื่อใช้สำหรับมัดย้อม เช่น การสร้างลวดลายบนแผ่นไม้เพื่อทำเป็นบล็อกสำหรับการมัดย้อม เพื่อให้ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการมัดย้อมมีลักษณะที่แตกต่างจากกลุ่มอื่น



วิธีการมัดผ้าและบล็อกพิมพ์ก่อนนำไปย้อมคราม

* ข้อมูลบทความ “การออกแบบลายผ้าย้อมคราม” เป็นเพียงบางส่วน บางตอน จากหนังสือคู่มือ “กระบวนการย้อมสีคราม การออกแบบผลิตภัณฑ์ และการส่งเสริมช่องทางการตลาด” เท่านั้น

4. เทคนิคบาติก คือ วิธีการทำลวดลายโดยใช้เทียนปิดส่วนที่ไม่ต้องการให้ติดสี และใช้วิธีแต้ม ระบาย หรือย้อมสีในส่วนที่ต้องการให้ติดสีโดยมีเทคนิคดังนี้

4.1 การออกแบบลวดลาย อาจออกแบบบนกระดาษก่อน หรืออาจเขียนลวดลายลงบนผ้าด้วยดินสอ

4.2 นำเทียนที่เขียนบาติกมาหลอมละลายให้เหลว ใช้แปรงจุ่มเทียนแล้วลากทาบลงบนลายตามต้องการ

4.3 รอให้เทียนแห้ง จากนั้นนำไปย้อมครามหรือย้อมสีตามที่ต้องการ

4.4 ต้มในน้ำเดือดแล้วซักล้างเพื่อขจัดคราบเทียนออกจากผ้า ทำได้โดยนำผ้าที่วาดลวดลายและย้อมเสร็จแล้วนำไปต้ม เพื่อให้บริเวณที่มีคราบเทียนหลุดออก ส่วนที่หลุดไปจะไม่ติดสี (สีเดิมของผ้า)



เทคนิคบาติกสร้างลวดลายบนผ้าย้อมคราม

เทคนิคนี้พบมากในกลุ่มทอผ้าย้อมครามบ้านคำเช่า อุดม ต่อม Manncraft และนายเจษฎา กัลยาบาล โดยเฉพาะกลุ่มทอผ้าย้อมครามบ้านคำเช่า จะใช้เทคนิคผสมผสานกันลงบนผืนผ้ามากกว่า 1 เทคนิค เพื่อสร้างเรื่องราวและคุณค่าของผ้าย้อมคราม

ขอขอบคุณข้อมูลจาก : หนังสือคู่มือ “กระบวนการย้อมสีคราม การออกแบบผลิตภัณฑ์ และการส่งเสริมช่องทางการตลาด” จัดทำโดย สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ร่วมกับมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ผู้สนใจสามารถสอบถามรายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ :
สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เลขที่ 680
อาคาร 10 ถนนนิติโย ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมือง จังหวัด
สกลนคร 47000 โทรศัพท์/โทรสาร 0 4297 0154 เว็บไซต์
<http://rdi.snru.ac.th> อีเมล rdi_snru@snru.ac.th



จรรยาบรรณการดำเนินการต่อสัตว์ เพื่องานทางวิทยาศาสตร์

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ตระหนักถึงคุณค่าและความสำคัญของงานที่เกี่ยวข้องกับการเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์มาโดยตลอด นับแต่ปี พ.ศ. 2542 วช. ได้ประกาศเผยแพร่จรรยาบรรณการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ สภาวิจัยแห่งชาติ เพื่อให้ นักวิจัย และผู้ที่เกี่ยวข้องได้ใช้เป็นหลักปฏิบัติเพื่อให้การปฏิบัติต่อสัตว์อย่างมีคุณธรรมและมนุษยธรรม มีผลงานเป็นที่ยอมรับของสากล สำหรับจรรยาบรรณการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ซึ่งคณะกรรมการกำกับและส่งเสริมการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ได้จัดขึ้นตามบทบัญญัติของ พระราชบัญญัติสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2558 นี้ ได้ยึดหลักการ “จรรยาบรรณการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ สภาวิจัยแห่งชาติ” ซึ่งได้ประกาศเผยแพร่เป็นหลักปฏิบัติของประเศมาตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2542 เป็นหลัก โดยมีรายละเอียดในการปฏิบัติเพิ่มเติมเพื่อให้เกิดความชัดเจนมากยิ่งขึ้น ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. ผู้ใช้สัตว์ต้องตระหนักถึงคุณค่าของชีวิตสัตว์

โดยผู้ใช้สัตว์ต้องใช้สัตว์เฉพาะกรณีที่ได้พิจารณาอย่างถี่ถ้วนแล้วว่าเป็นประโยชน์และจำเป็นสูงสุดต่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของมนุษย์และสัตว์และ/หรือความก้าวหน้าทางวิชาการ และได้พิจารณาอย่างถี่ถ้วนแล้วที่ไม่มีวิธีการอื่นที่เหมาะสมเท่าหรือเหมาะสมกว่า

2. ผู้ใช้สัตว์ต้องตระหนักถึงความเมตตาของผลงานโดยใช้สัตว์จำนวนน้อยที่สุด

โดยผู้ใช้สัตว์จะต้องคำนึงถึงคุณสมบัติทางพันธุกรรม และคุณสมบัติทางสุขภาพของสัตว์ที่จะนำมาใช้ให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์และเป้าหมายของการใช้สัตว์ เพื่อให้มีการใช้สัตว์จำนวนที่น้อยที่สุด และได้รับผลงานที่ถูกต้องแม่นยำมากที่สุด

3. การใช้สัตว์ป่า ผู้ใช้สัตว์ต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยต้องใช้เฉพาะกรณีที่มีความจำเป็น และไม่สามารถใช้สัตว์ประเภทอื่นทดแทนได้

4. ผู้ใช้สัตว์ ผู้เลี้ยงสัตว์ ผู้ผลิตสัตว์ ผู้กำกับดูแลสถานที่ดำเนินการ ผู้รับผิดชอบสถานที่ดำเนินการ คณะกรรมการกำกับดูแล และบุคลากรอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ต้องตระหนักว่าสัตว์เป็นสิ่งมีชีวิต มีความรู้สึกเจ็บปวดและตอบสนองต่อสภาพแวดล้อมเช่นเดียวกับมนุษย์

จึงต้องปฏิบัติต่อสัตว์ด้วยความระมัดระวังทุกขั้นตอน นับตั้งแต่การขนส่ง การเลี้ยงสัตว์ การป้องกันการติดเชื้อ การจัดการสภาพแวดล้อมของสถานที่เลี้ยง การใช้วัสดุอุปกรณ์ และเทคนิคในการปฏิบัติต่อสัตว์ ให้สัตว์ได้รับความเจ็บปวด ความเครียด หรือความทุกข์ทรมานน้อยที่สุด

5. ผู้ใช้สัตว์ ผู้เลี้ยงสัตว์ ผู้กำกับดูแลประจำ ณ สถานที่ดำเนินการ และผู้ผลิตสัตว์ ต้องบันทึกข้อมูลการปฏิบัติต่อสัตว์ไว้เป็นหลักฐานอย่างครบถ้วน

โดยผู้ใช้สัตว์ต้องปฏิบัติตามสัตว์ตรงตามวิธีการที่เสนอไว้ในโครงการ และต้องจดบันทึกไว้เป็นหลักฐานอย่างละเอียด ครบถ้วน พร้อมทั้งจะเปิดเผยหรือชี้แจงได้ทุกโอกาส

6. ในกรณีที่ผู้ใช้สัตว์หรือผู้ผลิตสัตว์เป็นผู้ได้รับใบอนุญาตใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ หรือใบอนุญาตผลิตสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ แล้วแต่กรณี ผู้ใช้สัตว์หรือผู้ผลิตสัตว์ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดกฎกระทรวงที่ออกตามกฎหมายว่าด้วยสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับผู้รับใบอนุญาตใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์หรือผู้รับใบอนุญาตผลิตสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ แล้วแต่กรณี รวมทั้งต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในใบอนุญาตด้วย

ขอขอบคุณข้อมูลจาก : หนังสือ “จรรยาบรรณการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์”
จัดทำโดย สถาบันพัฒนาการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (สพสว.) สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
ผู้สนใจสามารถสอบถามรายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ : สถาบันพัฒนาการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (สพสว.) สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เลขที่ 196 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
โทรศัพท์ 0 2579 8751 โทรสาร 0 2579 0388 เว็บไซต์ <https://labanimals.nrct.go.th>
อีเมล labanimals@nrct.go.th



อว. และ สร. เปิดตัวนวัตกรรม

“ระบบจัดการเวชภัณฑ์ประเทศไทย 2020” ยกระดับสาธารณสุขในวิถีใหม่ New Normal หลังโควิด-19



ศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล
เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ทำหน้าที่ ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ



กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) โดยสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) และกระทรวงสาธารณสุข (สร.) ร่วมกับ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ผนึกความร่วมมือ บริษัท โปรเซนไทย ดิสทริบิวชั่น จำกัด สมาคมขนส่งสินค้าและโลจิสติกส์ไทย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี พลิกวิกฤตจากโควิด-19 พัฒนา และเปิดใช้นวัตกรรมแพลตฟอร์ม “ระบบจัดการเวชภัณฑ์ประเทศไทย 2020” เพื่อแก้ปัญหาการขาดแคลนเวชภัณฑ์และการบริหารสินค้าคงคลังที่ขาดสมดุล ทำให้สามารถบริหารจัดการการจัดซื้อ - กระจายเวชภัณฑ์ และโลจิสติกส์ขนส่ง อย่างครบวงจร ครอบคลุมทั้งการบริจาคอวัยวะ (Smart Donation) และระบบ จัดซื้อกลาง โดยนำมาใช้แล้วในสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 สำหรับโรงพยาบาลทั่วประเทศกว่า 2,641 แห่ง และเมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2563 ได้ร่วมกับแถลงข่าว “นวัตกรรมระบบจัดการเวชภัณฑ์ ในวิถีใหม่ New Normal” หลังโควิด-19 ณ ห้องประชุมชัชวาทินเกษร สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข โดย อว. ได้ทำการส่งมอบระบบจัดการเวชภัณฑ์ แก่กระทรวงสาธารณสุข เพื่อนำ ไปใช้ประโยชน์ต่อไป

จากปัญหาการแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 เป็น ตัวเร่งให้ตระหนักถึงผลกระทบจากปัญหาการขาดแคลน เวชภัณฑ์ ซึ่งต้องจัดเตรียมเวชภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพรองรับ การระบาดและภาวะฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้นได้ตลอดเวลา ทำให้ ต้องบริหารจัดการเวชภัณฑ์ของโรงพยาบาลทั่วประเทศกว่า 2,641 แห่ง จัดการสินค้าคงคลังเชื่อมโยงครบวงจรตั้งแต่จับคู่ ข้อมูลความต้องการ (Demand) กับการจัดซื้อและการผลิต (Supplies) ที่มีประสิทธิภาพ การขนส่งและกระจายเวชภัณฑ์ ที่ใช้ตรงกับสต็อกและทั่วถึงนำไปสู่การจัดทำ “ระบบจัดการ เวชภัณฑ์ประเทศไทย 2020” (Smart Medical Supply Platform 2020) เป็นระบบกลางของประเทศเป็นครั้งแรก โดยระบบจัดการเวชภัณฑ์ประเทศไทย 2020 ได้แสดงให้เห็น

ถึงศักยภาพของนักวิจัยไทยที่พัฒนาระบบบริหารจัดการ เวชภัณฑ์แบบออนไลน์ เพื่อให้โรงพยาบาลได้รับเวชภัณฑ์ตรง ตามความต้องการทั้งในแง่ปริมาณและคุณภาพ สามารถใช้ ประโยชน์ได้จริงและตรงตามความต้องการของผู้ใช้ประโยชน์ ซึ่งสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้สนับสนุนโครงการ “ระบบบริหารจัดการโลจิสติกส์เวชภัณฑ์ที่มีโซ่ยาเพื่อรองรับ สถานการณ์ COVID-19” เพื่อนำมาใช้แก้ไขปัญหาการ บริหารจัดการเวชภัณฑ์ในสถานการณ์การแพร่ระบาดของ โรคโควิด-19 ให้เกิดความสมดุลและเป็นไปตามความต้องการ ของกระทรวงสาธารณสุข ซึ่งได้พัฒนาเสร็จแล้วและได้นำไปใช้ บริหารจัดการสถานการณ์ที่เกิดขึ้นจริง



วช. เดินหน้าต่อยอดจากโควิด สู่ “Healthcare Reinvention” ยกระดับนวัตกรรมทางการแพทย์ไทย



ดร.สุวิทย์ เมษินทรีย์
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประธานการประชุม



ศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล
เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ทำหน้าที่ ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ



ดร.สุวิทย์ เมษินทรีย์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เป็นประธานและมอบนโยบายในการประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “Healthcare Reinvention” ซึ่งนำเสนอโดย ศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ทำหน้าที่ ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ร่วมกับผู้บริหารจากกระทรวงสาธารณสุข, นายแพทย์สุวิทย์ วิบุลผลประเสริฐ, นายแพทย์วิโรจน์ ตั้งเจริญเสถียร, นายแพทย์พนพร ชื่นกลิ่น ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข, ศาสตราจารย์ นายแพทย์ปิยะมิตร ศรีธรา คณบดีคณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี, ผู้แทนจากคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล และคณะแพทยศาสตร์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และผู้บริหารจากกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2563 ณ ห้องประชุมพินเอก อาคาร ชมเห็นชอบ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) ซึ่ง อว. ได้มุ่งให้เป็นกลไกอย่างเป็นรูปธรรมเพื่อขับเคลื่อน BCG โดยยกระดับนวัตกรรมบริการ และการแพทย์ (Healthcare Reinvention) ใน 4 เรื่องสำคัญคือ 1) การวิจัยและพัฒนา การสร้างนวัตกรรม และอุตสาหกรรมผลิต (Research and Development, Innovation and Manufacturing: RDIM) 2) กฎระเบียบ (Regulation) 3) โครงสร้างพื้นฐาน (Infrastructure) และ 4) การพัฒนาทุนมนุษย์ (Human Capital)

อว. ได้มีบทบาทสำคัญในการวิจัย พัฒนา และการผลิตเวชภัณฑ์ทางการแพทย์ รวมทั้งการวิเคราะห์ข้อมูลทางวิชาการเพื่อบริหารสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา (โควิด-19) จึงเป็นโอกาสอันดีที่จะต่อยอดนวัตกรรมทางการแพทย์ไทยสู่ “Healthcare Reinvention” โดยได้กำหนดเป้าหมาย “Healthy Thais, and Emerging industries” ให้มีประเด็นมุ่งเน้น (Priority areas) 8 ประเด็นของ Healthcare คือ 1) Personalized Medicine 2) Vaccines and New Medicines

3) Medical Devices 4) Telemedicine 5) Clinical Research Infrastructure 6) Herbal and Traditional Medicine 7) Nutraceuticals และ 8) Medical Tourism ซึ่งที่ประชุมมีความเห็นสอดคล้องกันว่าเรื่อง Healthcare Reinvention เป็นเรื่องสำคัญมากและเป็นประเด็นที่ประเทศไทยต้องขับเคลื่อน โดยประเทศไทยมีจุดแข็งคือ ได้รับการยอมรับในระดับนานาชาติ และสามารถต่อยอดได้ ซึ่งจะเกิดประโยชน์ทั้งทางด้านสุขภาพ เศรษฐกิจและสังคม โดยแนวทางการดำเนินงานการขับเคลื่อนให้เกิดผล หลักการ Guiding Principles และการเลือกหัวข้อประเด็นมุ่งเน้นตามที่เสนอขึ้นมีความเหมาะสมแล้ว สิ่งสำคัญต่อมา คือ การจัดลำดับประเด็นสำคัญ โดยเลือกและทำในแต่ละประเด็นให้ครบวงจร ซึ่งสถานการณ์โควิด-19 ถือเป็นโอกาสแสดงให้เห็นความสำคัญของการทำ Healthcare Reinvention รวมไปถึงบทบาทของ อว. ซึ่งควรมุ่งเน้นเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการแพทย์ (Health Technology) ทั้งด้านการรักษาและบริการในประเด็นต่าง ๆ ที่เสนอไว้ โดยขับเคลื่อนจากบทบาทบูรณาการทั้งภาคการวิจัยและนวัตกรรม และภาคการพัฒนากำลังคน โดยหลังจากการประชุมครั้งนี้ วช. ได้จัดทำ (ร่าง) กลไกและการขับเคลื่อน Healthcare Reinvention ท้าให้กับผู้ที่ขับเคลื่อนประเด็นหลักแต่ละประเด็นเพื่อลงรายละเอียด 8 ประเด็นต่อไป



**วช. และ สถาบันวิทยสิริเมธี (VISTEC) ร่วมลงนามในบันทึกข้อตกลง
ความร่วมมือสนับสนุนทุนนิสิตปริญญาเอก**



ศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล
เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ทำหน้าที่ ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ผังลงนาม



ศาสตราจารย์ ดร.จรัส ลิ้มตระกูล
อธิการบดีสถาบันวิทยสิริเมธี
ผู้ลงนาม



ดร.ไพรินทร์ ชูโชติถาวร
นายกสภาสถาบันวิทยสิริเมธี
ลักขีพยานผู้ทรงเกียรติ

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ร่วมกับ สถาบัน วิจัยสิริธร (VISTEC) ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ สนับสนุนทุนนิสิตปริญญาเอกภายใต้โครงการปริญญาเอก กาญจนภิเษก (คปก.) และ โครงการ Frontier Talents Program (FTP) ซึ่งเป็นสถาบันการศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ริเริ่มก่อตั้งโดยกลุ่ม ปตท. และได้รับการสนับสนุนเพิ่มเติมจากพันธมิตรร่วมอุดมการณ์ ด้วยเห็นถึงความสำคัญต่อการพัฒนาการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี เพื่อนำองค์ความรู้ขั้นสูงต่อยอดไปสู่การสร้างสรรค์ นวัตกรรมขั้นแนวหน้า รวมถึงมีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตบุคลากรวิจัย ที่มีคุณภาพทัดเทียมระดับนานาชาติ ซึ่งจะเป็นกำลังสำคัญต่อการ พัฒนาประเทศชาติต่อไป

พิธีลงนามบันทึกข้อตกลงดังกล่าว จัดขึ้นเมื่อวันที่ 2 กรกฎาคม 2563 ณ ห้องพลองไทย ชั้น M อาคาร 2 สำนักงานใหญ่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) โดย ศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์ สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล เลขานุการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ทำหน้าที่ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ เป็นผู้ลงนาม ฝ่ายสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) และ ศาสตราจารย์ ดร.จรัส ลิ้มตระกูล อธิการบดีสถาบันวิทยสิริเมธี เป็นผู้ลงนาม ฝ่ายสถาบันวิทยสิริเมธี (VISTEC) โดยมี ดร.ไพโรจน์ ชูโชติถาวร นายกสภาสถาบันวิทยสิริเมธี เป็นสักขีพยานฝ่ายทรงเกียรติ

โครงการดังกล่าว ช่วยส่งเสริมให้เกิดเครือข่ายความร่วมมือระหว่างนักวิจัย และสถาบันการศึกษาทั้งในประเทศไทยและต่างประเทศ โดยได้เริ่มดำเนินการมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2541 และปัจจุบันได้ดำเนินการเป็นรุ่นที่ 22 โดย VISTEC จะสนับสนุนทุนนิสิตปริญญาเอกภายใต้โครงการปริญญาเอก

กาญจนาภิเษก (คปก.) และโครงการ Frontier Talents Program (FTP) โดยเริ่มต้นจากผู้ได้รับทุน คปก. รุ่นที่ 22 เป็นต้นไป ซึ่ง มีวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่สำคัญคือ

1. เพื่อสร้างนิสิตปริญญาเอกที่มีความเป็นเลิศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ทัดเทียมในระดับนานาชาติมีศักยภาพในการสร้างองค์ความรู้ใหม่ที่มีคุณภาพเป็นที่ยอมรับในระดับสากล สามารถผลิตผลงานที่มีคุณภาพสูง ที่อยู่ในฐานข้อมูล Nature Index, ISI หรือ SCOPUS ในอันดับสูงสุดร้อยละ 10 (Tier 1)
2. เพื่อส่งเสริมให้เกิดการนำแนวคิดและความรู้ขั้นสูงไปสู่การสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณค่าตอบโจทย์อุตสาหกรรมสร้างสรรค์เทคโนโลยีและนวัตกรรมขั้นแนวหน้าที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ โดยมีเป้าหมายพัฒนางานวิจัยในสาขาที่ตอบสนองยุทธศาสตร์การขับเคลื่อนประเทศด้วยนวัตกรรม ได้แก่ สาขา Advanced Functional Materials, Energy, Biotechnologies และ Digital Technologies
3. เพื่อการใช้ทรัพยากรของทั้งสองหน่วยงานให้เกิดประโยชน์สูงสุดในการสร้าง และพัฒนากำลังคนหรือนักวิจัยที่มีคุณภาพสูง และการผลิตงานวิจัยขั้นแนวหน้า
4. เพื่อสร้างความร่วมมือระหว่างนักวิจัยและสถาบันการศึกษาทั้งภายในและภายนอกประเทศ
5. เพื่อส่งเสริมบุคลากรวิจัยให้มีความมุ่งมั่นในการก้าวไปสู่อาชีพนักวิทยาศาสตร์ระดับแนวหน้า
6. เพื่อสนับสนุนทุนเพิ่มเติมให้กับนิสิต โดยเป็นการส่งเสริมและสร้างแรงจูงใจในการศึกษา



สำหรับสิทธิในผลงานวิจัยเป็นการ
จัดสรรผลประโยชน์ระหว่างทั้งสองฝ่ายจาก
การนำทรัพย์สินทางปัญญา ที่เกิดขึ้นจากการ
สนับสนุนทุน คปก. ไปใช้ในเชิงพาณิชย์ รวมถึง
การจัดสรรผลประโยชน์ระหว่างทั้งสองฝ่าย
จากการนำทรัพย์สินทางปัญญาที่เกิดขึ้นจาก
การสนับสนุนทุนโครงการ Frontier Talents
Program (FTP) ไปใช้ในเชิงพาณิชย์ให้เป็น
ไปตามสัดส่วนการสนับสนุนทุนหรือตามที่ทั้ง
สองฝ่ายได้ตกลงร่วมกัน

วช. จัด Consortium

“การแก้ไขปัญหามลพิษ PM2.5 ของประเทศไทย”

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้รับมอบหมายจาก
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.)
ให้บริหารจัดการทุนวิจัยและนวัตกรรมเพื่อตอบโจทย์ท้าทายของ
สังคม และจัดการกับปัญหาท้าทายเร่งด่วนสำคัญของประเทศ
ในเรื่องคุณภาพอากาศและฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน
(PM2.5) ที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ระบบนิเวศ สุขภาพของ
ประชาชน และเศรษฐกิจของประเทศ โดยมุ่งให้เกิดผลสัมฤทธิ์
ที่สำคัญ คือ จำนวนวันที่มีปริมาณ PM2.5 เกินค่ามาตรฐาน
(50 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ลดลง

โดยเมื่อวันที่ 15 มิถุนายน 2563 วช. จึงได้จัด Consortium
“การแก้ไขปัญหามลพิษ PM2.5 ของประเทศไทย” เพื่อระดม
ความคิดเห็นจากหน่วยงานที่มีบทบาทสำคัญในการแก้ปัญหา
ฝุ่นละออง PM2.5 ร่วมกับคณะผู้ตรวจสอบทางวิชาการ โดยมี
ศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล เลขาธิการ
คณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ทำหน้าที่ ผู้อำนวยการสำนักงานการ
วิจัยแห่งชาติ กล่าวเปิดการประชุม และ ดร.วิจารณ์
สิมาฉายา เป็นประธานการประชุม พร้อมด้วย
ศาสตราจารย์ ดร.สนธิ อักษรแก้ว เป็นที่ปรึกษา

การประชุมดังกล่าว ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อร่วมกันพัฒนาโจทย์วิจัย
เพื่อแก้ไขปัญหามลพิษ PM2.5 ของประเทศอย่างเป็นระบบ พร้อมทั้ง
หาแนวทางขับเคลื่อนงานวิจัยสู่หน่วยงานผู้ใช้ประโยชน์ อาทิ
กรมควบคุมมลพิษ กรมป่าไม้ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และ
พันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
กรมอุตุนิยมวิทยา กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมโรค
กอ.รมน. และกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นต้น

ผลจากการประชุมทำให้ได้ข้อสรุปโจทย์วิจัยโดยมุ่งเน้น
การศึกษาเชิงลึกด้านสังคมเกี่ยวกับพฤติกรรมของคน/ชุมชน
ในพื้นที่เฝ้าที่เป็นสาเหตุของ PM2.5 การคาดการณ์การเกิดภาวะ
Inversion ที่มีผลต่อการกระจายตัวของฝุ่น PM2.5 การศึกษาแหล่ง
กำเนิดฝุ่น PM2.5 แบบทุติยภูมิจากปฏิกิริยาเคมีในบรรยากาศ
การสร้างความรู้ความเข้าใจผ่านช่องทางการสื่อสารต่าง ๆ เพื่อ
ให้เกิดความตระหนักรู้แต่ไม่ตระหนก รวมทั้งแนวทางการฟื้นฟู
ป่าดิบชื้น เป็นต้น



ศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล
เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ทำหน้าที่ ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
กล่าวเปิดการประชุม



ดร.วิจารณ์ สิมาฉายา
ประธานการประชุม

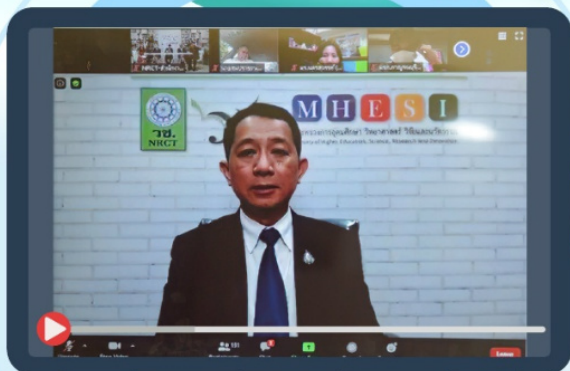


ศาสตราจารย์ ดร.สนธิ อักษรแก้ว
ที่ปรึกษาการประชุม





วช. จัดโครงการฝึกอบรมหลักสูตร “การเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยที่สอดคล้องกับการวิจัยและนวัตกรรมในมิติใหม่” ผ่านระบบประชุมทางไกลผ่านจอภาพ (Video Conference)



ศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล
เลขาธิการคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ
ทำหน้าที่ ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
บรรยายพิเศษ และกล่าวเปิดโครงการฝึกอบรม ฯ



กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) โดย รองศาสตราจารย์ นายแพทย์สรนิต ศิลธรรม ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้มอบหมายให้หัวหน้าผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. ผู้ตรวจราชการกระทรวง อว. และหน่วยงานในสังกัด อว. ร่วมเป็นคณะทำงานเพื่อติดตามการลงพื้นที่ตรวจเยี่ยมมหาวิทยาลัยราชภัฏ วอ. พลเอก ศาว์พงษ์ รัตนสุวรรณ องคมนตรี โดยมีวัตถุประสงค์ในการสนับสนุนการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2560 - 2579) ตามภารกิจและหน้าที่ของแต่ละหน่วยงาน เพื่อให้มหาวิทยาลัยราชภัฏเป็นสถาบันการศึกษาเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น อันจะนำไปสู่การสนองพระบรมราโชบายด้านการศึกษาในพระบาทสมเด็จพระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 10

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ภายใต้หน่วยงานในสังกัด อว. จึงได้ดำเนินการจัดโครงการฝึกอบรมปฏิบัติการหลักสูตร “การเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยที่สอดคล้องกับการวิจัยและนวัตกรรมในมิติใหม่” รุ่นที่ 1 ครั้งที่ 1 ระหว่างวันที่ 4-6 มิถุนายน 2563



ณ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ผ่านระบบประชุมทางไกลผ่านจอภาพ (Video Conference)

การฝึกอบรมในครั้งนี้ มีนักวิจัยรุ่นใหม่/อาจารย์รุ่นใหม่ของมหาวิทยาลัยราชภัฏเข้าร่วมการฝึกอบรม ฯ ทั้งหมด 38 แห่งจาก 4 ภูมิภาค รวมจำนวนผู้เข้าอบรมทั้งสิ้น 151 คน โดยมีศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล เลขาธิการคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ ทำหน้าที่ ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ให้เกียรติบรรยายพิเศษ และกล่าวเปิดโครงการฝึกอบรม ฯ และวิทยากร/ผู้ทรงคุณวุฒิ ซึ่งเป็นผู้ที่มีความเชี่ยวชาญและมีประสบการณ์ มาให้ความรู้และข้อเสนอแนะในการพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัย/แผนงานวิจัยให้มีคุณภาพ และสอดคล้องกับนโยบายและยุทธศาสตร์การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2563 - 2570 (อววน.) แผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2563 - 2565 (ววน.) และเป้าหมายและ

ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Objectives and Key Results : OKR) รวมทั้งเกิดผลสัมฤทธิ์เป็นข้อเสนอโครงการวิจัย/แผนงานวิจัยเพื่อขอรับทุนสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรมจากแหล่งทุนวิจัยต่าง ๆ



การประชุมคณะกรรมการประเมินผลงาน นวัตกรรมสายอุดมศึกษา ครั้งที่ 2/2563

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) จัดการประชุมคณะกรรมการประเมินผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี 2563 ครั้งที่ 2/2563 เมื่อวันที่ 29 มิถุนายน 2563 ณ ห้องประชุมจอมพล สฤษดิ์ ธนะรัชต์ ชั้น 2 อาคาร วช.1 สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เพื่อพิจารณาผลงานที่เข้าร่วมประกวดผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ข้อเสนอโครงการผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา และรายละเอียดในการจัดกิจกรรมประกวดผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี 2563 โดยมี ดร.วิภารัตน์ ดีอ่อง รองผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ เป็นประธานการประชุม ฯ



ดร. วิภารัตน์ ดีอ่อง
รองผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
ประธานการประชุม



วช. นำคณะสื่อมวลชนร่วมเผยแพร่ผลงานวิจัยโครงการสื่อมวลชนสัญจร “หัตถกรรมสิ่งทอ ผ้าขาวม้าราชบุรี”

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) นำคณะสื่อมวลชนลงพื้นที่ดูงานการวิจัยและพัฒนาวัฒนธรรมเกี่ยวกับการพัฒนาภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านผ้าไทย และการท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี เมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม 2563 ณ จังหวัดราชบุรี เพื่อสนองนโยบายรัฐบาลในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานนวัตกรรมของประเทศกลุ่มเศรษฐกิจสร้างสรรค์ โดยการนำคณะสื่อมวลชนลงพื้นที่ดูงานในครั้งนี้ เพื่อให้สื่อมวลชนเป็นสื่อกลางในการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ผลงานและกิจกรรมของ วช. ไปสู่สาธารณชนให้ได้ทราบและนำไปสู่การใช้ประโยชน์

ทั้งนี้ วช. ได้ให้การสนับสนุนโครงการการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อชุมชน สังคม เพื่อดำเนินการพัฒนาชุมชนนวัตกรรมต้นแบบในพื้นที่ภาคกลาง : กลุ่มหัตถกรรมสิ่งทอ แก่ ดร.พิรยา สระมาลา แห่ง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ โดยได้มีการดำเนินการตั้งแต่ต้นน้ำ กลางน้ำ ไปจนถึงปลายน้ำ เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ผ้าขาวม้าให้มีคุณภาพ สามารถเพิ่มมูลค่า และช่องทางการตลาด ซึ่งส่งผลให้เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น





การประชุมหารือร่วมกันระหว่าง วช. กับ เอกอัครราชทูตวิสามัญผู้มีอำนาจเต็ม แห่งสาธารณรัฐฝรั่งเศส ประจำประเทศไทย



ความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์และการ
อุดมศึกษา เมื่อวันที่ 2 กรกฎาคม
2563 ณ สถานทูตฝรั่งเศสประจำ
ประเทศไทย โดยการหารือในครั้งนี้
ศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์
สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล ได้นำเสนอเกี่ยวกับ
การจัดตั้งกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.)

ศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล
เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ทำหน้าที่ ผู้อำนวยการ
สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ได้รับเชิญจาก Mr. Jacques
Lapouge เอกอัครราชทูตวิสามัญผู้มีอำนาจเต็มแห่ง
สาธารณรัฐฝรั่งเศส ประจำประเทศไทย เพื่อเข้าร่วมหารือ
พร้อมด้วยผู้แทนของหน่วยงานฝรั่งเศส ได้แก่ 1) Mr. Olivier
EVRARD ผู้แทนจาก IRD 2) Mr. Laurent VAYSSE ผู้แทน
จาก CIRAD และ 3) Dr. Guillaume DA ผู้ช่วยทูตฝ่าย

บทบาทของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ในฐานะ
หน่วยงานให้ทุนหลักของประเทศ และโครงการปริญญาเอก
กาญจนาภิเษก (คปก.) รวมทั้งประเด็นความร่วมมือด้านการ
วิจัยระหว่างประเทศไทยและฝรั่งเศส และการจัดทำข้อตกลง
ความร่วมมือวิจัยฉบับใหม่ระหว่างกันเพื่อส่งเสริมความร่วมมือ
วิจัยนอกเหนือจากการพัฒนาศักยภาพนักวิจัยไทยในโครงการ
คปก. 🌐

การประชุมหารือแนวทางการดำเนินงานการวิจัยและนวัตกรรม ด้านความมั่นคง



พลโท สวัสดิ์ ชนะจิตราสกุล
ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและ
ยุทธศาสตร์ความมั่นคง กองอำนวยการ
รักษาความมั่นคงภายในราชอาณาจักร
(กอ.รมน.) พร้อมคณะ เข้าเยี่ยมชม
สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) และ
ร่วมประชุมหารือแนวทางการดำเนินงาน

การวิจัยและนวัตกรรม ด้านความมั่นคง ระหว่างสำนักงานการวิจัยแห่งชาติกับสำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ความมั่นคง
โดยมี ศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ทำหน้าที่ ผู้อำนวยการ
สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ให้การ
ต้อนรับ พร้อมนำเสนอผลงาน
ในภาพรวมของ วช. และสรุปผล
การดำเนินงานตามกรอบความ
ร่วมมือระหว่าง กอ.รมน. และ วช.
เมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2563 ณ
ห้องประชุมจอมพล สฤษดิ์ ธนะรัชต์
ชั้น 2 อาคาร วช.1 สำนักงานการ
วิจัยแห่งชาติ (วช.) 🌐

