



เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา

พระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหาวชิราลงกรณ พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว

๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๒

## ขอพระองค์ทรงพระเจริญ

ด้วยเกล้าด้วยกระหม่อม ขอเดชะ

ข้าพระพุทธเจ้า คณะผู้บริหารและบุคลากร

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



# จดหมายข่าว วช.





## บรรณาธิการแถลง

### สวัสดิ์ค่ะ.....ท่านผู้อ่านทุกท่าน

วันที่ 28 กรกฎาคม 2562 เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา พระบาทสมเด็จพระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว ข้าพระพุทธเจ้าขอน้อมถวายพระพรชัยมงคล “ขอพระองค์ทรงพระเจริญยิ่งยืนนาน” ด้วยเกล้าด้วยกระหม่อม ขอเดชะ กองบรรณาธิการจดหมายข่าว วช. และในโอกาสสมหามงคลนี้ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้เข้าร่วมพิธีและกิจกรรมถวายพระพร รายละเอียดสามารถอ่านได้ในจดหมายข่าว วช. ฉบับนี้ค่ะ

ในโอกาสที่ ดร.สุวิทย์ เมษินทรีย์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้เข้าปฏิบัติงานอย่างเป็นทางการ ในวันที่ 19 กรกฎาคม 2562 ณ อาคารพระจอมเกล้า กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) และได้เป็นประธานการประชุมคณะผู้บริหาร อว. ครั้งที่ 1/2562 เพื่อหารือและวางกรอบการทำงานกับผู้บริหาร อว. ทั้งนี้ วช. ในฐานะหน่วยงานภายใต้กระทรวง อว. ได้เข้าร่วมการประชุมดังกล่าวด้วย รายละเอียดนโยบายและสรุปการประชุมฯ ติดตามอ่านได้ในคอลัมน์งานวิจัยตามนโยบายรัฐบาลค่ะ

นอกจากนี้ จดหมายข่าว วช. ฉบับนี้ยังมีหนังสือแนะนำอ่านในโครงการจัดแปลหนังสือของ วช. มาแนะนำให้ท่านผู้อ่านติดตามอ่านกัน ซึ่งหวังว่าจะเป็นประโยชน์ต่อท่านผู้อ่านนะคะ และในคอลัมน์กิจกรรม วช. มีกิจกรรมที่น่าสนใจในแวดวงการวิจัยมาให้ติดตามกันค่ะ อาทิ การประชุมวิชาการนานาชาติ “การพัฒนาของจีนและโอกาสความร่วมมือของโลก” ณ กรุงปักกิ่ง สาธารณรัฐประชาชนจีน และการประชุมนานาชาติ “ด้านพลาสติกชีวภาพ” เป็นต้น

ทั้งนี้ หากท่านผู้อ่านมีข้อเสนอแนะเกี่ยวกับจดหมายข่าว วช. เพื่อการพัฒนาและปรับปรุง กรุณาส่งคำแนะนำของท่านมายังกองบรรณาธิการได้ที่ E-mail : [pr@nrct.go.th](mailto:pr@nrct.go.th) หรือ โทรศัพท์ : 0 2579 1370 – 9 ต่อ 853 แล้วพบกันใหม่ค่ะ

บรรณาธิการ



## สารบัญ

ปีที่ 14 ฉบับที่ 100 ประจำเดือน กรกฎาคม 2562

- พิธีและกิจกรรมถวายพระพร พระบาทสมเด็จพระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา 28 กรกฎาคม 2562.....**3**

### งานวิจัยตามนโยบายรัฐบาล

- วช. สืบสานพระราชดำรินำนวัตกรรมไปจัดการกับวัชพืชและผักตบชวา เพื่อสร้างรายได้ให้ชุมชน”.....**4**
- เป้าหมาย อว. “Smart citizen” , “Value - based Economy” และ “Innovation Nation” .....**5**

### งานวิจัยเพื่อประชาชน

- วช. ลงพื้นที่ถ่ายทอดเทคโนโลยีผลงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรในพื้นที่จังหวัดพะเยา.....**7**

### สรุปรู้งานวิจัย

- แนะนำหนังสือแนะนำอ่าน เรื่อง สโตนเฮ็นจ์ กลุ่มหินปริศนา “The Stonehenge Legacy” .....**9**

### กิจกรรม วช.

- วช. ประชุมวิชาการนานาชาติ “การพัฒนาของจีนและโอกาสความร่วมมือของโลก” (China’s Development and Opportunities for the World) ณ กรุงปักกิ่ง สาธารณรัฐประชาชนจีน ..... **10**
- วช. ร่วมกับ เมธีวิจัยอาวุโสและศาสตราจารย์วิจัยดีเด่นประชุมระดมความคิดเห็นแนวทางการพัฒนานักวิจัยของประเทศ..... **11**
- วช. ร่วมจัดการประชุมนานาชาติด้านพลาสติกชีวภาพเพื่อสร้างความเข้มแข็งและความก้าวหน้าทางวิชาการด้านพลาสติกชีวภาพ..... **11**
- วช. ร่วมแถลงข่าวประชุมวิชาการ “เวชกรรมตรงเหตุ”..... **12**
- การสร้างความร่วมมือภาคีเครือข่ายการบริหารจัดการทุนวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ..... **13**
- การลงนามบันทึกข้อตกลงถ่ายทอดนวัตกรรมอาหารกับบริษัท บลูสไปซ์ จำกัด..... **13**
- กอ.รมน. และ วช. พร้อมนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมเสริมสร้างศักยภาพชุมชน เศรษฐกิจฐานราก และปราชญ์เพื่อความมั่นคงต้นแบบ ..... **14**
- วช. ร่วมมือภาคีเครือข่ายยกระดับคุณภาพชีวิตและความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจของพื้นที่ชุมชนด้วยวิจัยและนวัตกรรม “เครื่องอบแห้งเมล็ดพันธุ์พืช” ..... **15**
- นักวิจัยภาคกองทัพบกและหน่วยทำวิจัยด้านยุทธโศปกรณ์ เตรียมพร้อมเสนอแผนงานเพื่อขอรับทุนวิจัยและพัฒนานวัตกรรมจาก วช. .... **16**
- วช. นำภารกิจและผลงานร่วมสนับสนุนสัมมนาสาธารณะของสำนักงาน ป.ป.ช..... **16**

**เจ้าของ :** สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เลขที่ 196 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 โทรศัพท์ 0 2561 2445 และ 0 2579 1370 – 9 ต่อ 853 โทรสาร 0 2579 0431 เว็บไซต์ [www.nrct.go.th](http://www.nrct.go.th)

**วัตถุประสงค์ :** เพื่อเสนอข่าวความเคลื่อนไหวเกี่ยวกับการวิจัยและนวัตกรรม และเผยแพร่บทความทางวิชาการ ผลงานวิจัย นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ คิดค้นที่เป็นประโยชน์ต่อสาธารณชน

**ที่ปรึกษา :** ศาสตราจารย์ นายแพทย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ดร.วิภารัตน์ ดีอ่อง รองผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ นายสมปรารถนา สุขทวี รองผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ นายธีรวัชร ภรตสัมฤทธิ์ ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบวิจัย

**กองบรรณาธิการ :** น.ส.อาภากร ชัยสุริยา น.ส.วรรณวิภา สังวรณั นงนัฏฐวิศา สุวรรณไพบูลย์ น.ส.ญาดา สัมมารัตน์ นายศิริชัย ทิวะศิริ นายยุทธนา ยานุกัย น.ส.ชญัญญา อัมมะเทา น.ส.สุรภา แยมสี่ น.ส.จิราภา พายยาม นายอริวัฒน์ จรรย์รักษ์ นายจักรพงศ์ วรรณธรรมานัญ น.ส.อวิศรี ยกย่อง น.ส.มัลลิกา บุญฤทธิ์ นายพีระพงษ์ ป้อมคำ น.ส.กันต์ฤทัย รอดอิว น.ส.ดุสิตา รัตนโสภา น.ส.มีนา พฤทธิชัยวิบูลย์ นายณพพล กำลังเลิศ น.ส.ศศิธร ศรีทอง



เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา

พระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหาวชิราลงกรณ พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว

๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๒

### ขอพระองค์ทรงพระเจริญ



ด้วยเกล้าด้วยกระหม่อม ขอเดชะ

บ้านพระเนตรเจ้า คณะผู้บริหารและบุคลากร

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



## พิธีและกิจกรรมถวายพระพร พระบาทสมเด็จพระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา 28 กรกฎาคม 2562

### พิธีทำบุญตักบาตร และพิธีถวายสัตย์ปฏิญาณ



ดร.สุวิทย์ เมษินทรีย์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม รองศาสตราจารย์ นายแพทย์สรนิต ศิลธรรม ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม นำคณะผู้บริหารกระทรวงฯ เข้าร่วมในพิธีทำบุญตักบาตรถวายพระราชกุศล เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา พระบาทสมเด็จพระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว วันที่ 28 กรกฎาคม 2562 ณ บริเวณท้องสนามหลวง กรุงเทพมหานคร และหลังจากนั้นศาสตราจารย์ นายแพทย์ สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ได้นำคณะผู้บริหาร และข้าราชการ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ร่วมพิธีถวายสัตย์ปฏิญาณ เพื่อเป็นข้าราชการที่ดีและพลังของแผ่นดิน ต่อหน้าพระบรมฉายาลักษณ์ พระบาทสมเด็จพระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว ณ บริเวณพิธีท้องสนามหลวง และลงนามถวายพระพรชัยต่อเบื้องหน้าพระบรมฉายาลักษณ์ พระบาทสมเด็จพระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว ณ ศาลาสหทัยสมาคม ในพระบรมมหาราชวัง



### พิธีจุดเทียนถวายพระพรชัยมงคล

28 กรกฎาคม 2562 รัฐบาลและทุกภาคส่วนได้พร้อมใจกันจัดกิจกรรมเนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษาพระบาทสมเด็จพระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว โดยในช่วงเย็นได้มีพิธีจุดเทียนถวายพระพรชัยมงคล ณ ท้องสนามหลวง ในโอกาสนี้ ศาสตราจารย์ นายแพทย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ได้ร่วมในพิธีและถวายเครื่องราชสักการะ พานพุ่มทอง - พุ่มเงิน และจุดเทียนถวายพระพรชัยมงคลแด่พระบาทสมเด็จพระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัวด้วย



### วช. บันทึกเทปถวายพระพรชัยมงคล

ศาสตราจารย์ นายแพทย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ พร้อมด้วยคณะผู้บริหารและบุคลากร สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) อ่านอาเศียรวาทถวายพระพรชัยมงคล เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา พระบาทสมเด็จพระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว เพื่อแสดงถึงความจงรักภักดีและสำนึกในพระมหากรุณาธิคุณ ณ สถานีวิทยุโทรทัศน์แห่งประเทศไทย (NBT)

### วช. จัดพิธีทำบุญตักบาตร และพิธีถวายสัตย์ปฏิญาณเพื่อเป็นข้าราชการที่ดีและพลังของแผ่นดิน

วันที่ 24 กรกฎาคม 2562 ศาสตราจารย์ นายแพทย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ เป็นประธานในพิธีเจริญพระพุทธมนต์ พร้อมตักบาตร ข้าวสาร อาหารแห้ง และพิธีถวายพระพรชัยมงคล เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษาพระบาทสมเด็จพระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว และพิธีถวายสัตย์ปฏิญาณเพื่อเป็นข้าราชการที่ดีและพลังของแผ่นดิน ประจำปีพุทธศักราช 2562 โดยมีคณะผู้บริหารและบุคลากร สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เข้าร่วมพิธี ณ ห้องประชุม จอมพล สฤษดิ์ ธนะรัชต์ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ





# วช. สืบสานพระราชดำริ นำนวัตกรรมไปจัดการกับวัชพืชและผักตบชวา เพื่อสร้างรายได้ให้ชุมชน

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) จัดกิจกรรม “การนำนวัตกรรมไปจัดการกับวัชพืชและผักตบชวา เพื่อสร้างรายได้ให้ชุมชน” ภายใต้ “โครงการจิตอาสาพัฒนาสิ่งแวดล้อมและคุณภาพชีวิตของประชาชนเฉลิมพระเกียรติ เนื่องในโอกาสมหามงคลพระราชพิธีบรมราชาภิเษก” ตามที่ได้รับมอบหมายจาก คณะกรรมการจิตอาสาเฉพาะกิจกลุ่มงานโครงการและกิจกรรมเฉลิมพระเกียรติ ในการนี้ วช. ได้สนับสนุนงบประมาณในการขยายผลงานวิจัยและนวัตกรรมสู่การใช้ประโยชน์ในพื้นที่ชุมชนโดยการนำ “เครื่องผลิตปุ๋ยหมัก” ที่พัฒนาโดย ดร.ลักขณา เบญจวรรณ จากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน มาใช้ในพื้นที่ชุมชนต้นแบบและถ่ายทอดความรู้วิธีการใช้เครื่องการทำปุ๋ยหมักและดินปลูกจากวัชพืชและผักตบชวาให้แก่ชุมชน เพื่อนำไปใช้ในการเกษตร การจำหน่ายเสริมอาชีพและเพิ่มรายได้ให้กับชุมชน พร้อมกับเกิดกระบวนการเรียนรู้ร่วมกันเพื่อสร้างความเข้มแข็งของชุมชนในพื้นที่ลำน้ำด้วยนวัตกรรม ให้ชุมชนดำเนินชีวิตภายใต้เศรษฐกิจพอเพียงและสามารถพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน โดย วช. ได้ดำเนินกิจกรรมดังกล่าว ไปแล้ว 2 ครั้ง และในครั้งนี้เป็น การดำเนินกิจกรรมอย่างต่อเนื่องอีกเป็นครั้งที่ 3 และครั้งที่ 4 ดังจะกล่าวถึงต่อไปนี้



**กิจกรรมในครั้งที่ 3** จัดขึ้นในวันที่ 1 กรกฎาคม 2562 ณ สวนศรีนครเขื่อนขันธ์ ตำบลบางกระเจ้า อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ โดยมี พลตรี สุรเดช ประเคนรี รองแม่ทัพน้อยที่ 1 เป็นประธานในพิธีเปิดกิจกรรมฯ ดร.วิภารัตน์ ดีอ่อง รองผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ กล่าวความเป็นมาของกิจกรรมฯ และนางศิวพร ฉั่วสวัสดิ์ รองผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ กล่าวต้อนรับ พร้อมด้วย ดร.ธีรภัทร ประยูรสิทธิ ประธานกรรมการจิตอาสาเฉพาะกิจกลุ่มงานโครงการและกิจกรรมเฉลิมพระเกียรติ และ ดร.มณฑลชัย สมอุดร รองประธานกรรมการจิตอาสาเฉพาะกิจกลุ่มงานโครงการและกิจกรรมเฉลิมพระเกียรติ ร่วมเป็นเกียรติในกิจกรรมดังกล่าว โดยมีผู้เข้าร่วมกิจกรรมในครั้งนี้จำนวน 145 คน

**กิจกรรมในครั้งที่ 4** จัดขึ้นในวันที่ 26 กรกฎาคม 2562 ณ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลบางพึ่ง อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี โดยมี พลตรี สุรเดช ประเคนรี รองแม่ทัพน้อยที่ 1 ในฐานะผู้แทนศูนย์อำนวยการใหญ่จิตอาสาพระราชทาน 904 วปร. เป็นประธานในพิธีเปิดกิจกรรม และ ดร.วิภารัตน์ ดีอ่อง รองผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ กล่าวถึงความสำคัญและเป้าประสงค์ของกิจกรรมฯ พร้อมด้วย นายผดุงศักดิ์ ชาญปรีชาสวัสดิ์ รองผู้ว่าราชการจังหวัดลพบุรี กล่าวต้อนรับ ในการนี้ ภาคพื้นที่ นายอนุชิต สังขสุวรรณ ผู้ตรวจราชการกรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น และ พันเอก ณรงค์ จันทร์สีบสาย รองเสนาธิการมณฑลทหารบกที่ 13 ร่วมเป็นเกียรติในกิจกรรมดังกล่าว โดยมีผู้เข้าร่วมกิจกรรมในครั้งนี้จำนวน 150 คน





# เป้าหมาย อว. “Smart citizen”, “Value - based Economy” และ “Innovation Nation”

กระทรวง อว. เป็นความหวังของประเทศ เป็นกระทรวงแห่งปัญญา  
กระทรวงแห่งโอกาส กระทรวงแห่งอนาคต  
มหาวิทยาลัยต้องเป็น “Future changer” ด้วย “การปรับบทบาท  
มหาวิทยาลัย” และ “การเติมเต็มศักยภาพมหาวิทยาลัย” ให้บุคลากรได้ใช้  
ความสามารถตอบโจทย์ประเทศ



**ดร.สุวิทย์ เมษินทรีย์**  
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา  
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



**รองศาสตราจารย์ นายแพทย์สรนิต ศิลธรรม**  
ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา  
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



**ศาสตราจารย์ นายแพทย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล**  
ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

วันที่ 19 กรกฎาคม 2562 ดร.สุวิทย์ เมษินทรีย์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เดินทางเข้าปฏิบัติงานอย่างเป็นทางการ ณ อาคารพระจอมเกล้า กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) ถนนโยธี กรุงเทพมหานคร ทั้งนี้ ได้ถวายสักการะพระบรมราชานุสาวรีย์ พระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว และไหว้ศาลพระภูมิ ณ กรมวิทยาศาสตร์บริการ จากนั้นเป็นประธานการประชุมคณะผู้บริหาร อว. ครั้งที่ 1/2562 เพื่อหารือและวางกรอบการทำงานกับผู้บริหาร กระทรวง อว. โดยมี รองศาสตราจารย์ นายแพทย์สรนิต ศิลธรรม ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ศาสตราจารย์ นายแพทย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ และผู้บริหารและข้าราชการระดับสูง อว. เข้าร่วมการประชุมดังกล่าว โดยการประชุมสรุปว่า

ดร.สุวิทย์ เมษินทรีย์ ได้ให้ความสำคัญกับการทำงานของ อว. เพื่อตอบโจทย์ความคาดหวังจากประชาชน สังคม เพื่อให้ประเทศไทยพ้นกับดักสำคัญ คือ กับดักรายได้ปานกลาง กับดักความเหลื่อมล้ำ กับดักโอกาสทางการศึกษา และกับดักความขัดแย้งที่รุนแรง ซึ่งความท้าทายของ อว. คือ “สร้างโอกาสให้เกิดความเท่าเทียม” มุ่งเน้น “เรียนรู้ตลอดชีวิต”

(อ่านต่อหน้า 6)





● **อว. มีเป้าหมาย 3 ข้อ เพื่อให้เกิด Talent + Research = Innovation คือ**

**1** ด้านการอุดมศึกษา มุ่งลดความเหลื่อมล้ำ ลดช่องว่างทางสังคม การเรียนรู้ตลอดชีวิต ทุกคน คือ **“Smart citizen”** ผลผลิตจากสถาบัน การอุดมศึกษาคือ คุณภาพ สามารถทำงานแข่งขันกับโลก => สร้าง Talent

**2** ด้านการสร้างและพัฒนาองค์ความรู้ บูรณาการ 3 ศาสตร์ (วิทยาศาสตร์ สังคมศาสตร์ และมนุษยศาสตร์) เพื่อให้เกิด **Value - based Economy** แปลงงานวิจัยเป็นขีดความสามารถ ความสงบสุขและนวัตกรรม (นวัตกรรมสังคม/นวัตกรรมแก้จน) => สร้าง Research

**3** ด้านนวัตกรรมซึ่งแปลงเป็นมูลค่าทาง เศรษฐศาสตร์ คุณค่าทางสังคม เกิด **“Innovation Nation”** นวัตกรรมต้องกินได้ เป็น inclusive innovation เน้น local start up => สร้าง Innovation

● ให้น้อมนำพระราชโองบายด้านการศึกษาในพระบาทสมเด็จพระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 10 มาใช้ **“...การศึกษา คือ ความมั่นคงของประเทศ การศึกษาต้องสร้างให้คนไทยมีทัศนคติที่ดีและถูกต้อง มีพื้นฐานชีวิตที่มั่นคงเข้มแข็ง มีอาชีพมีงานทำ และมีความเป็นพลเมืองดี มีระเบียบวินัย...”**

มหาวิทยาลัยต้องเป็น **“Future changer”** กลไกดำเนินการคือ **“การปรับบทบาทมหาวิทยาลัย”** และ **“การเติมเต็มศักยภาพมหาวิทยาลัย”** ให้บุคลากรได้ใช้ความสามารถตอบโจทย์ประเทศ

● **สัญญาประชาคม 7 ข้อ คือ**

- 1) อว. จะเน้นการส่งเสริมสนับสนุน และกำกับดูแล
- 2) ลดทอนบทบาทการบังคับและสั่งการ
- 3) ยกเลิกแก้ไขกฎระเบียบที่ล้าสมัย ไม่ตอบโจทย์ประเทศ และเป็นอุปสรรคต่อการขับเคลื่อนภารกิจ
- 4) เน้นการทำงานเชิงภารกิจเป็นหลัก และเน้นการทำงานเชิงผลลัพธ์ ผลสัมฤทธิ์ ที่จับต้องได้เป็นสำคัญ
- 5) ทำงานในเชิงระบบ เชิงบูรณาการให้มากขึ้น
- 6) เน้นการทำงานที่คล่องตัว ขนาดกะทัดรัดประสิทธิภาพสูง **“Free Flow Talent”** ไปสู่การทำงานระหว่างหน่วยงานใน อว. /ระหว่างกระทรวงอื่น ๆ /เอกชน
- 7) ทำงานรวดเร็ว แข่งกับเวลา เน้นการทำงานที่เน้นผลสัมฤทธิ์ และจะไม่มีที่ว่างสำหรับฝันเล็ก ๆ **“No Room for Small Dream”**

**อว. จะเป็นกระรวงแห่งปัญญา ใช้ “ปัญญา” เป็น “โอกาส” เพื่อเป็นกระรวงแห่งอนาคต** 



ขอขอบคุณรูปภาพจาก : ส่วนสื่อสารองค์กร กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



# วช. ลงพื้นที่ถ่ายทอดเทคโนโลยีผลงานวิจัยและนวัตกรรม เพื่อพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรในพื้นที่จังหวัดพะเยา

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้สนับสนุนทุนอุดหนุนการทำการส่งเสริมและสนับสนุน การวิจัยในการดำเนินกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนต่อยอดสิ่งประดิษฐ์ไทย ประจำปี 2561 ภายใต้ เรื่อง “การจัดการความรู้และขยายผลเทคโนโลยีเครื่องอบแห้งแบบกังกรกระบอกหมุนด้วย รังสีอินฟราเรดร่วมกับลมร้อนปล่อยทิ้งแบบเคลื่อนย้ายได้ ระยะที่ 2” ให้แก่ มหาวิทยาลัย มหาสารคาม โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จักรมาส เลหาวิช เป็นหัวหน้าโครงการ โดยในพื้นที่เป้าหมาย ในการขยายผลการใช้เทคโนโลยีครั้งนี้ได้แก่ จังหวัดอุทัยธานี กาฬสินธุ์ สงขลา นครสวรรค์ และจังหวัดพะเยา เพื่อยกระดับการผลิตและมูลค่าสินค้าทางการเกษตรของกลุ่มเกษตรกรในพื้นที่ผ่านการขยายผลการใช้เทคโนโลยีเครื่องอบแห้งฯ



สำหรับพื้นที่จังหวัดพะเยานี้ วช. ได้รับการร้องขอให้ สนับสนุนนวัตกรรมเครื่องอบแห้งฯ จาก นายเหล็ก หอมสมบัติ ประธานกลุ่มวิสาหกิจชุมชนข้าวหอมมะลิป่าต้นน้ำห้วยร่องลึก ตำบลหนองหล่ม อำเภอดอกคำใต้ จังหวัดพะเยา สืบเนื่องจาก ว่าทางกลุ่มฯ ประสบปัญหาการจัดการผลผลิตหลังการเก็บเกี่ยว ซึ่งพืชหลักที่สำคัญคือ ข้าว ปัญหาหลักในพื้นที่คือ ปัจจุบันได้มีการใช้รถเกี่ยวนวดข้าวมาใช้ในพื้นที่เกือบทั้งหมดเนื่องจากปัญหา การขาดแคลนแรงงาน และเป็นพื้นที่ราบกันดีว่าข้าวที่เก็บเกี่ยวจาก รถเกี่ยวนวดจะมีความชื้นสูงจึงทำให้เกษตรกรต้องทำการตากแห้ง เพื่อลดความชื้น แต่เนื่องจากพื้นที่เป็นสภาพเป็นภูเขา พื้นที่ ลานตากไม่เพียงพอ ประกอบกับสภาวะฝนฟ้าอากาศที่แปรปรวนสูง ทำให้การจัดการด้านความชื้นเป็นไปได้ยาก ผลกระทบทำให้ ผลผลิตข้าวมีคุณภาพต่ำ (ข้าวมีสีเหลืองขุ่น แดงหักสูง เป็นต้น) จึงจำหน่ายไม่ได้ราคาที่เหมาะสม ส่งผลทางด้านสังคมทำให้ระดับ คุณภาพชีวิตในชุมชนถือว่าค่อนข้างต่ำ รายได้น้อยมีภาวะหนี้สิน ดังนั้นนายเหล็ก หอมสมบัติ จึงได้พยายามมองหาเทคโนโลยีเพื่อ นำมาลดความชื้นข้าวเปลือกหลายช่องทางและหลายประเภท จนกระทั่งได้ทราบว่ามินวัตกรรม “เครื่องอบแห้งแบบกังกรกระบอก หมุนด้วยรังสีอินฟราเรดร่วมกับลมร้อนปล่อยทิ้งแบบ เคลื่อนย้ายได้” จึงได้ติดต่อประสานงานจนได้รับการสนับสนุน ดังที่กล่าวมา จากนั้นทีมนักวิจัยได้นำเทคโนโลยีเครื่องอบแห้งฯ ติดตั้งและถ่ายทอดองค์ความรู้ให้ได้ใช้งานอบข้าวเปลือกตั้งแต่

วันที่ 25 มกราคม 2562 ที่ผ่านมา พบว่า การอบแห้งข้าวเปลือกด้วย เครื่องอบแห้งนี้ทำให้ลดเวลาในการตากแดดแบบเดิมจาก 3 วัน เหลือ 1 วัน ลดแรงงานในการอบแห้งฯ เพิ่มคุณภาพข้าว ได้แก่ ข้าวมีการแตกหักลดลง ข้าวสีมันขาวขึ้น เนื้อสัมผัสดี มีกลิ่นหอม สามารถลดจำนวนมอดข้าวได้อย่างเห็นได้ชัด

นอกจากนี้แล้ว นายเหล็ก หอมสมบัติ ได้ขอความอนุเคราะห์ ให้ทางทีมวิจัยถ่ายทอดองค์ความรู้ในการผลิตข้าวฮางอก ให้แก่ชุมชน เนื่องจากเห็นว่าเกษตรกรในพื้นที่ที่มีความยากจน มีรายได้เฉพาะจากการปลูกข้าว และข้าวโพด เท่านั้น เกษตรกร ยังไม่มีผลิตภัณฑ์ที่แปรรูปจากผลผลิตในชุมชน โดยในวันที่ 26 มกราคม 2562 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุพรรณ ยั่งยืน และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เจตพงษ์ เชี่ยวชาญวัฒนา ได้นำเทคโนโลยี การผลิตข้าวฮางอกถ่ายทอดให้แก่เกษตรกร (การพัฒนา กระบวนการแปรรูปข้าวเปลือกแบบเพาะงอก หรือ “ข้าวฮางอก” ตามภูมิปัญญาท้องถิ่นชาวภูไทที่มีขั้นตอนการผลิตรวม 7 วัน ได้แก่ แช่ บ่มเพาะงอก นึ่ง ตาก กะเทาะ ให้เหลือเพียง 2 วัน โดยการนำ เทคโนโลยี “นวัตกรรมเครื่องเร่งกระบวนการแช่และเพาะงอก” ช่วยในกระบวนการสำคัญคือการทำให้ข้าวเปลือกงอก เกิดการ เปลี่ยนแปลงทางชีวเคมีโดยเฉพาะอย่างยิ่งการเพิ่มขึ้นของปริมาณ สาร GABA (Gamma Amino Butyric Acid) ซึ่งเป็นสาร อาหารที่มีประโยชน์แก่ร่างกายหลายด้าน ผสาน รวมกับนวัตกรรมการอบลดความชื้น ด้วย “เครื่องอบแห้งแบบกังกรกระบอก หมุนด้วยรังสีอินฟราเรดร่วมกับลม ร้อนปล่อยทิ้ง” ทำให้ผลิตภัณฑ์ ข้าวฮางอกเป็นการ พลิกโฉมข้าวฮางอก เดิมให้ดีขึ้นด้าน คุณภาพมีกลิ่นหอม เนื้อสัมผัสนุ่ม





แตกหักน้อยมาก และเก็บรักษาได้นาน) และได้ร่วมหารือถึงอัตลักษณ์ จุดเด่น จุดขาย ข้าวฮางอกที่จะผลิตจาก ตำบลหนองหล่ม อำเภอ ดอกคำใต้ จังหวัดพะเยา จนพบว่า พื้นที่ที่มีตาน้ำธรรมชาติจำนวน 5 ตา แต่ละตาน้ำนั้น มีตานานเล่าขาน มีความเชื่อและศรัทธา ของคนในชุมชน ซึ่งหากมีการนำน้ำมาเป็นวัตถุดิบในการผลิต ข้าวฮางอกแล้ว จะทำให้ผลิตภัณฑ์ข้าวฮางอกเป็นเอกลักษณ์ เฉพาะถิ่น มีที่เดียวในประเทศ ที่ข้าวฮางอกใช้น้ำธรรมชาติจาก ตาน้ำ 5 รู นำมาแช่และเพาะข้าวเปลือกด้วยนวัตกรรมเครื่องเร่ง กระบวนการแช่และเพาะงอกข้าวเปลือกให้งอกได้ภายใน 24 ชั่วโมง และนำข้าวเปลือกนึ่งสุกแล้ว



อบแห้งด้วยรังสีอินฟราเรด (เครื่องอบแห้ง ๆ ที่ได้รับการสนับสนุน) ภายในระยะเวลาอันสั้น ผลการดำเนินกิจกรรมการใช้นวัตกรรม ที่ผ่านมาของกลุ่มฯ พบว่า สามารถแปรรูปข้าวฮางอก และออก จำหน่ายได้ในพื้นที่ และจังหวัดใกล้เคียงได้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

โดยในวันที่ 8 กรกฎาคม 2562 สำนักงานคณะกรรมการวิจัย แห่งชาติ (วช.) โดย ดร.วิภารัตน์ ดีอ่อง รองผู้อำนวยการสำนักงาน การวิจัยแห่งชาติ เป็นผู้มอบนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาด้าน การเกษตรในพื้นที่จังหวัดพะเยา ภายใต้โครงการจัดการความรู้ และถ่ายทอดเทคโนโลยีจากผลงานวิจัยและนวัตกรรม ประจำปี 2562 เรื่อง “โครงการการจัดการความรู้และขยายผลเทคโนโลยี เครื่องเร่งกระบวนการแช่และเพาะงอกข้าวเปลือกสำหรับการ ผลิตข้าวฮางอก” โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุพรรณ ยั่งยืน เป็นหัวหน้าโครงการ และ “โครงการการจัดการความรู้และ ขยายผลเทคโนโลยีเครื่องอบแห้งแบบถึงทรงกระบอกหมุน ด้วยรังสีอินฟราเรดแบบเคลื่อนย้ายได้ ระยะที่ 2” โดยมี ผู้ช่วย ศาสตราจารย์ ดร.จักรมาส เลหาวิช เป็นหัวหน้าโครงการ ในพิธีมอบผลงานวิจัยและนวัตกรรม แก่กลุ่มวิสาหกิจชุมชน ข้าวหอมมะลิปัตตาน้ำห้วยร่องสัก ตำบลหนองหล่ม อำเภอดอกคำใต้ จังหวัดพะเยา เพื่อใช้ประโยชน์ต่อไป



## ข้อมูลและแนวคิดในการประดิษฐ์ “เครื่องอบแห้งแบบถึงทรงกระบอกหมุนด้วยรังสีอินฟราเรด ร่วมกับลมร้อนปล่อยทิ้งแบบเคลื่อนย้ายได้”

เครื่องอบแห้งแบบโรตารีใช้เบอร์เนอร์อินฟราเรดแบบใช้ก๊าซเป็นเชื้อเพลิงสร้างรังสีอินฟราเรดแผ่ ให้วัสดุชิ้นที่ป้อนจากด้านหนึ่งของถังด้วยเกลียวลำเลียง พัดลมจะเป่าก๊าซที่เผาไหม้ของอินฟราเรดเบอร์เนอร์ไปยัง ถังส่วนที่สองเพื่อใช้เป็นลมร้อนสำหรับอบแห้งวัสดุอย่างต่อเนื่องและปล่อยออกที่อีกด้านหนึ่งของถังอุปกรณ์เบอร์เนอร์ กำเนิดรังสีอินฟราเรดนี้สามารถใช้ก๊าซเชื้อเพลิง ได้ทั้ง แอลพีจี ซีเอ็นจี และไบโอแก๊ส เป็นต้น ทำให้มีความยืดหยุ่นด้านพลังงานสูง ใช้ในการอบแห้งได้กับวัสดุประเภท เม็ด เมล็ด หรือ ผง เช่น ปุยอัดเม็ด ข้าวเปลือก เป็นต้น จึงเป็นเครื่องอบแห้งที่ใช้พลังงาน ได้อย่างคุ้มค่า ประหยัดเชื้อเพลิง เหมาะสำหรับกลุ่มเกษตรกร



## ความสามารถในการทำงาน และมูลค่าในทางเศรษฐศาสตร์

เครื่องต้นแบบ มีความสามารถในการทำงานประมาณ 0.5 - 3 ตันวัตถุดิบต่อชั่วโมง (เปลือก ไม้ยูคาลิปตัส ข้าวเปลือก) สามารถลดความชื้นได้ 4 - 6 %w.b. ในเวลา 3 - 5 นาที (ขึ้นอยู่กับชนิดและความชื้นของวัตถุดิบเริ่มต้น) นอกจากนั้นยังพบว่าวัสดุมีสภาพร่วนซุยไม่เกาะติดกันทำให้สามารถนำไปย่อยลดขนาดได้ดีขึ้น ใช้เชื้อเพลิง แอลพีจี ประมาณ 0.6 - 1 กิโลกรัม/ชั่วโมง กำเนิดรังสีอินฟราเรด และใช้กำลังไฟฟ้ารวมประมาณ 3,000 วัตต์ ต้องการใช้แรงงานในการควบคุมการทำงานของ เครื่อง 1 - 2 คน วัสดุที่สามารถนำมาอบแห้ง ได้แก่ ลักษณะเป็น ผง ก้อน เม็ด เมล็ดพืช

เมื่อประเมินค่าใช้จ่ายและวิเคราะห์ทางเศรษฐศาสตร์วิศวกรรม จากราคาแรกซื้อที่ตั้งไว้ 500,000 บาท อายุการใช้งาน 7 ปี พบว่า มีค่าใช้จ่ายในการอบแห้ง 170 - 330 บาทต่อตัน (ขึ้นอยู่กับประเภทและความชื้นเริ่มต้นของวัสดุ อัตราการป้อนที่ใช้ ตัวอย่าง การอบแห้งเบื้องต้น (กรณีข้าวเปลือกชื้น ความชื้นจากระดับ 22 - 25 % ฐานเปียก สามารถลดความชื้นลงเหลือประมาณ 18 - 20 % ฐานเปียก เมื่อผ่านเครื่องอบแห้งแบบถึงทรงกลม จากนั้นนำข้าวเปลือกไปตากแ่บนลาน โดยอาศัยที่เมล็ดข้าวยังคงมีอุณหภูมิสูง อยู่ที่ 40 - 50 องศาเซลเซียส ทำให้ใช้เวลาตากอีกประมาณครึ่งวันจะได้ข้าวเปลือกความชื้นประมาณ 13 - 15 % ฐานเปียก เพื่อเก็บรักษาต่อไป








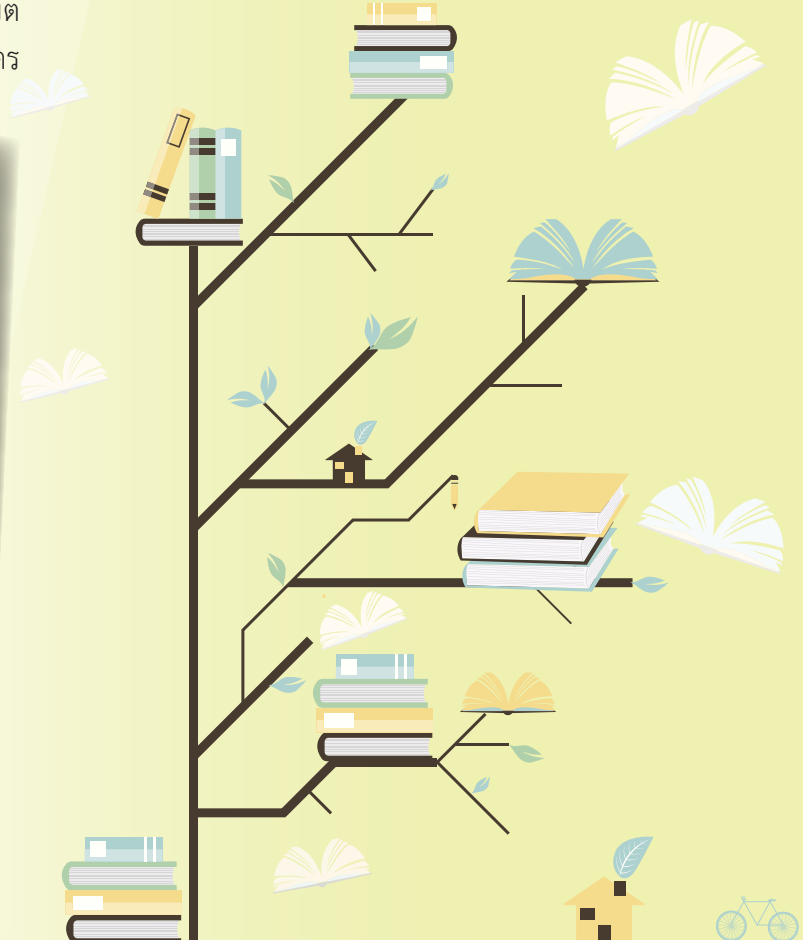
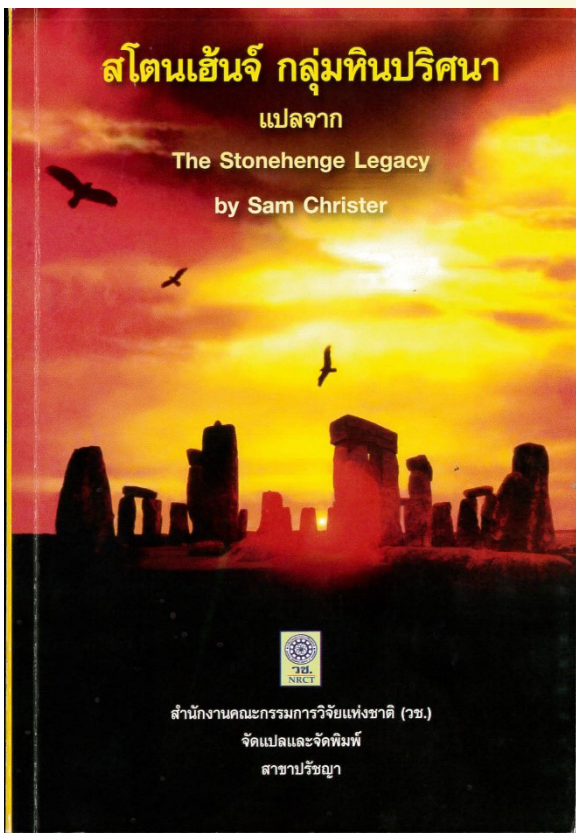
# แนะนำหนังสือน่าอ่าน เรื่อง สโตนเฮนจ์ กลุ่มหินปริศนา “The Stonehenge Legacy”



สโตนเฮนจ์ กลุ่มหินปริศนา เป็นผลงานแปลในโครงการจัดแปลหนังสือของ วช. ภายใต้สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) แต่งโดย แซม คริสเตอร์ (Sam Christer) ซึ่งผู้แต่งได้สร้างเรื่องราวนวนิยายโดยจินตนาการจากข้อมูลในบันทึกที่ผู้แต่งได้รวบรวมจากการค้นคว้าบริเวณรอบ ๆ กลุ่มหินสโตนเฮนจ์ และจากการวิจัยค้นคว้าของนักโบราณคดี นักธรณีวิทยา และนักประวัติศาสตร์ที่ศึกษาเรื่องนี้มาตั้งแต่ปี ค.ศ. 1668 ถึงปัจจุบัน โดยใส่ตัวบุคคลและสถานที่ต่าง ๆ ลงในเรื่อง อาทิ ประมุขแห่งเฮนจ์ เหล่าสาวกของศาสนจักรซึ่งเฝ้าระวังรักษาแห่งศิลา สารวัตรหญิงแห่งสำนักงานกองกำลังตำรวจเขตวิลท์เชียร์ ชายหนุ่มทายาทนายธนาคาร หญิงสาวซึ่งเป็นบุตร

ของรองประธานาธิบดีสหรัฐอเมริกา ที่เดินทางไปยังกลุ่มหินสโตนเฮนจ์ เพื่อชมพระอาทิตย์ขึ้นแล้วหายตัวไป ตลอดจนมหาวิทยาลัยไต้ดินซึ่งเป็นศาสนสถานที่ใช้ประกอบพิธีบูชาয়ুของศาสนจักร ณ เวลานั้น ทั้งนี้ตัวละครในแต่ละตอนได้ดำเนินเหตุการณ์ไปอย่างกลมกลืนชวนให้น่าติดตาม

หนังสือเรื่องนี้จะให้อรรถรสในเชิงวิชาการกึ่งตำนานและนวนิยาย แก่บุคคลทั่วไปที่สนใจเรื่องราวทางประวัติศาสตร์ รวมถึงนิสิต นักศึกษา ที่เรียนทางโบราณคดี นักวิชาการ และผู้มีรสนิยมอ่านหนังสือแปลเชิงนวนิยาย 



✉ หากต้องการสอบถามข้อมูลงโครงการจัดแปลหนังสือวิชาการของ วช. ติดต่อได้ที่ฝ่ายวิเทศสัมพันธ์การวิจัยกองการต่างประเทศ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เลขที่ 196 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 โทรศัพท์ 0 2561 2445 และ 0 2579 1370 - 9 ต่อ 212 และ 205 โทรสาร 0 2561 3049 ในเวลาราชการ หรือทางอีเมล [irr@nrct.go.th](mailto:irr@nrct.go.th)





# วช. ประชุมวิชาการนานาชาติ “การพัฒนาของจีนและโอกาสความร่วมมือของโลก” (China’s Development and Opportunities for the World) ณ กรุงปักกิ่ง สาธารณรัฐประชาชนจีน

ศาสตราจารย์ นายแพทย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้รับเชิญให้กล่าวสุนทรพจน์ในพิธีเปิดการประชุมวิชาการนานาชาติ China’s Development and Opportunities for the World ระหว่างวันที่ 23 - 24 มิถุนายน 2562 ณ กรุงปักกิ่ง สาธารณรัฐประชาชนจีน โดยมี Professor Gao Xiang รองประธานของสถาบันสังคมศาสตร์แห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน (Chinese Academy of Social Sciences, CASS) เป็นประธานในพิธีเปิดงานและกล่าวสุนทรพจน์ ในการประชุมครั้งนี้มีผู้บริหารองค์กร และนักวิชาการหลายร้อยคนจากประเทศจีนและทั่วโลก เข้าร่วมการประชุมฯ เพื่อทบทวนการพัฒนาและโอกาสของจีนที่มีต่อประเทศต่างๆ

โดยศาสตราจารย์ นายแพทย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ได้กล่าวในการประชุมว่า การพัฒนาของประเทศจีนมีประวัติยาวนานหลายพันปี ซึ่งเปิดโอกาสให้โลกได้เรียนรู้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี สังคม และวัฒนธรรม ในช่วง 70 ปีที่ผ่านมา นับตั้งแต่การก่อตั้งสาธารณรัฐประชาชนจีนความก้าวหน้าในการพัฒนาประเทศจีนเป็นที่น่าประทับใจมาก

โลกกำลังอยู่ระหว่างการเปลี่ยนแปลงและการพัฒนาที่สำคัญ การเปลี่ยนแปลงและการปรับความเป็นอยู่ทางเศรษฐกิจและสังคมของประเทศต่าง ๆ ในโลกเชื่อมโยงกันมากขึ้นเรื่อย ๆ การปฏิรูประบบบรรณาภิบาลโลกและระเบียบสากลกำลังดำเนินไปอย่างรวดเร็ว สังคมกำลังเข้าสู่ช่วงใหม่ของโลกาภิวัตน์ ซึ่งเทคโนโลยีและนวัตกรรมกำลังเข้ามามีบทบาทสำคัญของเศรษฐกิจโลกและสังคมมนุษย์ เอเชียมีบทบาทที่ก้าวหน้าในเศรษฐกิจโลก ด้วยการเปิดตัวของการปฏิรูปและนโยบายการเปิดประเทศจีนเพื่อเชื่อมต่อกับโลกภายนอก

อย่างกว้างขวาง ความก้าวหน้าที่เกิดขึ้นในทศวรรษที่ผ่านมา ปัจจุบันประเทศจีนอยู่ในตำแหน่งที่เริ่มดำเนินการเดินทางที่น่าทึ่ง ซึ่งเผยแพร่ประสบการณ์ที่ได้เรียนรู้จากการพัฒนาและขยายไปสู่โลกภายนอกเพื่อเรียนรู้ร่วมกัน การเดินทางที่น่าไปสู่การพัฒนาทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวมถึงการพัฒนาทางสังคมสำหรับประชาชน โดยเฉพาะอย่างยิ่งการพัฒนาที่ยั่งยืนและการบรรเทาความยากจน ยกกระดับผู้คนหลายร้อยล้านคนให้พ้นจากความยากจนในช่วงเวลาอันสั้น การเปลี่ยนแปลงใหม่นี้มาพร้อมกับสามมิติหลัก คือ ปลายทางที่มั่นคง แผนงานที่ชัดเจน และความรับผิดชอบระดับโลกอย่างลึกซึ้ง

เมื่อกล่าวถึงความรับผิดชอบทั่วโลกของจีน การประชุมภายใต้หัวข้อ “การพัฒนาของจีนและโอกาสความร่วมมือของโลก” เราสามารถว่าโอกาสนำเสนอการพัฒนาของจีนในยุคใหม่ เป็นเวทีสำหรับการกระชับความร่วมมือระหว่างประเทศเพื่อความเจริญรุ่งเรืองและความก้าวหน้าร่วมกันได้



## วช. ร่วมกับ เมธีวิจัยอาวุโสและศาสตราจารย์วิจัยดีเด่น ประชุมระดมความคิดเห็นแนวทางการพัฒนานักวิจัยของประเทศ



สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) จัดประชุมระดมความคิดเห็นแนวทางการพัฒนานักวิจัยของประเทศ ในวันที่ 3 กรกฎาคม 2562 ณ โรงแรมเดอะสุโกศล กรุงเทพมหานคร เพื่อนำเสนอระบบการพัฒนาบุคลากรการวิจัยและนวัตกรรมของประเทศซึ่งแบ่งเป็น 4 ชั้นบันได คือ นักวิจัยรุ่นเยาว์ (Young Researcher) นักวิจัยรุ่นใหม่ (Junior Researcher) นักวิจัยรุ่นกลาง (Mid-career Researcher) และนักวิจัยอาวุโส (Senior Researcher) ประกอบด้วยทุนวิจัย 5 กลุ่ม ได้แก่ ทุนส่งเสริมนักวิจัยรุ่นใหม่ ทุนพัฒนาศักยภาพของอาจารย์รุ่นใหม่ ทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นกลาง (เมธีวิจัย) ทุนส่งเสริมกลุ่มวิจัย (เมธีวิจัยอาวุโส) และทุนศาสตราจารย์วิจัยดีเด่น พร้อมทั้งรับฟังความคิดเห็นในการเสนอแนะแนวทางการพัฒนานักวิจัยของประเทศจากผู้ทรงคุณวุฒิ กลุ่มนักวิจัยอาวุโสที่มีความสามารถทางวิชาการสูงของประเทศซึ่งเคยได้รับทุนส่งเสริมกลุ่มวิจัย (เมธีวิจัยอาวุโส) รวมทั้งทุนศาสตราจารย์วิจัยดีเด่น ของสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว. เดิม) อันมีผลงานเป็นที่ประจักษ์ โดยเฉพาะการพัฒนาทีมงาน พัฒนาผลงาน และพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ ในประเด็นต่าง ๆ อาทิ ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนาของการบริหารทุนเมธีวิจัยอาวุโสและทุนศาสตราจารย์วิจัยดีเด่นที่ผ่านมา เจือใจ สิทธิประโยชน์ ระยะเวลางบประมาณ การแบ่งสาขาวิชาการ องค์ประกอบ และกลไก ตลอดจนการเชื่อมโยงระบบการพัฒนาบุคลากรวิจัยและนวัตกรรมของประเทศตั้งแต่ระดับนักวิจัยรุ่นใหม่ อาจารย์รุ่นใหม่ นักวิจัยรุ่นกลาง เมธีวิจัยอาวุโส และศาสตราจารย์วิจัยดีเด่น เป็นต้น ทั้งนี้เพื่อกำหนดแผนการพัฒนาศักยภาพด้านการวิจัยและนวัตกรรมของประเทศที่เป็นรูปธรรม ตอบโจทย์การพัฒนาประเทศไทยตามนโยบาย Thailand 4.0 สอดรับภารกิจด้านการส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาศักยภาพด้านการวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ อันเป็นบทบาทใหม่ประการหนึ่งของ วช. อันจะนำไปสู่การส่งเสริมความก้าวหน้าทางวิชาชีพให้กับบุคลากรทางการวิจัยให้ไปอย่างเหมาะสมและมีทิศทาง

## วช. ร่วมจัดการประชุมนานาชาติด้านพลาสติกชีวภาพเพื่อสร้าง ความเข้มแข็งและความก้าวหน้าทางวิชาการด้านพลาสติกชีวภาพ



สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ร่วมกับสมาคมอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพไทย (TBIA) มหาวิทยาลัยศิลปากร (SU) และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (RMUTT) จัดการประชุมนานาชาติและนิทรรศการความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีและการวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมด้านพลาสติกชีวภาพ “InnoBioplast 2019” ภายใต้กรอบแนวคิด “Circular economy : Rethinking and Challenge in Biochemicals Bioplastics and Biopharma” เพื่อเชื่อมโยงเครือข่ายความร่วมมือในการแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ด้านการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีในอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพ รวมถึงความตระหนักในปัญหาที่เกิดขึ้นจากขยะพลาสติกและใช้พลาสติกชีวภาพเป็นทางเลือกในการลดปัญหาจากขยะพลาสติกอย่างมีประสิทธิภาพ และมีความตื่นตัวในการใช้พลาสติกชีวภาพมากขึ้น การประชุมดังกล่าวจัดขึ้นระหว่างวันที่ 4 – 6 กรกฎาคม 2562 ณ โรงแรม The Ambassador กรุงเทพมหานคร โดย ศาสตราจารย์ นายแพทย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ เป็นประธานในพิธีเปิดการประชุม






# วช. ร่วมแถลงข่าวประชุมวิชาการ “เวชกรรมตรงเหตุ”



ส่งเสริมให้ประเทศมีความเข้มแข็งพร้อมกับการเพิ่มเสถียรภาพทางเศรษฐกิจ

ในทุกด้าน รวมทั้งการส่งเสริมให้คุณภาพชีวิตของคนและสิ่งแวดล้อมดีขึ้น (well - being and environment) เพื่อให้ประเทศหลุดพ้นจากกับดักประเทศรายได้ปานกลาง (Middle Income Trap) ยกกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันให้ทัดเทียมในระดับสากล และเกิดการพัฒนาย่างยั่งยืน ผู้ร่วมแถลงข่าวประกอบด้วย ศาสตราจารย์ นายแพทย์สุรพล อิศโรไกรศิลป์ นายกราชบัณฑิตยสภา ศาสตราจารย์ ดร. นสพ.ณรงค์ศักดิ์ ชัยบุตร ประธานสำนักวิทยาศาสตร์ ราชบัณฑิตยสภา ศาสตราจารย์ ดร.นายแพทย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ และศาสตราจารย์ นาแพทย์วชิร คชการ รักษาการแทนรองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและวิชาการ มหาวิทยาลัยมหิดล โดยศาสตราจารย์ ดร.นายแพทย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ได้แถลงถึงบทบาทของ วช. ต่อการสนับสนุนการวิจัยทางด้านเวชกรรมตรงเหตุที่ใช้ในการรักษาโรคในปัจจุบัน ทั้งนี้ การประชุมดังกล่าวกำหนดจัดขึ้นระหว่างวันที่ 6 - 8 สิงหาคม 2562 ณ โรงแรมพูลแมน คิง พาวเวอร์ กรุงเทพฯ (รางน้ำ) กรุงเทพมหานคร 

มหาวิทยาลัยมหิดล แถลงข่าวการจัดการประชุมวิชาการ เรื่อง “เวชกรรมตรงเหตุ (Precision Medicine)” ในวันที่ 31 กรกฎาคม 2562 ณ ห้องประชุมเพชรรัตนทันตภิหอสโมสร คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล (ถนนโยธี) การประชุมดังกล่าวจัดขึ้นเพื่อเผยแพร่และติดตามความก้าวหน้าของวิทยาการใหม่ๆ ในด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพและศาสตร์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนเป็นการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและประสบการณ์ เพื่อแสวงหาความร่วมมือในการทำงานวิจัยของผู้เข้าร่วมประชุมฯ ซึ่งจะเป็ประโยชน์ต่อการพัฒนาวิทยาการทางการแพทย์ของประเทศไทยให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ตามแนวทางการพัฒนาของประเทศไทยที่ได้ตระหนักว่า “ประเทศที่พัฒนาแล้วมีฐานความรู้และความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่เข้มแข็ง” ซึ่งเป็นกลไกสำคัญของการขับเคลื่อนประเทศให้มืขีดความสามารถในการแข่งขันกับนานาประเทศ อีกทั้งมีการพัฒนาและนำเทคโนโลยีไปประยุกต์ใช้ในการดำเนินชีวิตอย่างจริงจังเกิดเป็นสังคมแห่งการเรียนรู้ (knowledge based society) และ



## การสร้างความร่วมมือภาคีเครือข่ายการบริหารจัดการทุนวิจัย และนวัตกรรมของประเทศ



สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ในฐานะหน่วยงานหลักในการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ ซึ่งเป็นบทบาทสำคัญในการส่งเสริมให้ประเทศพัฒนาด้วยการวิจัยและนวัตกรรม ครอบคลุมงานวิจัยเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจ ส่งเสริมภาคอุตสาหกรรม พัฒนาคุณภาพชีวิตทั้งทางด้านสังคม สิ่งแวดล้อม และการส่งเสริมการวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ รวมทั้งการพัฒนางานวิจัยพื้นฐานและการพัฒนาบุคลากรวิจัย ทั้งในภาครัฐ ภาคเอกชน และประชาสังคม เพื่อยกระดับศักยภาพของบุคลากรวิจัย ทั้งทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี มนุษยศาสตร์ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตาม

วัตถุประสงค์ วช. จึงได้จัดการประชุมชี้แจงและการสร้างความร่วมมือภาคีเครือข่ายการบริหารจัดการทุนวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ ในวันที่ 26 กรกฎาคม 2562 ณ ห้องแกรนด์ฮอลล์ 2 โรงแรมรามาคาร์เดนที่ โดยศาสตราจารย์ นายแพทย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ เป็นประธานการประชุม เพื่อให้ผู้ประสานงาน ผู้ประสานชุดโครงการ พี่เลี้ยงงานวิจัย และผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง ได้ร่วมรับฟังแนวทางการบริหารทุนวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ รวมทั้งร่วมแสดงความคิดเห็นและเสนอแนะแนวทางการพัฒนาการบริหารจัดการทุนวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการดำเนินงานของสำนักประสาน โดยมุ่งเน้นความรับผิดชอบ (Accountability) ในการดำเนินงานและส่งมอบผลลัพธ์ สามารถบริหารจัดการงบประมาณได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีการกำกับ ติดตาม และประเมินผล รวมถึงมีขอบเขตการดำเนินงานที่ชัดเจน 

## การลงนามบันทึกข้อตกลงถ่ายทอดนวัตกรรมอาหาร กับบริษัท บลูสไปซ์ จำกัด



ศาสตราจารย์ นายแพทย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือระหว่างสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) และบริษัท บลูสไปซ์ จำกัด โดยมี นางนุรอ ไช้มนณี สเต็ปเป้ กรรมการผู้จัดการ บริษัท บลูสไปซ์ จำกัด ร่วมลงนามในวันเสาร์ที่ 27 กรกฎาคม 2562 ณ ภัตตาคารบลูเอเลเฟนท์ ถนนสาทรใต้ กรุงเทพมหานคร

โดย วช. ได้สนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย “แผนงานโครงการวิจัยครัวไทยสู่ตลาดโลก” มาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2560 และสามารถขยายผลสู่การใช้ประโยชน์ในกลุ่มเป้าหมายได้ตามวัตถุประสงค์ โดยเฉพาะภาคเอกชน ซึ่งเป็นส่วนสำคัญในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจ และในโอกาสนี้


บริษัท บลูสไปซ์ จำกัด ได้ให้ความไว้วางใจในผลงานวิจัยของโครงการ “การวิจัยพัฒนามาตรฐานการผลิตเพื่อการตรวจสอบย้อนกลับ และผลิตภัณฑ์ คงรสชาติแท้จากความหลากหลายทางชีวภาพของพืชผักและสมุนไพรเพื่อรักษาคุณค่าเชิงรสชาติแท้ แก่ธุรกิจอาหารไทยทั่วโลก” ซึ่งเป็นอีกโครงการหนึ่งที่อยู่ภายใต้แผนงาน “ครัวไทยสู่ตลาดโลก” ที่สามารถนำผลผลิตจากงานวิจัยส่วนหนึ่ง คือ กระบวนการผลิตกะเพราอบแห้งแบบแช่เยือกแข็ง ถ่ายทอดเทคโนโลยีให้กับเอกชนไปผลิตและจำหน่ายเชิงพาณิชย์ ซึ่งโครงการดังกล่าวมีนายปิติพงศ์ พึ่งบุญ ณ อยุธยา เป็นหัวหน้าโครงการ ซึ่งในการลงนามความร่วมมือครั้งนี้จะเป็นจุดเริ่มต้นที่จะทำให้เกิดการสร้างเครือข่ายการร่วมมือพัฒนางานวิจัยใหม่ ๆ ที่เป็นการสร้างเครือข่ายการร่วมมือพัฒนางานวิจัยใหม่ ๆ ที่เป็นความต้องการของผู้ใช้ประโยชน์ในอนาคตต่อไป 





# กอ.รมน. และ วช. พร้อมนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมเสริมสร้างศักยภาพชุมชน เศรษฐกิจฐานราก และปราชญ์เพื่อความมั่นคงต้นแบบ

ศูนย์ประสานการปฏิบัติที่ 1 กองอำนวยการรักษาความมั่นคงในราชอาณาจักร (ศปป.1 กอ.รมน.) ดำเนินการโครงการเสริมสร้างกลุ่มมวลชนเพื่อความสามัคคีปรองดองเพื่อสร้างจิตสำนึกและสำนึกดีในการสร้างสรรค์สังคมสร้างชุมชนต้นแบบให้เข้มแข็ง ร่วมกับเครือข่ายปราชญ์ชาวบ้าน - ปราชญ์เพื่อความมั่นคง และภาคีเครือข่ายต่าง ๆ ในครั้งนี้ ศปป.1 กอ.รมน. ได้จัด “กิจกรรมเสริมสร้างกลุ่มมวลชนเพื่อความสามัคคีปรองดอง” ใน 4 ภาค โดยมี พล.ท.กนก ภู่ม่วง ผู้อำนวยการศูนย์ประสานการปฏิบัติที่ 1 กอ.รมน. เป็นประธานเปิดและบรรยายพิเศษ ซึ่งทาง ศปป.1 กอ.รมน. ได้เชิญสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

(วช.) ที่มีความพร้อมในการร่วมกำหนดพื้นที่เป้าหมายที่จะนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปสร้างศักยภาพชุมชน โดย ดร.วิภารัตน์ ดีอ่อง รองผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ได้ร่วมนำเสนอแผนการดำเนินงานของ วช. และความพร้อมขององค์ความรู้งานวิจัยและนวัตกรรมที่จะผลักดันเข้าสู่ชุมชนต้นแบบ โดยผู้เข้าร่วมกิจกรรมประกอบด้วย ปราชญ์เพื่อความมั่นคง ผู้นำชุมชนในแต่ละภาคและนอกพื้นที่ พร้อมด้วยวิทยากรจาก กอ.รมน. สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กรมพัฒนาชุมชน และปราชญ์เพื่อความมั่นคงต้นแบบ สำหรับในเดือน กรกฎาคม 2562 ได้จัดขึ้นใน 2 ภาค ดังนี้ 

## ภาค 3 ภาคเหนือ จัดขึ้นระหว่างวันที่ 9 - 11 กรกฎาคม 2562 ที่จังหวัดพิษณุโลก ณ โรงแรมเมย์ฟลาวเวอร์



พล.ท.กนก ภู่ม่วง  
ผู้อำนวยการศูนย์ประสานการปฏิบัติที่ 1 กอ.รมน.



ดร.วิภารัตน์ ดีอ่อง  
รองผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

## ภาค 4 ภาคใต้ จัดขึ้นระหว่างวันที่ 30 กรกฎาคม - 1 สิงหาคม 2562 ที่จังหวัดชุมพร ณ โรงแรมนานาบุรี





# วช. ร่วมมือภาคีเครือข่ายยกระดับคุณภาพชีวิตและความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจของพื้นที่ชุมชนด้วยวิจัยและนวัตกรรม “เครื่องอบแห้งเมล็ดพันธุ์พืช”



สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) มุ่งสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจของพื้นที่ชุมชนและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทางการเกษตรด้วยงานวิจัยและนวัตกรรม ที่ตอบโจทย์ความต้องการภาคประชาชนและการพึ่งพาตนเองทางเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน โดยวางระบบการดำเนินงานแบบมีส่วนร่วมกับภาคีเครือข่ายภาคพื้นที่ ภาคอุดมศึกษา ภาควิจัยและนวัตกรรม และกลุ่มวิสาหกิจ ภายใต้กลไกแผนงานจัดการความรู้การวิจัยสู่การใช้ประโยชน์และการขยายผลสู่พื้นที่ชุมชน Research for Community โดย ดร.วิภารัตน์ ดีอ่อง รองผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ นำนวัตกรรมสร้างชุมชนต้นแบบในพื้นที่ โดยการมอบผลงานวิจัยและนวัตกรรม “เครื่องอบแห้งแบบถังทรงกระบอกหมุนด้วยรังสีอินฟราเรด” หรือ เครื่องอบแห้งเมล็ดพันธุ์พืช ซึ่งผลงานวิจัยและนวัตกรรมดังกล่าวสามารถช่วยลดระยะเวลาในการลดความชื้นลงได้ถึง 1 ใน 3 และเมล็ดพันธุ์ที่ผ่านการอบมีคุณภาพดี สามารถเพิ่มมูลค่าทางการตลาดได้เป็นอย่างดี สามารถรองรับปริมาณผลผลิตในปริมาณมากได้ถึง 12 ตันต่อวัน นวัตกรรมเครื่องอบแห้งแบบถังทรงกระบอกหมุนด้วยรังสีอินฟราเรด เป็นผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่ได้รับรางวัลต่าง ๆ อาทิ รางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้นสาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา และรางวัลจากเวทีนานาชาติด้านการประดิษฐ์จากกรุงเจนีวา ประเทศสวิสเซอร์แลนด์

โดยในวันที่ 10 กรกฎาคม 2562 วช. ได้นำนวัตกรรมสร้างชุมชนต้นแบบในพื้นที่ ณ กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกข้าวฟ่างทางกระรอก ตำบลลำพยนต์ อำเภอดงขี้เหล็ก จังหวัดนครสวรรค์ ซึ่งเป็นการมอบผลงานวิจัยและนวัตกรรม “เครื่องอบแห้งแบบถังทรงกระบอกหมุนด้วยรังสีอินฟราเรด” ให้แก่ภาคจังหวัด โดยมี นางวัชรภรณ์ แดงหมี่ นายอำเภอดงขี้เหล็ก ผู้แทนผู้ว่าราชการจังหวัดนครสวรรค์ กล่าวต้อนรับและเป็นผู้รับมอบ และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จักรมาส เลหาพาณิชย์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม นักวิจัยหัวหน้าโครงการกล่าวรายงานถึงการพัฒนา นวัตกรรมโดยการสนับสนุนของ วช. ณ พื้นที่ทำการเกษตรของกลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกข้าวฟ่างทางกระรอก ตำบลลำพยนต์ อำเภอดงขี้เหล็ก จังหวัดนครสวรรค์

และในวันที่ 24 กรกฎาคม 2562 วช. ได้นำนวัตกรรมสร้างชุมชนต้นแบบในพื้นที่ ณ วิสาหกิจชุมชนคลองแดนพัฒนา อำเภอร่อนนวด จังหวัดสงขลา ซึ่งเป็นการมอบผลงานวิจัยและนวัตกรรม “เครื่องอบแห้งแบบถังทรงกระบอกหมุนด้วยรังสีอินฟราเรด” ให้แก่ภาคจังหวัด โดยมี นายอำพล พงศ์สุวรรณ รองผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา เป็นผู้รับมอบ นวัตกรรมและรูปแบบการขยายผล ณ โรงสีแดง จังหวัดสงขลา พร้อมนี้ภาคีเครือข่ายร่วมสานต่อการดำเนินงาน โดยการมีส่วนร่วมจากภาคมหาวิทยาลัย ได้แก่ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ยงยุทธ หนูเนียม อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จักรมาส เลหาพาณิชย์ นักวิจัยหัวหน้าโครงการ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ร่วมกับผู้ประกอบการที่เป็นผู้ผลิตนวัตกรรม ผู้นำและกลุ่มวิสาหกิจชุมชน





## นักวิจัยภาคกองทัพบกและหน่วยทำวิจัยด้านยุทธโปกรณ์

สำนักงานวิจัยและพัฒนาการทางทหารกองทัพบก (สวท.ทบ.) ให้ความสำคัญกับการเตรียมแผนงานโครงการวิจัย เพื่อพัฒนาประสิทธิภาพด้านยุทธโปกรณ์และการบริหารจัดการ ภาคความมั่นคง จึงได้จัดอบรมวิจัยเชิงปฏิบัติการเครือข่าย นักวิจัยกองทัพบกขึ้น ระหว่างวันที่ 11 - 12 กรกฎาคม 2562 และ 24 - 26 กรกฎาคม 2562 โดยมี ดร.วิภารัตน์ ตีอ่อง รองผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ เป็นผู้บรรยาย เกี่ยวกับบทบาทของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (อว.) และภารกิจของ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ในวันที่ 11 กรกฎาคม 2562 ณ สวท.ทบ. โดยกิจกรรมนี้ มี เป้าหมายให้ผู้ทำวิจัยภาคกองทัพบก นักวิจัยจากมหาวิทยาลัยที่ทำงาน ร่วมกับกองทัพบกได้เตรียม ความพร้อมในการจัดทำแผนงาน

โครงการเพื่อขอรับทุนวิจัยและนวัตกรรม การพบกับหน่วย ใช้ประโยชน์ รวมทั้ง กำหนดแนวทางในการ พัฒนายุทธโปกรณ์ด้วย การวิจัย เทคโนโลยี และพัฒนานวัตกรรม ที่สอดคล้องกับแผนงาน ของประเทศต่อไป



## วช. นำภารกิจและผลงานร่วมสนับสนุนสัมมนาสาธารณะ ของสำนักงาน ป.ป.ช.



สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปราม การทุจริตแห่งชาติ (ป.ป.ช.) โดยหลักสูตรนักบริหารยุทธศาสตร์ การป้องกันและปราบปรามการทุจริตระดับสูง รุ่นที่ 10 (นยปส.10) จัดการสัมมนาสาธารณะ เรื่อง “กลยุทธ์การป้องกันการทุจริต บนฐานยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี” โดยมี พลตำรวจเอก วัชรพล ประสารราชกิจ ประธานกรรมการ ป.ป.ช. เป็นประธานเปิด การสัมมนา ในวันที่ 19 กรกฎาคม 2562 ณ ห้องนนทบุรี 1



สำนักงาน ป.ป.ช. พร้อมนี้ นายกร ทัพพะรังสี นายกสภามหาวิทยาลัย ราชภัฏสวนสุนันทา และนายปกรณ์ นิลประพันธ์ เลขาธิการ คณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนา ระบบราชการ (ก.พ.ร.) ร่วมวิพากษ์ผลงานทางวิชาการของผู้เข้ารับ การอบรมในหลักสูตร นยปส.10 โดยมี ดร.วิภารัตน์ ตีอ่อง รองผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) และทีมงาน วช. นำภารกิจการสนับสนุนทุนวิจัย และผลงาน วิจัยด้านการลดคอร์รัปชันและการป้องกันการทุจริตร่วม จัดแสดงนิทรรศการ โดยในระหว่างงาน ประธานกรรมการ ป.ป.ช. กรรมการ ป.ป.ช. เลขาธิการ ป.ป.ช. ที่ปรึกษา ป.ป.ช. อธิบดี กรรมการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ อธิบดีกรมปศุสัตว์ ผู้บริหารหลายหน่วยงาน ได้ให้เกียรติเข้าเยี่ยมชมนิทรรศการของ วช.