รายงานประจำปี 2558
Annual Report 2015












สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
National Research Council of Thailand

THAI NATIONAL ASSEMBLY LIBRARY
3961202765

ส 05978

วช
-
1.1
2558

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ.
รายงานประจำปี 2558 สำนักงานวิจัยแห่งชาติ.

#76224
ห้องสมุด
ที่ ค059978
16/ม.ค./59
รัฐสภา
วช
1-1
2558

สิ่งพิมพ์รัฐบาล
สมบัติห้องสมุดรัฐสภา



วช.
NRCT

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

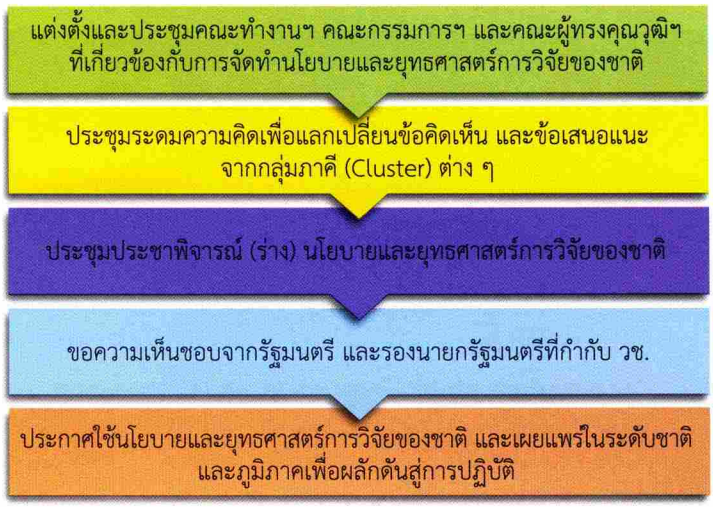
มุ่งมั่นการนำองค์กรสู่การเป็นหน่วยงานกลาง
ด้านการบริหารงานวิจัยของประเทศที่ทุกภาคส่วนในระบบวิจัยยอมรับ
ในบทบาทการกำหนดนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ
การส่งเสริมการวิจัยอย่างมีทิศทาง การประเมินผลและการจัดการความรู้จากการวิจัย
การวางมาตรฐานด้านการวิจัย การเป็นศูนย์กลางเชื่อมโยงฐานข้อมูล
การวิจัยของประเทศโดยการบริหารจัดการอย่างมืออาชีพ



นโยบาย ยุทธศาสตร์ และกรอบงบประมาณการวิจัย

(ร่าง) นโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ ฉบับที่ 9 (พ.ศ. 2560 - 2664)

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้จัดทำนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติเพื่อให้หน่วยงานวิจัยใช้เป็นแนวทางในการดำเนินการวิจัย และใช้เป็นกรอบทิศทางในการจัดทำและประเมินข้อเสนอการวิจัยของหน่วยงานภาครัฐที่เสนอของบประมาณประจำปีตามมติคณะรัฐมนตรี รวมทั้งเป็นแนวทางในการลงทุนด้านการวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศของภาคเอกชน



ปัจจุบัน วช. อยู่ระหว่างดำเนินการจัดทำนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ ฉบับที่ 9 (พ.ศ. 2560 - 2564) โดยได้ให้ความสำคัญกับการมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วนเพื่อให้มีความเชื่อมโยงและสอดคล้องกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในทุกระดับและสอดรับกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ นโยบายและยุทธศาสตร์ของหน่วยงานบริหารงานวิจัย หน่วยงานที่มีภารกิจด้านการวิจัย รวมถึงสภาพปัญหา ศักยภาพของภูมิภาคและประเทศ

วช. ได้ดำเนินการแต่งตั้งคณะทำงานยกร่าง และคณะกรรมการอำนวยการจัดทำนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ จากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย เพื่อให้ได้แนวทางการดำเนินงานควบคู่ไปกับการรวบรวมวิเคราะห์และสังเคราะห์ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สภาพปัญหาและศักยภาพของภูมิภาคและประเทศ นโยบายรัฐบาล และแนวโน้มทางการวิจัยของประเทศและภูมิภาคเพื่อขอความเห็นจากคณะผู้ทรงคุณวุฒิจากกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ ในการวางแผนดำเนินการจัดประชุมระดมความคิดจากกลุ่มภาคี (Cluster) ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับกรอบแนวคิดในการจัดทำนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ ฉบับที่ 9 (พ.ศ. 2560 - 2564) ซึ่งประกอบด้วยกลุ่มภาคี (Cluster) ต่าง ๆ ดังนี้

1) กรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ 12 สาขาวิชาการ
2) หน่วยงานภาครัฐ/กระทรวง/ภาคอุดมศึกษา
3) หน่วยงานภาคธุรกิจเอกชน
4) เครือข่ายวิจัยภูมิภาค ทั้ง 4 ภูมิภาค เช่น สถาบันการศึกษา หน่วยงานภาครัฐ จังหวัด กลุ่มจังหวัด องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ชุมชน สื่อมวลชน และองค์กรไม่แสวงผลกำไรในระดับภูมิภาค (NGO) ในภูมิภาค เป็นต้น
5) เครือข่ายองค์กรบริหารงานวิจัยแห่งชาติ (คอบช.)
6) หน่วยงานกลางที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย เช่น สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.) สำนักงบประมาณ (สงป.) กระทรวงการคลัง (กค.) กระทรวงพาณิชย์ (พณ.) และสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (สกท.) เป็นต้น



งบประมาณแผนงานส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย ที่มุ่งเป้าตอบสนองความต้องการในการพัฒนาประเทศ ปีงบประมาณ 2559

กลุ่มเรื่อง/ผู้บริหารทุน	งบประมาณปีจัดสรร (ล้านบาท)
1. สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	(300)
1.1 ยางพารา	30
1.2 อ้อยและน้ำตาล	80
1.3 วิสาหกิจชุมชน และวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SME)	40
1.4 โลจิสติกส์และโซ่อุปทาน	30
1.5 ประชาคมอาเซียน	10
1.6 การบริหารจัดการการท่องเที่ยว	100
1.7 มนุษยศาสตร์	10
2. สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) (สวก.)	(340)
2.1 ข้าว	120
2.2 ปาล์มน้ำมัน	50
2.3 พืชสวน/พืชไร่ (เช่น ข้าวโพด ไม้ผล พืชผัก ไม้ดอกไม้ประดับ)	50
2.4 สัตว์เศรษฐกิจ	20
2.5 สมุนไพรไทย อาหารเสริมและสปา	50
2.6 อาหารเพื่อเพิ่มคุณค่าและความปลอดภัยสำหรับผู้บริโภคและการค้า	50
3. สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข (สวรส.)	(100)
3.1 วัสดุอุปกรณ์เครื่องมือทางการแพทย์และเวชภัณฑ์	30
3.2 การแพทย์และสาธารณสุข	70
4. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	(50)
4.1 มันสำปะหลัง	30
4.2 การคมนาคมขนส่งระบบราง	20
5. สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน) (สพภ.)	(80)
5.1 พลาสติกชีวภาพ	20
5.2 สิ่งแวดล้อมและการเปลี่ยนแปลง	
- สิ่งแวดล้อมและระบบนิเวศความหลากหลายทางชีวภาพ	20
- การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	20
- การพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานความหลากหลายทางชีวภาพ	20
รวม	870

ผลงานวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยมุ่งเป้าที่ผ่านมา "งานวิจัยระบบรางมุ่งเป้าเพื่อการพัฒนาระบบขนส่งทางรางของประเทศไทย"

เครือข่ายองค์กรบริหารงานวิจัยแห่งชาติ (คอบช.) ได้ให้การสนับสนุนทุนอุดหนุนการวิจัยในด้านการคมนาคมขนส่งระบบราง ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2556 เป็นต้นมา และได้มีโครงการที่ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยด้านดังกล่าวดำเนินการวิจัยเสร็จสิ้น และพร้อมที่นำส่งให้กับผู้ใช้ประโยชน์ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ และการรถไฟแห่งประเทศไทย จึงได้ร่วมกันจัดการสัมมนาทางวิชาการ เรื่อง *"งานวิจัยระบบรางมุ่งเป้าเพื่อการพัฒนาระบบขนส่งทางรางของประเทศไทย ครั้งที่ 1"* เมื่อวันที่ 5 - 6 มีนาคม 2558 โดยได้รับเกียรติจาก ศาสตราจารย์ ดร.ยงยุทธ ยุทธวงศ์ รองนายกรัฐมนตรี ให้เกียรติเป็นประธานในพิธีเปิดการสัมมนา และ ดร.พิเชฐ ดุรงคเวโรจน์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และ พลอากาศเอก ประจิน จั่นตอง รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม บรรยายพิเศษหัวข้อด้านระบบราง และได้มีการส่งมอบงานวิจัยระบบรางมุ่งเป้าจำนวน 2 โครงการ แก่ นายวุฒิชาติ กัลยาณมิตร ผู้ว่าการรถไฟแห่งประเทศไทย ได้แก่

1. ความต้องการและความคาดหวังของผู้ใช้บริการในระบบการคมนาคมขนส่งทางราง ศึกษากรณีการรถไฟแห่งประเทศไทย โดยมี ดร.สกล บุญสิน จากมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นผู้อำนวยการแผนงาน

2. การพัฒนาระบบการจำลองการขับรถไฟและชุดทดสอบการทำงานของหัวรถจักร Alstom โดยมีรองศาสตราจารย์ ดร.สุเทพ บุตรดี จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เป็นหัวหน้าโครงการ



ความร่วมมือโครงการ "การผลิตพอลิเมอร์ดูดซึมได้คุณภาพสูงสำหรับเครื่องมือแพทย์" (Production of High Quality Resorbable Polymers for Medical Devices)

วช. สนับสนุนทุนวิจัยด้านพลาสติกชีวภาพทั้งในระดับต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ ตั้งแต่ปี 2550 เป็นต้นมา โดย วช. ได้ให้การสนับสนุนโครงการ "การสังเคราะห์แลคไทด์จากกรดแลคติกสำหรับใช้ในการพอลิเมอไรเซชันแบบเปิดวง" และโครงการ "การพัฒนากระบวนการผลิตแลคไทด์และพอลิเมอร์เฉพาะอย่างที่มีแลคไทด์เป็นองค์ประกอบระดับภาคสนาม สำหรับอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพ" โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วินิตา บุณโยดม เป็นหัวหน้าโครงการวิจัย และผลงานวิจัยประสบผลสำเร็จในระดับหนึ่ง สามารถผลิตมอนอเมอร์และพอลิเมอร์ที่ย่อยสลายได้ทางชีวภาพได้ในระดับความบริสุทธิ์มากกว่า 99.5% (เกรดทางการค้า) มีเทคโนโลยีกระบวนการผลิตเป็นของประเทศไทยเอง รวมทั้งต้นแบบและผลิตภัณฑ์ระดับภาคสนาม สามารถผลิตและจำหน่ายได้ในระดับห้องปฏิบัติการและพร้อมที่จะผลิตสู่เชิงพาณิชย์

วช. ร่วมกับ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (มช.) สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สนช.) และ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) เห็นว่า การพัฒนาต่อยอดงานวิจัย "พอลิเมอร์เฉพาะอย่าง (Specialty Polymers)" ให้สามารถผลิต "พอลิเมอร์เกรดทางการแพทย์ (Medical Grade Polymers)" เพื่อนำไปใช้เป็นวัตถุดิบตั้งต้นสำหรับผลิตวัสดุทางการแพทย์ (Biomaterials) หรือเครื่องมือแพทย์ (Biomedical Devices) เป็นสิ่งที่ควรจะดำเนินการเป็นอย่างยิ่ง จึงได้ร่วมกันสร้าง "ห้องปฏิบัติการผลิตพอลิเมอร์ดูดซึมได้คุณภาพสูงสำหรับเครื่องมือแพทย์ (Laboratory for the Production of High Quality Resorbable Polymers for Medical Devices)" ซึ่งจะเป็นห้องปฏิบัติการแห่งแรกในประเทศไทยที่ได้มาตรฐาน ISO 13485 (ระบบการบริหารงานด้านคุณภาพสำหรับเครื่องมือทางการแพทย์) เพื่อผลิตเม็ดพอลิเมอร์ย่อยสลายได้ทางชีวภาพ เกรดทางการแพทย์ ตามมาตรฐาน "ASTM F1925-09" โดยได้รับการสนับสนุนงบประมาณจาก 4 หน่วยงาน คือ วช. มช. สนช. และ ปตท. ซึ่งขณะนี้ห้องปฏิบัติการดังกล่าวสามารถผลิตเม็ดพอลิเมอร์ได้แล้ว และได้มีการแถลงข่าวและทำพิธีเปิดห้องปฏิบัติการผลิตพลาสติกชีวภาพสำหรับใช้ทางการแพทย์ โดยศาสตราจารย์กิตติคุณ นายแพทย์สุทธิพร จิตต์มิตรภาพ เป็นประธานในพิธี เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2558





นโยบายและยุทธศาสตร์ การวิจัยของชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2555 - 2559) ฉบับทบทวน

วช. ในฐานะหน่วยงานกลางในการบริหารจัดการระบบวิจัยของประเทศให้เป็นเอกภาพ ได้มีการทบทวนนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2555 - 2559) ในระยะเวลาแผนช่วงปี พ.ศ. 2555 - 2557 เพื่อปรับปรุงนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติสำหรับใช้ในช่วงครึ่งหลังของแผน คือ ในปี พ.ศ. 2558 - 2559 โดยได้มีการเพิ่มเติมสาระสำคัญ ดังนี้

1. นโยบายการวิจัยของชาติเป็น 15 ข้อ จากเดิมที่กำหนดไว้ 6 ข้อ
2. ปรับปรุงยุทธศาสตร์การวิจัยข้อที่ 5 เป็น "การปฏิรูประบบวิจัยของประเทศ โดยการขับเคลื่อนมิติการปฏิรูประบบวิจัย 9 มิติ และเครือข่ายองค์กรบริหารงานวิจัยแห่งชาติ (คอบช.) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลของการบริหารจัดการด้านการวิจัยและการใช้ประโยชน์"
3. กลุ่มเรื่องวิจัยที่ควรมุ่งเน้นและยุทธศาสตร์การวิจัยรายประเด็น
4. แนวทางการขับเคลื่อนนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ

โดยมียุทธศาสตร์การวิจัยรายประเด็นประจำปี 2558 ดังนี้



วช. ได้จัดทำยุทธศาสตร์การวิจัยรายประเด็นขึ้น เพื่อมุ่งเน้นในการใช้องค์ความรู้จากการวิจัยในการแก้ไขปัญหาและพัฒนาประเทศในประเด็นที่ควรมุ่งเน้นและตอบสนองความต้องการแบบเจาะจงในแต่ละด้าน โดยในระหว่าง ปี พ.ศ. 2555 - 2557 ได้มีการจัดทำยุทธศาสตร์การวิจัยรายประเด็นไปแล้วจำนวน 33 ยุทธศาสตร์ ทั้งนี้ได้ยึดกรอบยุทธศาสตร์หลักในนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2555 - 2559) เป็นแนวทางเพื่อให้เกิดการขับเคลื่อนในการทำนโยบายและยุทธศาสตร์ของชาติไปสู่การปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม สำหรับในปี 2558 วช. ได้จัดทำยุทธศาสตร์การวิจัยรายประเด็นจำนวน 6 ยุทธศาสตร์ โดยได้ให้ความสำคัญของเครือข่ายการวิจัยภูมิภาคทั้ง 4 ภาคให้มีส่วนร่วมในการจัดทำยุทธศาสตร์ฯ ด้วย ดังนี้



ภาคเหนือ : ยุทธศาสตร์การวิจัยรายประเด็นด้านการแก้ไขปัญหามลพิษหมอกควันจากการเผาไหม้ในพื้นที่เกษตรกรรมและไฟป่าภาคเหนือ เพื่อป้องกัน ลดปริมาณ และติดตามตรวจสอบมลพิษจากหมอกควันข้ามแดน อันเป็นผลสืบเนื่องจากไฟบนพื้นดิน และ/หรือไฟป่า โดยอาศัยความร่วมมือกันในระดับประเทศ ระดับภูมิภาค และระดับนานาชาติ

ทั้งนี้ วช. และ กองทัพภาคที่ 3 ได้ร่วมลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา

มลพิษหมอกควันจากการเผาไหม้ในพื้นที่เกษตรกรรมและไฟป่าภาคเหนือระหว่างปี พ.ศ. 2558 - 2560 โดยมีเป้าหมายว่าภายในปี 2560 ชุมชนเกษตรกรรมภาคเหนือจะสามารถบริหารจัดการทรัพยากรการผลิตอย่างรู้คุณค่าด้วยการใช้ระบบเกษตรผสมผสานบนฐานการใช้องค์ความรู้และเทคโนโลยีการวิจัยเพื่อลดปัญหามลพิษหมอกควันจากการเผาไหม้ในพื้นที่เกษตรกรรมและไฟป่าภาคเหนือได้สำเร็จ

ภาคกลาง : ยุทธศาสตร์การวิจัยรายประเด็นด้านการพัฒนาการผลิตและการตลาดผลไม้พรีเมียม เพื่อต้องการให้ประเทศไทยมีองค์ความรู้เชิงบูรณาการ รวมถึงพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อการจัดการผลไม้ไทยให้เป็นสินค้าพรีเมียม และสร้างความแตกต่างสู่ตลาดพรีเมียมทั้งในและต่างประเทศ

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ : ยุทธศาสตร์การวิจัยรายประเด็นด้านโคเนื้อ เพื่อการพัฒนาระบบการเลี้ยงโคเนื้อให้อยู่ในระดับสากลในภูมิภาคอาเซียน โดยการรวบรวม สังเคราะห์ บูรณาการโครงการวิจัยที่ครอบคลุมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถ ความสมดุลและยั่งยืนของห่วงโซ่อุปทานโคเนื้อ ผลักดันและมีส่วนร่วมในการกำหนดนโยบายการผลิตโคเนื้อและสร้างความมั่นคงในอาชีพการเลี้ยงโคเนื้อของเกษตรกรด้านงานวิจัยและพัฒนา

ภาคใต้ : ยุทธศาสตร์การวิจัยรายประเด็นด้านยางพาราเพื่อเพิ่มปริมาณการใช้ผลิตภัณฑ์ยางพาราภายในประเทศ เพื่อต้องการเพิ่มปริมาณการใช้ยางพาราภายในประเทศโดยการแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์จากนวัตกรรมการวิจัย และข้อเสนอแนะเชิงนโยบายและมาตรการส่งเสริมการใช้ผลิตภัณฑ์ยางพาราในภาครัฐ

ยุทธศาสตร์การวิจัยรายประเด็นด้านการขนส่งระบบราง เพื่อให้ประเทศไทยมีผลงานวิจัยที่พัฒนาการขนส่งระบบรางของประเทศได้อย่างเป็นระบบ และเป็นแนวทางในการตัดสินใจเชิงนโยบายทั้งทางด้านการกำหนดแผนการลงทุนและการปรับปรุงแก้ไขกฎหมาย เพื่อยกระดับคุณภาพการให้บริการด้านคมนาคมและคุณภาพชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน

ยุทธศาสตร์การวิจัยรายประเด็นด้านระบบพฤติกรรมไทย เพื่อให้ประเทศไทยมีผลงานวิจัยที่พัฒนาจิตใจและพฤติกรรมเยาวชนและสังคมไทย โดยสนับสนุนนโยบายรัฐบาลในการขับเคลื่อนค่านิยมหลัก 12 ประการ

ศูนย์วิจัยยุทธศาสตร์ไทย - จีน

วช. ได้จัดตั้งศูนย์วิจัยยุทธศาสตร์ไทย - จีน (Thai - Chinese Strategic Research Center : TCRC) ตามมติเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติ เพื่อสนับสนุนให้มีการศึกษาวิจัยในด้านต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับประเด็นไทย - จีน เพื่อนำองค์ความรู้ที่ได้รับมาประมวลขึ้นเป็นนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัย และนำไปสู่การกำหนดแนวทางการพัฒนาประเทศและแก้ปัญหาอย่างเป็นรูปธรรม และได้มีการลงนามในบันทึกข้อตกลงเพื่อความร่วมมือทางวิชาการกับมหาวิทยาลัยหัวเฉียวแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน (Huaqiao University, HQU) เพื่อร่วมกันพัฒนาความร่วมมือด้านการวิจัยยุทธศาสตร์ต่าง ๆ ในประเด็นเกี่ยวกับไทย - จีน



วช. ได้ร่วมมือกับ 2 หน่วยงานหลัก คือ มหาวิทยาลัยหัวเฉียวแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน (Huaqiao University : HQU) และสมาคมวิชาการเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ของจีน (China Society for Southeast Asian Studies : CSSAS) จัดงาน สัมมนาวิจัยยุทธศาสตร์ไทย - จีน ครั้งที่ 4 (The 4th Thai - Chinese Strategic Research Seminar) หัวข้อ "จีน - อาเซียน สร้างประชาคมร่วมกันในศตวรรษที่ 21 (Building a China - ASEAN Community of Common Destiny in the 21st Century)" ณ เมืองเซี่ยเหมิน มณฑลฝูเจี้ยน สาธารณรัฐประชาชนจีน และได้มีการนำเสนอผลงานวิจัยทั้งนักวิจัยไทยและจีนในขอบข่ายความร่วมมือด้านความมั่นคง การค้า การลงทุน การคมนาคมขนส่ง วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อมทางทะเล การท่องเที่ยวและวัฒนธรรม การศึกษา เส้นทางสายไหมทางทะเลในศตวรรษที่ 21 รวมทั้งการยกระดับความตกลงการค้าเสรีอาเซียน - จีน และความสัมพันธ์ทางการทูตครบรอบ 40 ปี ไทย - จีน



ศูนย์วิจัยยุทธศาสตร์ด้านสิ่งแวดล้อม

วช. ร่วมกับสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย ดำเนินงานในลักษณะเดียวกับคลังสมอง (Think Tank) เพื่อจัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบายด้านยุทธศาสตร์การวิจัยสิ่งแวดล้อมของประเทศและขับเคลื่อนข้อเสนอแนะเชิงนโยบายในประเด็นต่าง ๆ ดังนี้

1) การขับเคลื่อนนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างสีเขียวในองค์กรภาคเอกชน

ศูนย์วิจัยยุทธศาสตร์ด้านสิ่งแวดล้อมร่วมกับบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ดำเนินการจัดกิจกรรมประชาสัมพันธ์ภายในองค์กร ในงาน Green Procurement Forum 2015 ณ สำนักงานใหญ่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ถนนวิภาวดีรังสิต เพื่อให้พนักงานภายในองค์กรของ ปตท. ได้มีส่วนร่วมในการรับทราบการขับเคลื่อนการจัดซื้อจัดจ้างสีเขียวในหน่วยงาน แสดงออกถึงความร่วมมือในการขับเคลื่อนให้เกิดการจัดซื้อจัดจ้างสีเขียว และเพื่อการขยายผลสู่วงกว้าง

ทั้งนี้ ได้จัดกิจกรรมการแถลงข่าว "การขับเคลื่อนนโยบายภาครัฐ สู่การปฏิบัติภาคเอกชน" ภายใต้โครงการจัดทำแนวทางการดำเนินนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างสีเขียวในภาคเอกชน เมื่อวันที่ 15 มิถุนายน 2558 ณ ห้องลีลาวดี โรงแรมรามาการ์เด้นส์ วิภาวดีรังสิต เพื่อเผยแพร่ผลสำเร็จในการดำเนินการสู่สาธารณชน เพื่อผลักดันให้ตลาดสินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมมีการเติบโตอย่างต่อเนื่องในภาคเอกชน และส่งเสริมการบริโภคสินค้าที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม



2) ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายการปฏิรูปเพื่อพัฒนาเมือง

การนำเสนอมุมมองที่สำคัญต่อการพัฒนาเมือง ผ่านการสัมมนาวิชาการ เรื่อง "ปฏิรูปเมือง บนเส้นทางการปฏิรูปประเทศและการก้าวสู่ประชาคมอาเซียน"

เมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2558 ทำให้เกิดความตื่นตัวและการขยายเครือข่ายการเรียนรู้ระหว่างภาคส่วนต่าง ๆ และต่อยอดไปสู่กรอบการวิจัยประเด็นย่อย เช่น “แนวทางการบริหารจัดการภาษีและรายได้ เพื่อพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและคุณภาพสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น” ซึ่งผลการศึกษาจะนำไปสู่การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและคุณภาพสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่นอย่างยั่งยืน



ศูนย์วิจัยยุทธศาสตร์ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

ศูนย์วิจัยยุทธศาสตร์ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (ศวภ.) จัดตั้งขึ้นเพื่อประสานงานความร่วมมือด้านการวิจัยระหว่างหน่วยงานทั้งภายในและระหว่างประเทศ โดยนำยุทธศาสตร์การวิจัยด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศมาส่งเสริมสนับสนุนให้เกิดการศึกษาวิจัย



เนื่องในโอกาสเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงเจริญพระชนมายุครบ 5 รอบ ในวันที่ 2 เมษายน 2558 วช. จึงได้จัดทำโครงการเชิงบูรณาการ เรื่อง “การวิจัยและการจัดการความรู้เพื่อพัฒนาการบริหารจัดการระบบนิเวศลุ่มน้ำภายใต้การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ : กรณีศึกษาอุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติสิรินธรและพื้นที่ต่อเนื่อง” ซึ่งเป็นการศึกษารูปแบบบูรณาการในระดับประเทศร่วมกับหน่วยงานต่าง ๆ ได้แก่ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม อุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติสิรินธร มูลนิธิเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน กรมพัฒนาที่ดิน มหาวิทยาลัยรามคำแหง หน่วยงานด้านสิ่งแวดล้อมในระดับภูมิภาค ได้แก่ ประเทศกัมพูชา เวียดนาม และลาว องค์กรเพื่อการพัฒนาระหว่างประเทศของสหรัฐฯ (USAID), USAID-Adapt Asia-Pacific, United States Forest Service (USFS) และชุมชนในพื้นที่เพื่อร่วมกันบูรณาการข้อมูลในการพัฒนาต้นแบบการบริหารจัดการลุ่มน้ำโดยเชื่อมโยงทั้ง 3 ระบบ ตั้งแต่ต้นน้ำถึงปลายน้ำ อันได้แก่ ระบบนิเวศป่าต้นน้ำ ระบบนิเวศเกษตรกรรม และระบบนิเวศชายฝั่งทะเล

ผลจากการดำเนินโครงการดังกล่าว ทำให้เกิดการเชื่อมโยงความร่วมมือจากผู้เชี่ยวชาญในหลากหลายสาขา หน่วยงานภาครัฐในท้องถิ่น ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในพื้นที่ รวมถึงประชาชน ซึ่งทางโครงการฯ ได้รับการสนับสนุนด้านเทคนิคจากผู้เชี่ยวชาญของ United States Forest Service (USFS) ประเทศสหรัฐอเมริกา โดยจะนำผลที่ได้จากโครงการฯ มาเป็นส่วนหนึ่งของแผนการพัฒนาของจังหวัดเพชรบุรี และสรุปองค์ความรู้ที่ได้เพื่อจัดนิทรรศการเพื่อการเรียนรู้ ณ อุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติสิรินธร รวมไปถึงพัฒนาคู่มือในระดับภูมิภาคเพื่อเป็นประโยชน์ต่อประเทศเพื่อนบ้าน นับเป็นการขับเคลื่อนการวิจัยอย่างเป็นรูปธรรมอย่างแท้จริง

ศูนย์วิจัยยุทธศาสตร์ระบบพฤติกรรมไทย

ในปี 2558 ศูนย์วิจัยยุทธศาสตร์ระบบพฤติกรรมไทย ได้ดำเนินการ ดังนี้

1. จัดทำร่างยุทธศาสตร์การวิจัยรายประเด็นด้านระบบพฤติกรรมไทย ประจำปี 2558 ประกอบด้วย 6 กลยุทธ์ ได้แก่

กลยุทธ์ที่ 1 ด้านการสร้างนักวิจัยพฤติกรรมศาสตร์
กลยุทธ์ที่ 2 ด้านพฤติกรรมครอบครัว
กลยุทธ์ที่ 3 ด้านความปลอดภัยและสันติสุข
กลยุทธ์ที่ 4 ด้านจิตพฤติกรรมจริยธรรม
กลยุทธ์ที่ 5 ด้านพฤติกรรมการดำรงชีพตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง
กลยุทธ์ที่ 6 ด้านพฤติกรรมประชาธิปไตย

2. จัดทำกรอบการวิจัยมุ่งเป้า : การวิจัยและพัฒนาจิตและพฤติกรรมเยาวชนและสังคมไทย

กรอบการวิจัยที่ 1 การวิจัยและพัฒนาจิตและพฤติกรรมจริยธรรม
กรอบการวิจัยที่ 2 การวิจัยและพัฒนาจิตและพฤติกรรมความปลอดภัยและสันติสุข
กรอบการวิจัยที่ 3 การวิจัยและพัฒนาจิตและพฤติกรรมประชาธิปไตย
กรอบการวิจัยที่ 4 การวิจัยและพัฒนาจิตและพฤติกรรมครอบครัว
กรอบการวิจัยที่ 5 การวิจัยและพัฒนาจิตและพฤติกรรมการดำรงชีพตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

3. ประสานงานความร่วมมือทางวิชาการกับหน่วยงานภายนอก วช.

การประสานงานความร่วมมือทางวิชาการกับหน่วยงานภายนอก ได้แก่ กระทรวงศึกษาธิการ สภาการศึกษาคาทอลิกแห่งประเทศไทย สถาบันพัฒนาครู คณาจารย์และบุคลากรทางการศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เป็นต้น ในการเสริมสร้างจริยธรรมแก่ครู พนักงานองค์กร และนักเรียน เพื่อสนับสนุนนโยบายรัฐบาลในการขับเคลื่อนค่านิยมหลัก 12 ประการ โดยการใช้หนังสือครูกับการเสริมสร้างจริยธรรมกับนักเรียน สามารถดาวน์โหลดรายละเอียดได้ทาง http://www.nrct.go.th





โครงการท้าทายไทย

โครงการท้าทายไทย (Grand Challenges Thailand) เกิดขึ้นจากแนวคิดของโครงการระดับโลก เช่น มูลนิธิ บิล แอนด์ เมลินดา เกตส์ (Bill & Melinda Gates Foundation) ที่สนับสนุนการวิจัยที่จะแก้ปัญหาที่ท้าทาย และต่อมาได้ขยายไปในหลายประเทศ เช่น แคนาดา อังกฤษ บราซิล เป็นต้น ซึ่งศาสตราจารย์ ดร.ยงยุทธ ยุทธวงศ์ รองนายกรัฐมนตรี เห็นว่าเป็นเรื่องท้าทายอย่างยิ่งที่จะพัฒนาประเทศและการแก้ไขปัญหาสำคัญของประเทศ โดยจะต้องอาศัยความร่วมแรงร่วมใจของทุกฝ่ายมีโครงการที่มีความท้าทาย มีการบริหารจัดการชุดโครงการที่ดี และมีเป้าหมายที่ชัดเจน สามารถนำผลงานวิจัยไปแก้ไขปัญหาหรือโจทย์ที่สำคัญและเป็นความต้องการของประเทศที่กำหนดไว้ โดยการร่วมแรงร่วมใจของนักวิจัย และมีการสนับสนุนอย่างต่อเนื่องและเป็นระบบ ซึ่งถือเป็นจุดเริ่มต้นที่ดีที่มีการร่วมมือ สร้างสรรค์ผลงานที่ดีต่อสังคมและประเทศ โดยมีเป้าหมายหลักร่วมกัน ซึ่งก็สอดคล้องกับแนวคิดของ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ที่เป็นองค์กรหลักด้านนโยบายของประเทศที่ชี้นำการพัฒนาประเทศโดยใช้การวิจัย ก้าวหน้าทันสมัย สามารถเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันของประเทศ ผลการวิจัยส่งผลกระทบต่อสังคมและเศรษฐกิจสูง เป็นการท้าทายให้เกิดงานวิจัยแบบบูรณาการสหสาขาวิชา และเป็นการสร้างงานวิจัยที่นำไปสู่การแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นได้อย่างแท้จริง ซึ่ง วช. ได้ดำเนินการต่าง ๆ ดังนี้

1. จัดประชุมระดมสมอง “โครงการท้าทายไทย (Grand Challenges Thailand)” เมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2558 ณ โรงแรมแคนทารี อยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยเป็นการนำเสนอแนวคิดเกี่ยวกับการวิจัยท้าทายไทย ที่เป็นความท้าทายและเป็นกำแพงขวางกั้นเรื่องสำคัญบางอย่างที่ทำให้เกิดผลกระทบ (impact) ซึ่งการกำหนดปัญหาต้องเป็นเรื่องสำคัญระดับชาติ ที่เป็นเรื่องยาก แต่ต้องมีความเป็นไปได้ในการดำเนินงาน และส่งผลกระทบต่อสังคมโดยรวม ทั้งนี้จะต้องค้นหาอุปสรรคที่ทำให้เกิดปัญหาเพื่อนำมาเป็นตัวกำหนดแนวทางหรือกระบวนการที่ใช้ในการแก้ปัญหาและค้นหากระบวนการ หรือการจัดการที่สามารถใช้การวิจัยและพัฒนามากำหนดแนวทางในการดำเนินงานเพื่อแก้ไขปัญหาที่กำหนดไว้ เพื่อหาแนวคิดโจทย์วิจัยและเป้าหมายที่เหมาะสม ทั้งนี้ ได้เปิดโอกาสให้หน่วยงานต่าง ๆ นำเสนอหัวข้อที่น่าสนใจและน่าจะเป็นโครงการท้าทายไทย ซึ่งสามารถแบ่งกลุ่มการวิจัยออกเป็น 5 กลุ่มเรื่อง ได้แก่

1. กลุ่มอาหารและการเกษตร
2. กลุ่มพลังงานและสิ่งแวดล้อม
3. กลุ่มคุณภาพชีวิตและสังคม
4. กลุ่มเศรษฐกิจ
5. กลุ่มการแพทย์และสาธารณสุข

2. จัดการแถลงข่าวเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม 2558 ณ โรงแรมสุโกศล กรุงเทพมหานคร ร่วมกับเครือข่ายองค์กรบริหารงานวิจัยแห่งชาติ (คอบช.) โดยรับเกียรติจาก Dr.Peter Singer ผู้อำนวยการโครงการ Grand Challenges ประเทศแคนาดา มานำเสนอและแลกเปลี่ยนประสบการณ์ด้วย



3. วช. ได้มีแนวคิดในการจัดสรรทุนวิจัยโครงการท้าทายไทย ซึ่งได้รับงบประมาณสำหรับปีงบประมาณ 2559 เป็นเงิน 500 ล้านบาท ทั้งนี้ ในเบื้องต้นได้มีแนวคิดสำหรับการจัดสรรงบประมาณโครงการท้าทายไทยให้กับเครือข่ายพันธมิตรมหาวิทยาลัยวิจัย (Research University Network, RUN) ซึ่งเป็นความร่วมมือจากการรวมตัวของมหาวิทยาลัยวิจัย 7 แห่งคือ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยขอนแก่น มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ซึ่งมีพันธกิจในการประสานความร่วมมือและสร้างความเข้มแข็งในการวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มศักยภาพ และสร้างขีดความสามารถทางการศึกษา วิจัยและพัฒนาของประเทศและยกระดับสู่ภูมิภาคอาเซียน ประสานความร่วมมือในการพัฒนาศักยภาพนักวิจัย บัณฑิตศึกษา นักศึกษา และบุคลากรทางการวิจัย การร่วมดำเนินงานทางด้านการวิจัย การแลกเปลี่ยนและใช้ทรัพยากร ตลอดจนปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยในระหว่างพันธมิตรการวิจัย สร้างและขยายเครือข่ายความร่วมมือด้านการวิจัยกับมหาวิทยาลัย ภาครัฐ ภาคเอกชนหรือเครือข่ายอื่น ๆ และถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีสู่สังคม ภาคผลิตและภาคบริการ

การดำเนินงานของคณะกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ

วช. ทำหน้าที่ประสานงานกับกรรมการบริหาร กรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ และกรรมการสาขา 12 สาขาวิชาการ ในการจัดทำนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ เพื่อเสนอแนะนโยบายการวิจัย เพื่อการพัฒนาและแก้ไขปัญหาสำคัญของประเทศและได้ดำเนินการ ดังนี้

1. สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์

สนับสนุนการจัดอบรมนานาชาติสำหรับนักดาราศาสตร์ รุ่นใหม่ ประจำปี 2557 (International Schools for Young Astronomers (ISYA)) ระหว่างวันที่ 23 พฤศจิกายน - 12 ธันวาคม 2557 ณ จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมได้รับความรู้ที่ทันสมัยทางด้านการสำรวจและการวิจัยทางดาราศาสตร์ การแลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์ และสร้างเครือข่ายนักดาราศาสตร์รุ่นใหม่ รวมทั้งต่อยอดการค้นคว้าวิจัยทางด้านดาราศาสตร์ อันจะนำไปสู่การพัฒนาอย่างต่อเนื่อง โดยผู้เข้ารับการอบรมเป็นนักศึกษาในสาขาวิชาดาราศาสตร์และสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง ตั้งแต่ระดับปริญญาตรีขึ้นไป ทั้งในทวีปเอเชียและทั่วโลก ประมาณ 45 คน

2. สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์

• จัดประชุมสัมมนาเชิงวิชาการร่วมกับสถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข (สวรส.) หัวข้อเรื่อง “Healthy Early Life” เมื่อวันพุธที่ 17 ธันวาคม 2557 ณ โรงแรมเซ็นจูรี่ พาร์ค กรุงเทพมหานคร เพื่อหาสาเหตุเริ่มต้นของปัญหาสุขภาพในวัยผู้ใหญ่หรือเมื่อสูงอายุ ซึ่งสามารถนำแนวคิด ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะ ไปต่อยอดหรือประยุกต์ใช้ในระยะต้นของชีวิตเพื่อป้องกันปัญหาสุขภาพเมื่อสูงวัย ผู้ร่วมอภิปรายประกอบด้วย กุมารแพทย์ สูตินรีแพทย์ นักวิชาการ นักสังคมศาสตร์ และนักศึกษา



• จัดประชุมสัมมนาเรื่อง “การพัฒนายุทธศาสตร์งานวิจัยเกี่ยวกับสมอง จิตใจ และพฤติกรรม” (Development of Research Strategies for Brain Mind and Behaviour) ระหว่างวันที่ 21 - 23 กรกฎาคม 2557 ณ ห้องประชุมแมจิค 3 ชั้น 2 โรงแรมมิราเคิลแกรนด์ คอนเวนชั่น หลักสี่ กรุงเทพมหานคร เพื่อทบทวน วิเคราะห์ สังเคราะห์ปัญหาอุปสรรคอันนำไปสู่การพัฒนาเกี่ยวกับสมอง และระบบประสาท จิตใจ และพฤติกรรม ผู้ร่วมอภิปรายประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิ ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทาง และคณะกรรมการสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

3. สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช

จัดการประชุมนานาชาติ เรื่อง “ทรัพยากรชีวภาพสู่ผลิตภัณฑ์ระดับโลก ครั้งที่ 2” (The 2nd International Conference on Bioresource towards World Class Products) ระหว่างวันที่ 23 - 24 กรกฎาคม 2558 ณ โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น กรุงเทพมหานคร เพื่อรับฟังความรู้จากผู้เชี่ยวชาญที่มีผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับผลผลิตจากทรัพยากรชีวภาพระดับโลก เป็นการนำเสนอและแลกเปลี่ยนผลงานวิจัยและสร้างผลผลิตที่สามารถเป็นผลิตภัณฑ์ระดับโลก และสร้างเครือข่ายและร่วมมือกันทำงานในอนาคต

4. สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา

• สนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมการวิจัย โครงการ “การจัดทำนโยบายและยุทธศาสตร์เพื่อพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันอุตสาหกรรมเกษตรไทย” เพื่อวางแผนวิเคราะห์วิจัยกรอบและยุทธศาสตร์การวิจัย และศึกษากรอบวิจัยที่สอดคล้องกับสถานการณ์และความต้องการในปัจจุบัน โดยประชุมระดมสมอง เรื่อง “การเตรียมตัวเชิงรุก การค้าสินค้าเกษตรชายแดนเศรษฐกิจอาเซียนและการท่องเที่ยว” ระหว่างวันที่ 25 - 28 กุมภาพันธ์ 2558 ณ โรงแรมเวียงอินทร์ จังหวัดเชียงราย และการศึกษาดูงานด้านการค้าขายชายแดนและแนวการพัฒนาวิจัยสินค้าเกษตรเพื่อการส่งออกรอยต่อแม่สายและประเทศพม่า

• ศึกษาดูงานด้านการเกษตร (ฟาร์มเลี้ยงกุ้ง) ณ สำราญฟาร์ม และเข้าร่วมการสัมมนาเผยแพร่ผลงานการวิจัยปาล์มน้ำมัน ระหว่างวันที่ 14 - 17 มิถุนายน 2558 ณ โรงแรมแก้วสมุย รีสอร์ท จังหวัดสุราษฎร์ธานี

• จัดประชุม เรื่อง “ตามติด พิชิตปัญหาวิกฤตกุ้ง” ในงาน Thailand Research Expo 2015 เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2558 ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชั่นเซ็นเตอร์ กรุงเทพมหานคร





5. สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย

ดำเนินการประชุมสัญจรเพื่อเป็นข้อมูลในการจัดทำโครงการ เรื่อง “การศึกษา วิเคราะห์ และรวบรวมข้อมูลการประชุมสัญจรและโครงการกิจกรรมส่งเสริมสนับสนุนการวิจัย ของคณะกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย (พ.ศ. 2555 - พ.ศ. 2558) เพื่อเป็นแนวทางในการกำหนดโจทย์วิจัย” จำนวน 2 ครั้ง คือ



ครั้งที่ 1 เพื่อศึกษากระบวนการผลิตไฟฟ้าจากหญ้าเนเปียร์ เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2558 ณ โรงผลิตไฟฟ้าจากหญ้าเนเปียร์ ของบริษัท พลาสม่า เพียวริตี้ พาวเวอร์ จำกัด จังหวัดอุบลราชธานี

ครั้งที่ 2 เพื่อศึกษาการใช้ประโยชน์ของเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2558 ณ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ สำนักงานใหญ่ (ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550)

6. สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์

ดำเนินการสนับสนุน 1) การดำเนินงานของสภาวิจัยแห่งชาติ ในด้านการประเมินข้อเสนองานวิจัยของหน่วยงานที่เสนอผ่านระบบ NRPM และการให้รางวัลด้านต่าง ๆ 2) จัดประชุมทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และนิเทศศาสตร์ ในงาน Thailand Research Expo 2015 เมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2558 ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์และบางกอกคอนเวนชั่นเซ็นเตอร์ กรุงเทพมหานคร หัวข้อเรื่อง “แนวทางวิจัย เพื่อนำไปสู่ยุค Digital Economy และมีความปลอดภัยทาง Cyber” ประกอบด้วยหัวข้อย่อย 2 หัวข้อ ได้แก่ “งานวิจัยด้าน DE และ Cyber Security สำหรับประเทศไทย” และ “การวิจัยเกี่ยวกับ DE เพื่อความมั่นคงทางสังคมและนิเทศศาสตร์” 3) สนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์ เพื่อให้ได้แนวทางสำหรับการผลักดันการทำวิจัยให้มีประโยชน์ต่อประเทศมากยิ่งขึ้น จำนวน 4 กิจกรรม ได้แก่ (1) โครงการจัดทำคู่มือการใช้สื่อดิจิทัลสำหรับผู้ใช้กลุ่มสูงอายุ (2) โครงการจัดประชุมนำเสนอผลงานวิจัยในหัวข้อเกี่ยวกับการใช้สื่อดิจิทัลในกลุ่ม Digital Natives (3) การสำรวจงานวิจัยที่ส่งเสริมระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการในยุคคอมพิวเตอร์แบบคลาวด์ และ (4) โครงการ “Smart City และความจำเป็นของประเทศไทย” 4) เยี่ยมชมการใช้ไอทีในหน่วยงานที่น่าสนใจ เพื่อให้เข้าใจความก้าวหน้าในการใช้ไอที และความต้องการด้านงานวิจัย เช่น ศึกษาและติดตามความก้าวหน้าเกี่ยวกับ ICT City ณ เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี และศึกษาดูงาน ณ สถาบันปลูกป่าของบริษัท ปตท. จำกัด จังหวัดระยอง ระหว่างวันที่ 7 - 8 กันยายน 2558





7. สาขาปรัชญา

จัดประชุมวิชาการงานวิจัยนาฏกรรม เรื่อง “นาฏกรรมเพื่อการพัฒนาคุณภาพแห่งชีวิต” เมื่อวันที่ 4 มิถุนายน 2558 ณ ห้องจูปิเตอร์ ชั้น 3 โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น กรุงเทพมหานคร เพื่อระดมความคิดในการแสวงหาแนวทางและมิติใหม่ ๆ ในการกำหนดหัวข้อวิจัยด้านนาฏกรรม และแสดงวิสัยทัศน์ในการบูรณาการการวิจัยนาฏกรรม รวมทั้งเพื่อแนะนำผลงานการวิจัยนาฏกรรมเพื่อการพัฒนาแก่ผู้สนใจ โดยพบว่า 1. นาฏกรรมถูกใช้เป็นนวัตกรรมในการพัฒนาคุณภาพชีวิต ทั้งในเชิงกายภาพและจิตใจของมนุษย์ 2. กระบวนการ Learning by doing เกิดขึ้นโดยผ่านการใช้นาฏกรรมเป็นสื่อ หรือการเรียนการสอน 3. การสร้างปฏิสัมพันธ์และการสื่อสาร (Interactive Communication) ระหว่างงานนาฏกรรมกับศาสตร์หรือวิชาความรู้ด้านอื่น ๆ 4. การผลิตงานวิจัยด้านนาฏกรรมในปัจจุบัน เปิดโอกาสและส่งเสริมให้นักวิจัย นักวิชาการ ผลิตผลงานผ่านการวิจัยเชิงสร้างสรรค์มากยิ่งขึ้น 5. งานนาฏกรรมในเชิงสร้างสรรค์ส่งเสริมให้เกิดการขยายตัวในด้านปริมาณ และการพัฒนารูปแบบของงานนาฏกรรมให้มีความร่วมสมัยมากยิ่งขึ้น 6. ทักษะทางด้านภาษาต่างประเทศ เพื่อก่อให้เกิดการพัฒนาทักษะทางด้านภาษา และ 7. ทิศทางการวิจัยนาฏกรรมในอนาคต ได้แก่ (1) นาฏกรรมกับหลักธรรมะ (2) นาฏกรรมกับงานด้านคติชนวิทยา (Folklore) (3) นาฏกรรมเพื่อการเรียนรู้และเข้าใจชาติพันธุ์ (Ethnology) และ (4) นาฏกรรมเพื่อการพัฒนาชุมชนและสังคม (Applied Theatre) นอกจากนี้ ยังได้หัวข้อการประชุมวิชาการใน พ.ศ. 2559 คือ “นาฏกรรมพื้นบ้านและนาฏกรรมร่วมสมัยในอาเซียน”





8. สาขานิติศาสตร์

• พิจารณาให้ทุนอุดหนุนการวิจัย เรื่อง “การศึกษาแนวทางแก้ไขและป้องกันการทุจริตในภาคเอกชนไทยของบริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์”

• จัดประชุมนิติศาสตร์แห่งชาติครั้งที่ 10 เรื่อง “รัฐธรรมนูญฉบับใหม่กับการปฏิรูประบบตรวจสอบการใช้อำนาจรัฐ” เมื่อวันที่ 1 เมษายน 2558 ณ โรงแรม เดอะ สุโกศล ถนนศรีอยุธยา กรุงเทพมหานคร

• พิจารณาให้ทุนอุดหนุนการทำกิจกรรมทำกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย 2 โครงการ โครงการที่ 1 เรื่อง “การศึกษา รวบรวม และจัดระบบงานวิจัย วิทยานิพนธ์ และวารนิพนธ์ด้านกฎหมาย (พ.ศ. 2540 - ปัจจุบัน) ของส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และสถาบันอุดมศึกษา” โครงการที่ 2 เรื่อง “การศึกษา รวบรวม และจัดระบบงานวิจัย วิทยานิพนธ์ และสารนิพนธ์ด้านกฎหมาย (พ.ศ. 2540 - ปัจจุบัน) ของศาล องค์กรอิสระ ตามรัฐธรรมนูญ และองค์กรอื่น ๆ ของรัฐ”

• จัดประชุมระดมความคิดเห็นเกี่ยวกับกฎหมายการค้ามนุษย์ เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม 2558 ณ โรงแรมแมนดาริน กรุงเทพมหานคร

9. สาขารัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์

• ประชุมวิชาการนานาชาติ ครั้งที่ 3 ร่วมกับวิทยาลัยการเมืองการปกครอง มหาวิทยาลัยมหาสารคาม เพื่อนำนักวิชาการที่มีชื่อเสียงของ 10 ประเทศในอาเซียน รวมกับอีก 6 ประเทศ คือ จีน ญี่ปุ่น เกาหลี อินเดีย ออสเตรเลีย และนิวซีแลนด์ มาแลกเปลี่ยนความคิดเห็นซึ่งกันและกันในเรื่องความเชื่อมโยงในอาเซียน และอาเซียนกับอีก 6 ประเทศ ทั้งในด้านกายภาพสถาบัน และการติดต่อระหว่างบุคคล รวมทั้งวิเคราะห์ปัญหาและทางออกอันเกิดจากความเชื่อมโยงกันในอนาคต โดย ศาสตราจารย์ ดร.ลิขิต ธีรเวคิน และกรรมการสาขารัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์

ร่วมเป็นวิทยากรบรรยายในหัวข้อ Education for Human and Societal Progress and Peace เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2557 ณ วิทยาลัยการเมืองการปกครอง มหาวิทยาลัยมหาสารคาม





• เข้าร่วมประชุมระดมความคิดเพื่อหาแนวทางในการแก้ปัญหาจังหวัดชายแดนใต้ เรื่อง “แนวคิดในการแก้ปัญหาความมั่งคงในจังหวัดชายแดนใต้” โดย ร่วมกับ สำนักงานวิจัยและพัฒนาการทางทหารกองทัพบก (สวพ.ทบ.) เมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม 2558 ณ สโมสรทหารบก วิภาวดี กรุงเทพมหานคร



10. สาขาเศรษฐศาสตร์

จัดประชุมวิชาการ เรื่อง “ท่องเที่ยววิถีไทย” เพื่อเป็นเวทีทางวิชาการนำเสนอผลงานวิจัยปริทัศน์สถานภาพของความรู้ เรื่องเศรษฐกิจท่องเที่ยวของประเทศไทย และแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับช่องว่างความรู้ด้านเศรษฐกิจการท่องเที่ยวที่เป็นประเด็นสำคัญสำหรับงานวิจัยที่ควรส่งเสริมในอนาคต เมื่อวันที่ 6 พฤษภาคม 2558 ณ ห้องประชุม แพทธินั่มฮอล์ ชั้น 3 โรงแรมแกรนด์ เมอร์เคียว ฟอร์จูน กรุงเทพมหานคร

11. สาขาสังคมวิทยา

• จัดประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “ทิศทางการวิจัยเพื่อพัฒนาเด็กและเยาวชนไทย” เมื่อวันที่ 18 มิถุนายน 2558 ณ โรงแรมแมนดาริน แมนเนจบาย เซ็นเตอร์ พ้อยท์ กรุงเทพมหานคร เพื่อรวบรวมความรู้ และระดมความคิดเห็นของนักวิชาการ นักวิจัย และผู้ปฏิบัติงานด้านเด็กและเยาวชน ในการหาทิศทางการวิจัยด้านเด็กและเยาวชน เพื่อได้องค์ความรู้นำไปสังเคราะห์ให้ได้หัวข้อวิจัย ร่างกรอบวิจัย และข้อเสนอแนะเชิงนโยบายที่จำเป็น และสำคัญในการพัฒนาเด็กและเยาวชนไทย

• จัดประชุมสัมมนาเชิงปฏิบัติการเรื่อง “ผลกระทบและแนวทางการแก้ไขความเหลื่อมล้ำในสังคมไทย”เมื่อวันที่ 27 - 28 สิงหาคม 2558 ณ ห้องประชุมจอมพลสฤษดิ์ ธนะรัชต์ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ โดย คณะกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ สาขาสังคมวิทยา ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) และภาควิชาสังคมวิทยาและมานุษยวิทยา คณะรัฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ประเด็นและหัวข้อการอภิปรายประกอบด้วย 1) วิกฤติความเหลื่อมล้ำในสังคมไทย : มุมมองด้านสังคมและการเข้าถึงกระบวนการยุติธรรมในมิติด้านสังคม ด้านการเข้าถึงกระบวนการยุติธรรม และด้านเสียงของเหยื่อจากความเหลื่อมล้ำ 2) ผลกระทบจากความเหลื่อมล้ำด้านกระบวนการยุติธรรม 3) การนำเสนองานวิจัยด้านความเหลื่อมล้ำในสังคมไทย ในมิติทางมานุษยวิทยา มิติทางสังคมวิทยา มิติอาชญาวิทยา 4) การนำเสนองานวิจัยด้านผลกระทบจากความเหลื่อมล้ำในสังคมไทย ต่อสตรี ผู้สูงอายุ เด็กและเยาวชน ผู้ต้องขังหรือกลุ่มผู้เข้าถึงกระบวนการยุติธรรม 5) บทบาทและทิศทางการแก้ไขปัญหาวิกฤติความเหลื่อมล้ำในสังคมไทย และ 6) การระดมความคิดเห็นเพื่อหาแนวทางแก้ไขปัญหาความเหลื่อมล้ำของผู้ด้อยโอกาสทางสังคม กลุ่มพิเศษ : เด็ก สตรี คนชรา และการเข้าถึงกระบวนการยุติธรรม



12. สาขาการศึกษา

• จัดทำกรอบการวิจัยด้านการศึกษา ประจำปี พ.ศ. 2559 เพื่อใช้เป็นกรอบการวิจัยในการประกาศให้ทุนอุดหนุนการวิจัยประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 โดยดำเนินการร่วมกับหน่วยงานด้านการวิจัย/หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทางด้านการศึกษา 9 หน่วยงาน ได้แก่ สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา สำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา สำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย สำนักงานเลขาธิการคุรุสภา สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน สำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา สถาบันทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ (องค์การมหาชน) สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา และกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

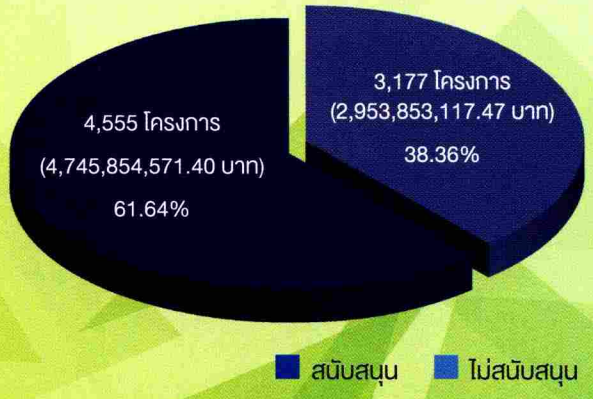
• สนับสนุนการดำเนินงานของสภาวิจัยแห่งชาติในด้านการประเมินข้อเสนองานวิจัยของหน่วยงานที่เสนอผ่านระบบ NRMS และประเมินการให้รางวัลด้านต่าง ๆ เช่น รางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ : รางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ รางวัลผลงานวิจัย วิทยานิพนธ์ และรางวัลสิ่งประดิษฐ์คิดค้น ประจำปีต่าง ๆ

• สนับสนุนทุนกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยในด้านการศึกษา เพื่อให้ได้แนวทางสำหรับการผลักดันการทำวิจัยให้มีประโยชน์ต่อประเทศมากยิ่งขึ้น จำนวน 2 กิจกรรม ได้แก่ (1) โครงการการขับเคลื่อนและส่งเสริมเครือข่ายการวิจัยทางการศึกษาเพื่อพัฒนาคุณภาพ ความเท่าเทียมด้านโอกาสและความเสมอภาคทางการศึกษาขั้นพื้นฐานของสถาบันการศึกษาภายใต้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น วิทยาลัยการปกครองท้องถิ่น และ (2) โครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาโดยการวิจัยและการบริหารงานวิจัย วิทยาลัยการปกครองท้องถิ่น

การบริหารการพัฒนาคุณภาพงานวิจัย มาตรฐานการวิจัย ระบบการวิจัย และการกำกับ ติดตามประเมินผล

การประเมินผลข้อเสนอการวิจัยของหน่วยงานภาครัฐที่เสนอของบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 ตามมติคณะรัฐมนตรี

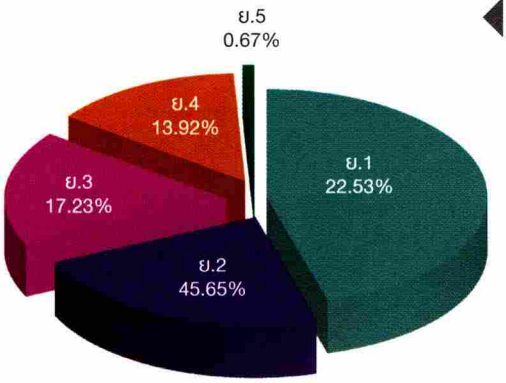
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 มีหน่วยงานภาครัฐระดับกรมจัดส่งข้อเสนอการวิจัยเพื่อประกอบการเสนอของบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 จำนวน 135 หน่วยงาน รวมทั้งสิ้น 7,732 โครงการ งบประมาณ 7,699,707,688 บาท วช. ได้ทำการประเมินผลข้อเสนอการวิจัยโดยผู้ทรงคุณวุฒิซึ่งเป็นกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ จากการประเมินผลพบว่ามีข้อเสนอการวิจัยที่สมควรได้รับการสนับสนุน จำนวน 4,555 โครงการ งบประมาณ 4,745,854,571 บาท คิดเป็นร้อยละ 61.64 ของงบประมาณที่หน่วยงานภาครัฐเสนอขอมาทั้งหมด และไม่สมควรได้รับการสนับสนุน 3,177 โครงการ งบประมาณ 2,953,853,117 บาท คิดเป็นร้อยละ 38.36 ของงบประมาณที่หน่วยงานภาครัฐเสนอขอมาทั้งหมด (แผนภูมิที่ 1)



◀ แผนภูมิที่ 1 สรุปจำนวนโครงการและงบประมาณการวิจัยของหน่วยงานภาครัฐที่เสนอของบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 จำแนกตามผลการประเมินของผู้ทรงคุณวุฒิ

ภาพรวมข้อเสนอการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุน

ข้อเสนอการวิจัยที่สมควรได้รับการสนับสนุน มีความสอดคล้องหรือเป็นไปตามทิศทางและแนวทางของนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ (พ.ศ. 2555 – 2559) สามารถจำแนกตามประเด็นยุทธศาสตร์ ทั้ง 5 ยุทธศาสตร์ (แผนภูมิที่ 2)



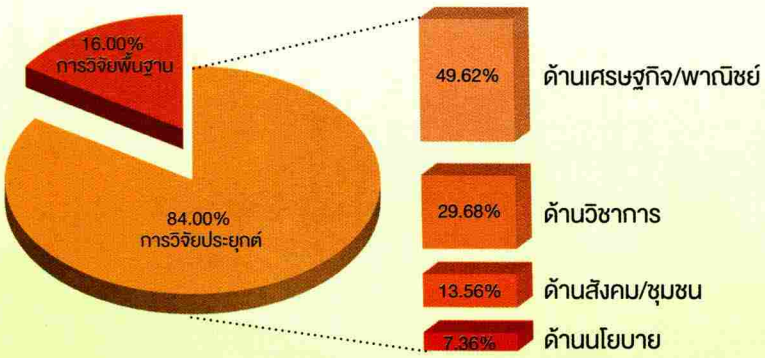
แผนภูมิที่ 2 ร้อยละงบประมาณการวิจัยของหน่วยงานภาครัฐที่เสนอของบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 และผ่านการสนับสนุนจากผู้ทรงคุณวุฒิ จำแนกตามนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ (พ.ศ. 2555 - 2559)

ย.1 การสร้างศักยภาพและความสามารถเพื่อการพัฒนาทางสังคม
ย.2 การสร้างศักยภาพและความสามารถเพื่อการพัฒนาทางเศรษฐกิจ
ย.3 การอนุรักษ์ เสริมสร้าง และพัฒนาทุน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ย.4 การสร้างศักยภาพและความสามารถเพื่อการพัฒนานวัตกรรมและบุคลากรทางการวิจัย
ย.5 การปฏิรูประบบวิจัยของประเทศ เพื่อการบริหารจัดการความรู้ ผลงานวิจัย นวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ ทรัพยากร และภูมิปัญญาของประเทศสู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์และสาธารณะด้วยยุทธวิธีที่เหมาะสมที่เข้าถึงประชาชนและประชาสังคมอย่างแพร่หลาย

ยุทธศาสตร์การวิจัยที่ 2 การสร้างศักยภาพและความสามารถเพื่อการพัฒนาทางเศรษฐกิจ มีจำนวนข้อเสนอการวิจัยที่สมควรได้รับการสนับสนุนสูงสุด จำนวน 1,640 โครงการ งบประมาณ 2,166,653,992 บาท รองลงมาคือ ยุทธศาสตร์การวิจัยที่ 1 การสร้างศักยภาพและความสามารถเพื่อการพัฒนาทางสังคม จำนวน 1,053 โครงการ งบประมาณ 1,069,407,663 บาท และยุทธศาสตร์การวิจัยที่ 4 การสร้างศักยภาพและความสามารถเพื่อการพัฒนานวัตกรรมและบุคลากรทางการวิจัย จำนวน 956 โครงการ งบประมาณ 660,678,294 บาท คิดเป็นร้อยละ 45.65, 22.53 และ 13.92 ของงบประมาณที่ได้รับการสนับสนุนทั้งหมดตามลำดับ

ประเภทการวิจัย

พบว่า ข้อเสนอการวิจัยที่สมควรได้รับการสนับสนุน จำแนกเป็น การวิจัยพื้นฐาน 891 โครงการ งบประมาณ 759,336,902 บาท และการวิจัยประยุกต์ 3,664 โครงการ งบประมาณ 3,986,517,669 บาท คิดเป็นร้อยละ 16.00 และ 84.00 ของงบประมาณที่ได้รับการสนับสนุนทั้งหมดตามลำดับ (แผนภูมิที่ 3)



แผนภูมิที่ 3 ร้อยละงบประมาณการวิจัยของหน่วยงานภาครัฐที่เสนอของบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 และผ่านการสนับสนุนจากผู้ทรงคุณวุฒิ จำแนกตามประเภทการวิจัย และการนำไปใช้ประโยชน์

การนำไปใช้ประโยชน์

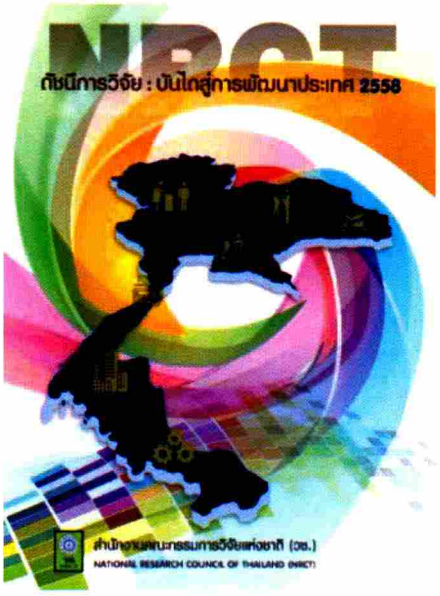
พบว่า ข้อเสนอการวิจัยที่สมควรได้รับการสนับสนุนมีการนำไปใช้ประโยชน์ด้านเศรษฐกิจ/พาณิชย์สูงสุด จำนวน 1,876 โครงการ งบประมาณ 2,355,146,262 บาท รองลงมาคือ ด้านวิชาการ จำนวน 1,687 โครงการ งบประมาณ 1,407,578,764 บาท คิดเป็นร้อยละ 49.62 และ 29.68 ของงบประมาณที่ได้รับการสนับสนุนทั้งหมดตามลำดับ ซึ่งสอดคล้องกับนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ (พ.ศ. 2555 - 2559) ที่งบประมาณสนับสนุนลงไปที่ยุทธศาสตร์การสร้างศักยภาพและความสามารถเพื่อการพัฒนาทางเศรษฐกิจมากที่สุด

ยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติรายประเด็น

ข้อเสนอการวิจัยที่สมควรได้รับการสนับสนุนจำนวน 4,555 โครงการ งบประมาณ 4,745 ล้านบาท จำแนกได้ดังนี้

1. ด้านการประยุกต์เพื่อการขับเคลื่อนเศรษฐกิจพอเพียง 93 โครงการ (2.04%) 56 ล้านบาท (1.20%)	2. ด้านความมั่นคงของรัฐและการเสริมสร้างธรรมาภิบาล 125 โครงการ (2.74%) 164 ล้านบาท (3.47%)
3. ด้านการปฏิรูปการศึกษาและสร้างสรรค์การเรียนรู้ 212 โครงการ (4.65%) 163 ล้านบาท (3.45%)	4. ด้านการจัดการน้ำ 58 โครงการ (1.27%) 72 ล้านบาท (1.53%)
5. ด้านพลังงานทดแทน 227 โครงการ (4.98%) 140 ล้านบาท (2.95%)	6. ด้านความหลากหลายทางชีวภาพ 449 โครงการ (9.86%) 449 ล้านบาท (9.46%)
7. ด้านสิ่งแวดล้อม 375 โครงการ (8.23%) 337 ล้านบาท (7.12%)	8. ด้านการพัฒนาเทคโนโลยี 629 โครงการ (13.81%) 571 ล้านบาท (12.04%)
9. ด้านการท่องเที่ยว 125 โครงการ (2.74%) 135 ล้านบาท (2.85%)	10. ด้านผู้สูงอายุและสังคมผู้สูงอายุ 79 โครงการ (1.73%) 89 ล้านบาท (1.88%)
11. ด้านโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน 74 โครงการ (1.62%) 214 ล้านบาท (4.53%)	12. ด้านการเป็นประเทศในประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน 68 โครงการ (1.49%) 77 ล้านบาท (1.64%)
13. ด้านพื้นที่สูง 13 โครงการ (0.29%) 19 ล้านบาท (0.42%)	14. ด้านข้าว 152 โครงการ (3.34%) 410 ล้านบาท (8.65%)
15. ด้านอุตสาหกรรมมันสำปะหลัง 43 โครงการ (0.94%) 47 ล้านบาท (1.01%)	16. ด้านยางพารา 57 โครงการ (1.25%) 63 ล้านบาท (1.34%)
17. ผลผลิตการเกษตร 93 โครงการ (2.04%) 74 ล้านบาท (1.58%)	18. ด้านสุขภาพและชีวเวชศาสตร์ 461 โครงการ (10.12%) 445 ล้านบาท (9.39%)
19. ด้านพืชสวน 226 โครงการ (4.96%) 269 ล้านบาท (5.67%)	20. ด้านปาล์มน้ำมัน 27 โครงการ (0.59%) 21 ล้านบาท (0.46%)
21. ด้านอ้อยและน้ำตาลทราย 22 โครงการ (0.48%) 48 ล้านบาท (1.03%)	22. ด้านการพัฒนาสมุนไพร 206 โครงการ (4.52%) 230 ล้านบาท (4.86%)
23. ด้านอาหารและความมั่นคง 172 โครงการ (3.78%) 145 ล้านบาท (3.06%)	24. ด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ 2 โครงการ (0.04%) 3 ล้านบาท (0.07%)
25. ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ 26 โครงการ (0.57%) 92 ล้านบาท (1.96%)	26. ด้านการพัฒนาการเลี้ยงโคเนื้อ เพื่อเพิ่มผลผลิตและรายได้ 13 โครงการ (0.29%) 9 ล้านบาท (0.19%)
27. ด้านการพัฒนา National Food Valley 2 โครงการ (0.04%) 1 ล้านบาท (0.03%)	28. ด้านอัญมณีและเครื่องประดับ 6 โครงการ (0.13%) 3 ล้านบาท (0.07%)
29. ด้านการเป็นศูนย์กลางทางการแพทย์ (Medical Hub) 5 โครงการ (0.11%) 7 ล้านบาท (0.16%)	30. ด้านการจัดการขยะของชุมชน 31 โครงการ (0.68%) 24 ล้านบาท (0.53%)
31. สัตว์เศรษฐกิจ 150 โครงการ (3.29%) 115 ล้านบาท (2.44%)	32. วัสดุอุปกรณ์เครื่องมือทางการแพทย์และเวชภัณฑ์ 31 โครงการ 0.86%) 21 ล้านบาท (0.46%)
33. การคมนาคมขนส่งระบบราง 5 โครงการ (0.11%) 30 ล้านบาท (0.63%)	34. การพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานความหลากหลายทางชีวภาพ 13 โครงการ (0.29%) 6 ล้านบาท (0.14%)
35. พลาสติกชีวภาพ 11 โครงการ (0.24%) 7 ล้านบาท (0.16%)	36. มนุษยศาสตร์ 55 โครงการ (1.21%) 26 ล้านบาท (0.56%)
37. ผลกระทบการใช้แร่ใยหินและศึกษาวัสดุทนแทน 0 โครงการ (0%) 0 ล้านบาท (0%)	38. โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 16 โครงการ (0.35%) 24 ล้านบาท (0.51%)
39. อื่น ๆ 203 โครงการ (4.46%) 120 ล้านบาท (2.54%)	

การจัดทำดัชนีการวิจัยและพัฒนาของประเทศไทย ปี 2558



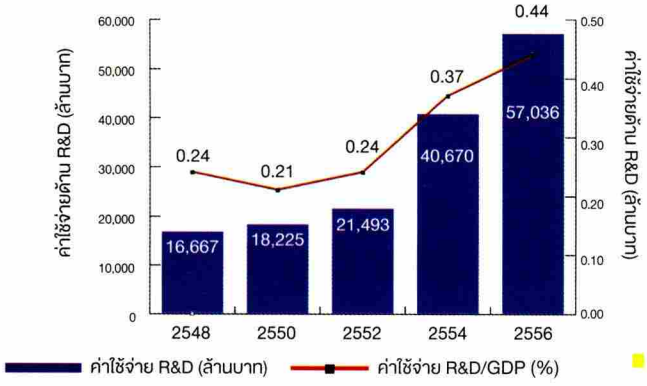
วช. ได้ดำเนินการสำรวจค่าใช้จ่ายและบุคลากรทางการวิจัยและพัฒนาของประเทศเพื่อใช้ในการจัดทำดัชนีการวิจัยของประเทศมาอย่างต่อเนื่อง ซึ่งเป็นเครื่องมือชี้วัดที่สะท้อนให้เห็นถึงสถานภาพทางการวิจัยของประเทศและเป็นข้อมูลที่สำคัญต่อการบริหารงานวิจัยของประเทศ อีกทั้งยังเป็นข้อมูลที่ใช้วัดศักยภาพการพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ และใช้ประเมินความสามารถในการแข่งขันของประเทศกับนานาชาติ โดยทำการสำรวจปีเว้นปี และใช้แนวทางการสำรวจข้อมูลที่เป็นมาตรฐานสากลตามคู่มือ FRASCATI MANUAL 2002 ขององค์การเพื่อความร่วมมือทางเศรษฐกิจและการพัฒนา (Organization for Economic Co-operation and Development : OECD) ซึ่งการสำรวจข้อมูลดังกล่าวเป็นความร่วมมือระหว่าง วช. รับผิดชอบดำเนินการสำรวจในส่วนของหน่วยงานภาครัฐบาล สถาบันอุดมศึกษา รัฐวิสาหกิจ และเอกชนไม่ค้ากำไร และสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.) รับผิดชอบดำเนินการสำรวจในส่วนของภาคเอกชน

ปัจจุบัน วช. ได้มีการพัฒนารูปแบบการนำเสนอข้อมูลดัชนีการวิจัยและพัฒนาของประเทศไทยในลักษณะ Infographic ที่พร้อมใช้งาน (Ready to Use) เพื่อให้ผู้ใช้สามารถเข้าใจได้ง่าย มีความกระชับ กะทัดรัด สะดวกต่อการค้นหาการทำความเข้าใจ (Conciseness) รวมทั้งเป็นข้อมูลที่ผู้ใช้ต้องการใช้และจำเป็นต้องทราบ (Relevance) เพื่อเป็นประโยชน์ต่อการจัดทำแผนนโยบาย ในรูปแบบ Hand out “ดัชนีการวิจัย : บันไดสู่การพัฒนาประเทศ 2558” โดยผู้สนใจสามารถดาวน์โหลดได้ที่ http://www.nrct.go.th/e-publish/RandDindex2015/index.html

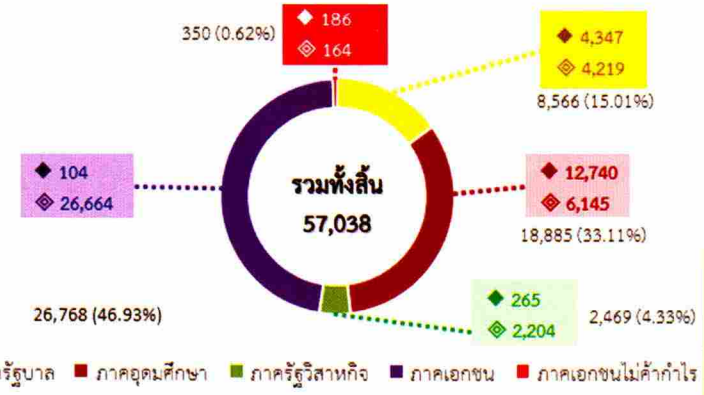
ค่าใช้จ่ายทางการวิจัยและพัฒนาของประเทศ (Gross Domestic Expenditure on Research and Development : GERD)

ในช่วงปี 2548 - 2556 ประเทศไทยมีอัตราการเพิ่มขึ้นของค่าใช้จ่ายทางการวิจัยและพัฒนาของประเทศ (GERD) เฉลี่ยร้อยละ 13 ต่อปี ซึ่งเป็นอัตราการขยายตัวที่น้อยมาก แต่หากพิจารณาในช่วงปี 2552 เป็นต้นมาจะเห็นว่าประเทศไทยมีการตื่นตัวในด้านการลงทุนทางการวิจัยที่เพิ่มมากขึ้น ซึ่งจะเห็นได้จากอัตราการเพิ่มขึ้นของ GERD/GDP ที่มีอัตราการขยายตัวที่สูงขึ้น และในปี 2556 ประเทศไทยมีค่าใช้จ่ายด้านการวิจัยและพัฒนารวมอยู่ที่ 57,037 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.44 ของผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ (GDP) เพิ่มขึ้นจากในปี 2554 แต่ก็ยังห่างไกลจากเป้าหมายที่กำหนดไว้ที่ให้ได้ 1% ภายในปี 2559

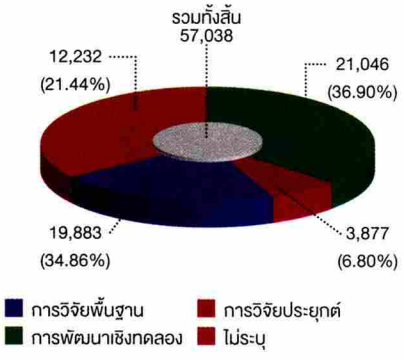
ค่าใช้จ่ายทางการวิจัยและพัฒนาของประเทศ (GERD) ต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ (GERD/GDP) ปี 2548 - 2556



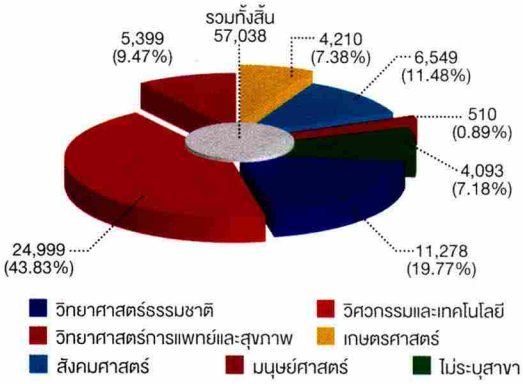
ค่าใช้จ่ายทางการวิจัยและพัฒนาของประเทศ จำแนกตามหน่วยดำเนินการ และแหล่งทุน



ค่าใช้จ่ายทางการวิจัยและพัฒนาของประเทศ จำแนกตามประเภทการวิจัย

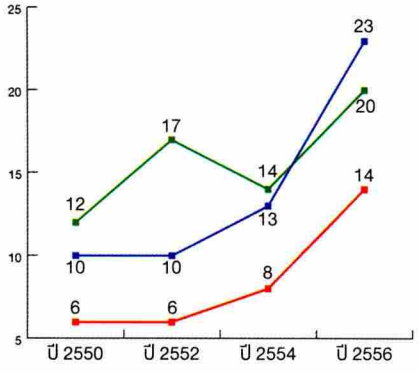


ค่าใช้จ่ายทางการวิจัยและพัฒนาของประเทศ จำแนกตามสาขาการวิจัย

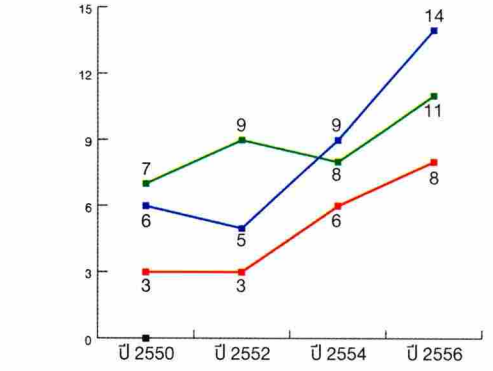


จำนวนบุคลากรทางการวิจัยและพัฒนาของประเทศต่อจำนวนประชากร 10,000 คน ปี 2550 - 2556

บุคลากรทางการวิจัยและพัฒนาแบบรายหัว (คน) (Headcount : HC)

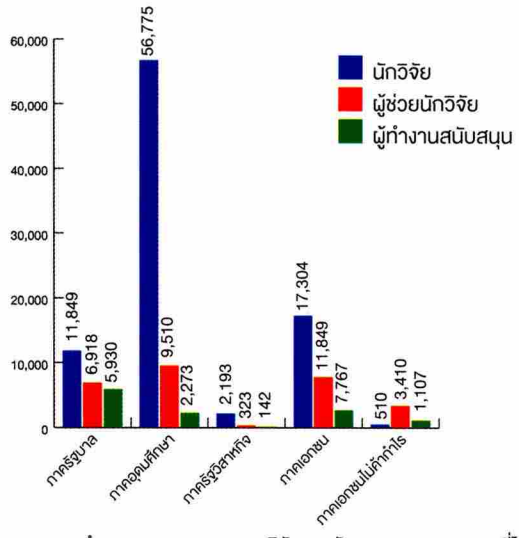


บุคลากรทางการวิจัยและพัฒนาที่ทำการวิจัยเทียบเท่าเต็มเวลา (Full-time equivalence : FTE)



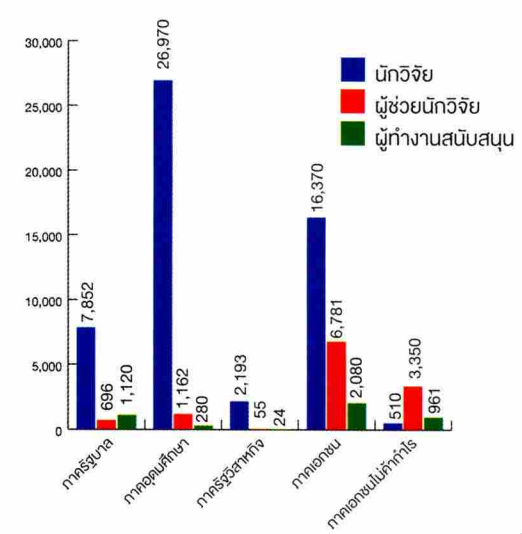
จำนวนบุคลากรทางการวิจัยและพัฒนาของประเทศ จำแนกตามหน่วยดำเนินการ ปี 2556

บุคลากรทางการวิจัยและพัฒนาแบบรายหัว (คน) (Headcount : HC)



หมายเหตุ : จำนวนบุคลากรทางการวิจัยและพัฒนาของภาคเอกชนที่ไม่ระบุประเภท มีจำนวน 16 คน

บุคลากรทางการวิจัยและพัฒนาแบบ FTE (คน)



หมายเหตุ : จำนวนบุคลากรทางการวิจัยและพัฒนาของภาคเอกชนที่ไม่ระบุประเภท มีจำนวน 281 คน

สิ่งพิมพ์รัฐบาล
สมบัติห้องสมุดรัฐสภา

การบริหารการพัฒนาคุณภาพงานวิจัย มาตรฐานการวิจัย

● ระบบบริหารจัดการงานวิจัยแห่งชาติ (National Research Management System : NRMS)

วช. ได้ดำเนินการพัฒนา “ระบบบริหารจัดการงานวิจัยแห่งชาติ” (National Research Management System : NRMS) โดยบูรณาการระบบบริหารงานวิจัย 2 ระบบเข้าด้วยกันคือ “ระบบบริหารงานวิจัยแห่งชาติ” (National Research Project Management : NRPM) ซึ่งเป็นระบบบริหารจัดการงบประมาณวิจัยและงานวิจัยระหว่างหน่วยงานภาครัฐ นักวิจัย วช. และสำนักงบประมาณ และ “ระบบทุนวิจัยแบบที่เดียว” (TNRR Single Window) เป็นระบบบริหารจัดการงบประมาณวิจัยของ คอบช. ซึ่งประกอบด้วย สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข (สวรส.) สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.) สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) (สวก.) สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) และสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ระบบ NRMS จึงเป็นระบบสำหรับบริหารจัดการข้อมูลงานวิจัยและงบประมาณวิจัยของหน่วยงานภาครัฐและหน่วยงานแหล่งทุน ซึ่งประกอบด้วย ระบบฐานข้อมูลนักวิจัย ระบบประเมินข้อเสนอการวิจัย (Proposal assessment) ระบบดำเนินการและติดตามงานวิจัย (Ongoing & monitoring) และระบบประเมินผลงานวิจัย (Research evaluation)

ขณะนี้ ระบบ NRMS ได้พัฒนาครบทุกระบบงาน โดยเริ่มใช้ในการเสนอขอทุนงบประมาณแผ่นดินประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 และทุนวิจัยมุ่งเป้าประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 โดยในอนาคตจะมีการพัฒนาเพิ่มขอบเขตการใช้งานเพื่อรองรับในแต่ละแหล่งทุน รวมทั้งแต่ละหน่วยงานระดับกรมและสถาบันการศึกษา

นักวิจัยสามารถเสนอขอรับทุนวิจัยจากแหล่งทุนต่าง ๆ โดยใช้แบบฟอร์มเดียว ยื่นข้อเสนอการวิจัยที่เดียวตลอดจนสามารถติดตามสถานะของข้อเสนอการวิจัยได้ ผู้บริหารงานวิจัยสามารถติดตามและรวบรวมข้อมูลนักวิจัย โครงการวิจัยที่เสนอขอรับทุน หรือโครงการวิจัยที่ผ่านการพิจารณาให้การสนับสนุนได้อย่างรวดเร็ว โดยจำแนกวิเคราะห์แหล่งทุนและสาขาวิจัยได้ในระดับประเทศ หน่วยงานด้านการวิจัยของประเทศจะมีข้อมูลภาพรวมการใช้จ่ายงบประมาณด้านการวิจัยของประเทศ เพื่อประโยชน์ในการบริหารจัดการและพัฒนาการวิจัยของประเทศต่อไป





● มาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ

วช. ได้มีการดำเนินงานพัฒนา “มาตรฐานความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ” มาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2554 โดยการสร้างเครื่องมือในการทำงานและกระบวนการทำงานที่สำคัญ อาทิ เครื่องมือสำหรับการสำรวจสถานภาพความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการของตนเอง (ESPReL Checklists) เป็นต้น เพื่อให้เกิดการสร้างความตระหนักด้านความปลอดภัยจนเกิดเป็นวัฒนธรรมในการทำงานด้วยความปลอดภัยอย่างยั่งยืน และได้ดำเนินกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนมาตรฐานความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ ดังนี้

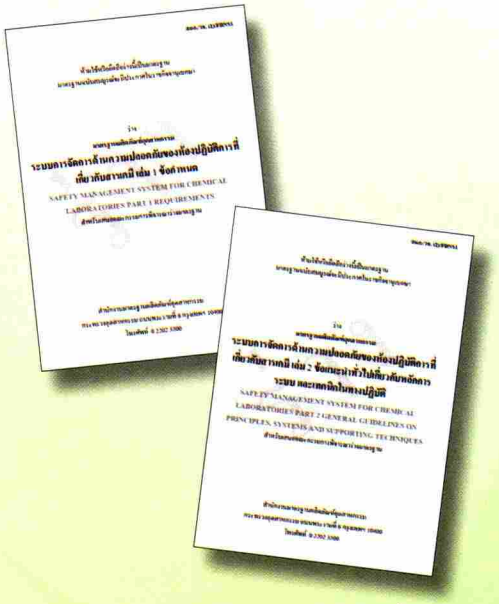
THAI NATIONAL ASSEMBLY LIBRARY
3961202765

- “โครงการยกระดับความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการวิจัยในมหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ” จำนวน 8 แห่ง โดย วช. ได้จัด “การอบรมการพัฒนาระบบบริหารจัดการความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ แก่มหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ” และได้ส่งบุคลากร วช. เข้าร่วมเป็นวิทยากรอบรมให้ความรู้แก่มหาวิทยาลัยวิจัยด้วย ทั้งนี้ มีผู้เข้าร่วมการอบรมกว่า 400 คน
- การขยายผลโดยให้คำปรึกษาแนวทางการดำเนินงานการยกระดับความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ แก่มหาวิทยาลัยนเรศวร และ มหาวิทยาลัยขอนแก่น





- ลงนามบันทึกความเข้าใจ (MOU) เรื่อง ความร่วมมือด้านมาตรฐานระหว่าง วช. กับ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) และร่วมกันเป็นเจ้าภาพ จัดการประชุมประชาพิจารณ์แลกเปลี่ยนความเห็นร่างมาตรฐาน ซึ่งเป็นการผลักดันให้ “มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมระบบการจัดการด้านความปลอดภัยห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวกับสารเคมี” ได้รับการยอมรับจากผู้เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ กระทรวงอุตสาหกรรมได้มีประกาศกระทรวงฯ ฉบับที่ 4699 (พ.ศ. 2558) และฉบับที่ 477 (พ.ศ. 2558) กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมระบบการจัดการด้านความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวกับสารเคมี เล่ม 1 : ข้อกำหนด มาตรฐานเลขที่ มอก.2677 เล่ม 1-2558 และมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมระบบการจัดการด้านความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวกับสารเคมี เล่ม 2 : ข้อแนะนำทั่วไปเกี่ยวกับหลักการ ระบบ และ เทคนิคในทางปฏิบัติ มาตรฐานเลขที่ มอก.2677 เล่ม 2-2558 เมื่อวันที่ 24 มิถุนายน 2558
- เชิญ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) จังหวัดระยอง เป็นห้องปฏิบัติการภาคเอกชนดำเนินการนำร่องตามระบบ “มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมระบบการจัดการด้านความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวกับสารเคมี” โดยได้ส่งทีมงานสนับสนุนด้านวิชาการ ไปนำร่องการตรวจสอบเบื้องต้น (pre-audit)
- จัดทำมาตรการที่เหมาะสมเพื่อให้เครือข่ายองค์การบริหารงานวิจัยแห่งชาติ (คอบช.) ยอมรับและร่วมสนับสนุนการดำเนินการ เพื่อให้เกิดผลตามนโยบายของ วช.
- การประชาสัมพันธ์เผยแพร่นโยบายส่งเสริมและพัฒนาความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการวิจัยในรูปแบบวีดิทัศน์ เรื่อง ห้องปฏิบัติการปลอดภัย: เรื่องของใคร? ซึ่งเผยแพร่อยู่บนเว็บไซต์ ESPReL Knowledge Platform (ENoP)



- การพัฒนารูปแบบเกณฑ์การประเมินห้องปฏิบัติการวิจัยด้านความปลอดภัยสำหรับการพิจารณาการให้เครื่องหมายการยอมรับ
- การสร้างความพร้อมด้านบุคลากรและระบบที่เหมาะสมในการใช้ มาตรฐานฯ ดังกล่าว เป็นกลไกสำคัญให้เกิดการจัดการความปลอดภัยห้องปฏิบัติการของประเทศ โดยได้มีการจัดเตรียมการพัฒนาหลักสูตร และการอบรมเพื่อพัฒนาให้เกิดกลุ่มผู้ที่จะได้รับการพัฒนาให้เป็นผู้ประเมินในอนาคต โดยจัดการอบรมหลักสูตร “ข้อกำหนดมาตรฐานฯ ระบบการจัดการด้านความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวกับสารเคมี” หลักสูตร “เทคนิคการตรวจประเมิน” และหลักสูตร “การจัดการความปลอดภัยสำหรับการเตรียมความพร้อมด้านการตรวจประเมิน”

• โครงการจัดทำคู่มือจริยธรรมสำหรับผู้ประเมินโครงการวิจัยผลงานวิชาการและผลงานวิจัย (Peer Reviewer)

วช. ได้มอบให้นายแพทย์กิตติศักดิ์ กุลวิชิต คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ดำเนินการ "การจัดทำคู่มือจริยธรรมสำหรับผู้ประเมินโครงการวิจัย ผลงานวิชาการ และผลงานวิจัย (Peer Review)" ระยะเวลาดำเนินโครงการ 12 เดือน (26 สิงหาคม 2557 – 26 สิงหาคม 2558) โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาแนวคิดในการจัดทำพร้อมยกร่างคู่มือจริยธรรมสำหรับผู้ประเมินโครงการวิจัย ผลงานวิชาการ และผลงานวิจัย เพื่อให้ผู้ทรงคุณวุฒิในแต่ละสาขาใช้เป็นมาตรฐานเดียวกัน ซึ่ง นพ.กิตติศักดิ์ฯ ได้ดำเนินการรวบรวมข้อมูลแนวทางปฏิบัติ จากองค์กรต่าง ๆ ในระดับสากลที่มีมาตรฐานเหล่านี้มาก่อนแล้ว รวมทั้งได้จัดสัมมนาแลกเปลี่ยนความคิดเห็น และสัมภาษณ์เชิงลึกในกลุ่มผู้ประเมินผลงาน (Peer reviewers) เพื่อนำมาศึกษาและขณะนี้อยู่ระหว่างดำเนินการจัดทำร่างคู่มือจริยธรรม (Peer Review) และขอรับฟังข้อคิดเห็นจากผู้ทรงคุณวุฒิ เพื่อปรับปรุงร่างดังกล่าวให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้นก่อนที่จะจัดประชุม Focus group ต่อไป

• การส่งเสริมและพัฒนามาตรฐานการวิจัยด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ

วช. ร่วมกับศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (ศช.) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ดำเนินการส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ ประจำปี 2558 โดยการเสริมสร้างขีดความสามารถของคณะกรรมการความปลอดภัยทางชีวภาพระดับสถาบัน (Institutional Biosafety Committee, IBC) เพื่อพัฒนานักวิจัย IBC และหน่วยงานวิจัยให้มีความรู้ ความสามารถและทักษะในการปฏิบัติงานวิจัยตามแนวทางปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยทางชีวภาพ พร้อมทั้งขยายผลให้นักวิจัยและ IBC เป็นผู้ที่มีความสามารถในการถ่ายทอดองค์ความรู้ในระดับภูมิภาค เพื่อยกระดับกลไกควบคุมความปลอดภัยทางชีวภาพงานวิจัยทางเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่หรือพันธุวิศวกรรม ให้มีมาตรฐานทัดเทียมกับมาตรฐานสากล ส่งผลให้เกิดการยกระดับการวิจัยของประเทศไปสู่ระดับสากลได้ในอนาคตอย่างยั่งยืน ดังนี้

■ การพัฒนาเนื้อหาหลักสูตรฝึกอบรม จำนวน 2 หลักสูตร ได้แก่

(1) หลักสูตร "แนวทางปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยทางชีวภาพ" ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (e-Training) เพื่อการเรียนรู้ด้วยตนเอง : ปีที่ 1 เพื่อกระจายองค์ความรู้และความเข้าใจในเบื้องต้นสำหรับนักวิจัย คณะกรรมการความปลอดภัยทางชีวภาพระดับสถาบัน และบุคคลทั่วไปที่มีการปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับเทคโนโลยี

(2) หลักสูตร "ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อเสริมสร้างความสามารถและเตรียมความพร้อมวิทยากรรุ่นใหม่" เพื่อเพิ่มทักษะและความชำนาญในการปฏิบัติหน้าที่เป็นวิทยากร

■ การฝึกอบรมแนวทางปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยทางชีวภาพสำหรับการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่หรือพันธุวิศวกรรม

เป็นการฝึกอบรมแนวทางปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยทางชีวภาพ หลักสูตรเบื้องต้น หลักสูตรเร่งรัด และหลักสูตรปฏิบัติการเสริมสร้างศักยภาพวิทยากรรุ่นใหม่

■ การแลกเปลี่ยนประสบการณ์การดำเนินงานของ IBC เจ้าภาพร่วม

การดำเนินโครงการเสริมสร้างขีดความสามารถของคณะกรรมการความปลอดภัยทางชีวภาพระดับสถาบัน (IBC) ประจำปี 2558 ได้รับความสนใจจากมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ มหาวิทยาลัยบูรพา และมหาวิทยาลัยนเรศวรในการเป็นเจ้าภาพร่วมจัดฝึกอบรมการใช้แนวทางปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยทางชีวภาพฯ หลักสูตรเร่งรัด ทั้งนี้ ได้มีการแลกเปลี่ยนประสบการณ์การดำเนินงานกับ IBC จากสถาบันอื่นที่เข้าร่วมการฝึกอบรม และรับคำแนะนำจากคณะวิทยากรเพื่อการเสริมสร้างขีดความสามารถของ IBC ให้มีความเข้มแข็งยิ่งขึ้น



■ การติดตามและประเมินผลการดำเนินโครงการวิจัยทางด้านเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่หรือพันธุวิศวกรรม

มีการดำเนินการติดตามและประเมินผลการดำเนินโครงการวิจัยทางด้านเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่หรือพันธุวิศวกรรมที่ได้รับสนับสนุนทุนงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ผ่านสำนักงบประมาณตามข้อกำหนดของ วช. เพื่อผลักดันให้คณะกรรมการความปลอดภัยทางชีวภาพระดับสถาบันมีความเข้มแข็งในการบังคับใช้กติกาที่จะเป็นมาตรฐานการปฏิบัติงานในอนาคตต่อไป

● มาตรฐานการเลี้ยงและการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์

■ การจัดทำมาตรฐานการเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์

วช. ได้ประกาศ “เกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอโครงการขอใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์” และ “แบบฟอร์มข้อเสนอขอใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์” เพื่อเป็นแนวทางให้คณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์ของสถาบัน (คกส.) ใช้พิจารณาข้อเสนอโครงการที่ใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ให้สอดคล้องกับจรรยาบรรณการใช้สัตว์ฯ และกำหนดแบบฟอร์มขั้นพื้นฐานที่กำหนดประเด็นสำคัญที่ผู้ใช้สัตว์ฯ จะต้องนำเสนอ เพื่อให้ คกส. ได้พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ โดยเผยแพร่ใน http://www.labanimals.net และจัดพิมพ์เป็นรูปเล่มเพื่อการเผยแพร่ด้วย

■ การเตรียมการเพื่อรองรับการบังคับใช้พระราชบัญญัติสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2558

พระราชบัญญัติสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2558 ได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2558 และมีผลเป็นกฎหมายบังคับใช้ในวันที่ 9 กันยายน 2558 ขณะนี้อยู่ระหว่างการดำเนินการ ดังนี้

1. ยกร่างกฎกระทรวง ประกาศ ระเบียบ และข้อกำหนด ในเรื่องที่เกี่ยวข้องอย่างเร่งด่วน จำนวน 10 เรื่อง ได้แก่

- ร่างกฎกระทรวงกำหนดประเภทและชนิดสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ. ....
- ร่างกฎกระทรวงกำหนดสิ่งมีชีวิตอื่น เป็นสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ. ....
- ร่างกฎกระทรวงกำหนดคุณสมบัติ หลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขในการขอรับใบอนุญาต การอนุญาต การต่อใบอนุญาตและใบแทนใบอนุญาตใช้หรือผลิตสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ. ....
- ร่างกฎกระทรวงกำหนดอัตราค่าธรรมเนียมและยกเว้นค่าธรรมเนียมใบอนุญาตใช้สัตว์และผลิตสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ. ....
- ร่างประกาศคณะกรรมการกำกับและส่งเสริมการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการแจ้งสถานที่ดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ และการแจ้งเปลี่ยนแปลงการดำเนินการ พ.ศ. ....
- ร่างประกาศคณะกรรมการกำกับและส่งเสริมการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ เรื่อง ข้อกำหนดจรรยาบรรณการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ. ....
- ร่างประกาศสำนักนายกรัฐมนตรี เรื่อง แต่งตั้งพนักงานเจ้าหน้าที่ พ.ศ. ....
- ร่างประกาศสำนักนายกรัฐมนตรี เรื่อง แบบบัตรประจำตัวพนักงานเจ้าหน้าที่ พ.ศ. ....
- ร่างประกาศสำนักนายกรัฐมนตรี เรื่อง หลักเกณฑ์ คุณสมบัติ และวิธีการในการแต่งตั้งกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการกำกับและส่งเสริมการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ. ....
- ร่างระเบียบคณะกรรมการกำกับและส่งเสริมการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ว่าด้วยการประชุมคณะกรรมการกำกับและส่งเสริมการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ. ....

2. ร่างหลักสูตรการจัดอบรมผู้ขอรับใบอนุญาตใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ซึ่งจะใช้ในการอบรมและสอบผู้ขอรับใบอนุญาตใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ จำนวนกว่า 1,000 คน ทั่วประเทศ

■ **การพัฒนาบุคลากรด้านการเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์**

วช. โดยสถาบันพัฒนาการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (สพสว.) ได้จัดทำหลักสูตรและจัดให้มีการอบรมเพื่อพัฒนาศักยภาพของบุคลากรด้านการเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ มาอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ปี 2550 จนถึงปัจจุบัน โดยในปี 2558 ได้มีการดำเนินการ ดังนี้

ที่	การจัดอบรม	วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน
1	หลักสูตร 1 "สถิติสำหรับการวิจัยที่ใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์" รุ่นที่ 3 วันที่ 20 - 21 พฤศจิกายน 2557 ณ ห้องประชุมจอมพลสฤษดิ์ ธนะรัชต์ วช.	เพื่อให้นักวิจัย นักวิชาการผู้ใช้สัตว์ และคณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์ของสถาบัน (คกส.) ได้รับความรู้เกี่ยวกับสถิติสำหรับการวิจัยที่ใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ สอดคล้องกับหลักจรรยาบรรณการใช้สัตว์ สภาวิจัยแห่งชาติ และมาตรฐานสากล เพื่อเป็นแนวทางในการวางแผนการทดลองและการกำหนดขนาดตัวอย่างในการวิจัยที่ใช้สัตว์	มีผู้เข้ารับการอบรม รวม 60 คน จาก 20 หน่วยงาน/สถาบัน ผ่านการอบรมตามเกณฑ์ที่กำหนด ร้อยละ 86.27
2	หลักสูตร "ผู้ใช้สัตว์ ผู้ควบคุมการเลี้ยงและใช้สัตว์ สัตวแพทย์ และกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์ของสถาบัน" รุ่นที่ 4 วันที่ 7 – 9 มกราคม 2558 ณ โรงแรม บีพี สมิหลา บีชรีสอร์ท จังหวัดสงขลา	เพื่อให้นักวิจัย อาจารย์และนักศึกษา ผู้ใช้สัตว์ สัตวแพทย์ ผู้ควบคุมการเลี้ยงสัตว์ และ กรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์ของสถาบัน ได้รับความรู้ที่เกี่ยวกับการเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ที่สอดคล้องกับจรรยาบรรณการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ สภาวิจัยแห่งชาติ และหลักการ 3Rs สามารถนำไปปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง ได้มาตรฐานสากล	มีผู้เข้ารับการอบรม รวม 165 คน จาก 21 หน่วยงาน/สถาบัน ผ่านการอบรมตามเกณฑ์ที่กำหนด ร้อยละ 90.27
3	หลักสูตรสถิติ 2 "สถิติสำหรับการวิจัยที่ใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ : การวิเคราะห์ข้อมูล" รุ่นที่ 1 วันที่ 25 – 27 กุมภาพันธ์ 2558 ณ ห้องประชุมจอมพลสฤษดิ์ ธนะรัชต์ วช.	- นักวิจัยผู้ใช้สัตว์ มีความรู้ ความเข้าใจ สามารถวิเคราะห์ข้อมูลได้ถูกต้องเหมาะสมกับวัตถุประสงค์และเป้าหมายของงานวิจัยที่กำหนดไว้ ได้ผลงานวิจัยเป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ - คณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์ของสถาบัน (คกส.) ได้ความรู้ ความเข้าใจ และใช้ในการพิจารณาเพื่อสนับสนุนโครงการวิจัยที่ใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์	มีผู้เข้ารับการอบรม รวม 82 ท่าน จาก 33 หน่วยงาน/สถาบัน ผ่านการอบรมตามเกณฑ์ที่กำหนด ร้อยละ 97.87
4	หลักสูตรสถิติ 2 "สถิติสำหรับการวิจัยที่ใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ : การวิเคราะห์ข้อมูล" รุ่นที่ 2 วันที่ 25 - 27 มีนาคม 2558 ณ ห้องประชุมจอมพลสฤษดิ์ ธนะรัชต์ วช.		มีผู้เข้ารับการอบรม จำนวน 61 คน จาก 33 หน่วยงาน/สถาบัน ผ่านการอบรมตามเกณฑ์ที่กำหนด ร้อยละ 98.56

■ การส่งเสริมและสร้างแรงจูงใจให้แก่บุคลากรด้านการเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์

วช. ได้ร่วมกับ บริษัท ไบโอลาสโก้ ประเทศไทย จำกัด จัดให้มีรางวัลนักวิจัยรุ่นใหม่ดีเด่นที่ใช้สัตว์ (BioLASCO Thailand Award) และ ได้ร่วมกับ บริษัท ที อี คิว จำกัด จัดให้มีรางวัลพนักงานเลี้ยงสัตว์ทดลองดีเด่น (TEQ Award) มาอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปี พ.ศ. 2554 จนถึงปีปัจจุบัน

ในปี 2558 นี้มีผู้ได้รับคัดเลือกเข้ารับรางวัล ดังนี้

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. แพทย์หญิงพินภัทร ไตรภัทร จากคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล เสนองานวิจัย เรื่อง "การศึกษาความปลอดภัยของยาหอมนวโกฐซึ่งมีไคร้เครือผสมอยู่ในหนูวิสตาร์" ได้รับคัดเลือกเข้ารับรางวัลนักวิจัยรุ่นใหม่ดีเด่นที่ใช้สัตว์ รางวัล ไบโอลาสโก้ ประเทศไทย (BioLASCO Thailand Award) ประจำปี 2558 ได้รับเงินรางวัลที่ได้รับสนับสนุนจากบริษัท ไบโอลาสโก้ ประเทศไทย จำกัด จำนวน 100,000 บาท พร้อมโล่รางวัลดีเด่นและเกียรติบัตรดีเด่น

2. นายภักดี ไข่ลือนาม จาก ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้รับคัดเลือกเข้ารับรางวัลพนักงานเลี้ยงสัตว์ทดลองดีเด่น รางวัล ที อี คิว (TEQ Award) ประจำปี 2558 ได้รับเงินรางวัลที่ได้รับสนับสนุนจาก บริษัท ที อี คิว จำกัด จำนวน 30,000 บาท และเกียรติบัตรดีเด่น รวมทั้งโล่รางวัลดีเด่นหน่วยงานที่สังกัด และ เกียรติบัตรดีเด่นคณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์ของสถาบัน (คกส.)

3. นายอุทัย ทองบาง จากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ และ นายสมจิตร สุระสา จากศูนย์สัตว์ทดลองภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้รับรางวัลชมเชยพนักงานเลี้ยงสัตว์ทดลอง รางวัล ที อี คิว (TEQ Award) ประจำปี 2558 ซึ่งทั้ง 2 ท่าน ได้รับเงินรางวัลที่ได้รับสนับสนุนจาก บริษัท ที อี คิว จำกัด ท่านละ 10,000 บาท พร้อมเกียรติบัตรชมเชย รวมทั้งโล่รางวัลชมเชยหน่วยงานที่สังกัด และเกียรติบัตรชมเชยคณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์ของสถาบัน (คกส.)

■ การกำกับประเมินและรับรองมาตรฐานการเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์

วช. ได้ประกาศให้มีมาตรฐานคณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์ของสถาบัน (มคกส.) มาตั้งแต่ปี 2556 เพื่อเป็นแนวทางให้ทุกหน่วยงานแต่งตั้งคณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์ของสถาบัน (คกส.) และเป็นแนวทางการดำเนินงานของ คกส. ในการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์ของหน่วยงานให้สอดคล้องกับจรรยาบรรณการใช้สัตว์ฯ สภาวิจัยแห่งชาติ และได้ดำเนินการ ดังนี้

1. จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ "ผู้ตรวจประเมินมาตรฐานคณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์ของสถาบันและการใช้งานระบบสำรวจ และประเมินแบบอิเล็กทรอนิกส์" เมื่อวันที่ 10 - 11 มีนาคม 2558 ณ โรงแรมมารวย การ์เด้น ถนนพหลโยธิน กรุงเทพมหานคร และห้องฝึกอบรมคอมพิวเตอร์ อาคาร วช. 3 สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ มีผู้เข้ารับการอบรมรวม 36 คน จาก 13 หน่วยงาน โดยผู้เข้ารับการอบรมเป็นผู้ที่ผ่านการอบรมหลักสูตร "ผู้ตรวจประเมินและรับรองมาตรฐานคณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์ของสถาบัน" เมื่อวันที่ 4 สิงหาคม 2557 และการอบรมหลักสูตร "ผู้ตรวจประเมินมาตรฐานคณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์ของสถาบันแบบเข้มข้น ครั้งที่ 1" เมื่อวันที่ 22 - 24 กันยายน 2557

2. การจัดประชุมชี้แจงการตรวจประเมินมาตรฐานคณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์ของสถาบันและเผยแพร่ พ.ร.บ. สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2558 จำนวน 3 ครั้ง ดังนี้

1) ครั้งที่ 1 วันที่ 29 มิถุนายน 2558	ณ ห้องประชุมจอมพลสฤษดิ์ ธนะรัชต์ วช.
2) ครั้งที่ 2 วันที่ 6 กรกฎาคม 2558	ณ ศูนย์ประชุมนานาชาติเชียงใหม่แกรนด์วิว จังหวัดเชียงใหม่
3) ครั้งที่ 3 วันที่ 24 สิงหาคม 2558	ณ มหาวิทยาลัยขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

3. การตรวจประเมินมาตรฐานคณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์ของสถาบัน

คณะกรรมการกำกับประเมินผลและรับรองมาตรฐานการเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ได้เข้าตรวจประเมินคณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์ของสถาบัน และตรวจเยี่ยมการปฏิบัติงานของหน่วยงานเลี้ยงและใช้สัตว์ ดังนี้

3.1 การตรวจประเมิน

1) คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	วันที่ 27 - 28 เมษายน 2558
2) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	วันที่ 14 - 15 กรกฎาคม 2558
3) มหาวิทยาลัยนเรศวร	วันที่ 6 - 7 สิงหาคม 2558

3.2 การตรวจเยี่ยมการปฏิบัติงานของหน่วยงานเลี้ยงและใช้สัตว์

1) คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	วันที่ 22 เมษายน 2558
2) คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	วันที่ 27 เมษายน 2558
3) คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	วันที่ 7 พฤษภาคม 2558
4) ศูนย์สัตว์ทดลองมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	วันที่ 18 พฤษภาคม 2558
5) คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	วันที่ 20 พฤษภาคม 2558

■ การประชุมวิชาการ “การเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์และงานแสดงสินค้า ครั้งที่ 4 ประจำปี 2558” และ “การอบรมวิชาการสรีรวิทยา - พยาธิวิทยา ครั้งที่ 33 ประจำปี 2558”

วช. โดย สพสว. ได้ร่วมกับ ภาควิชาสรีรวิทยา คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร และ สรีรวิทยาสมาคมแห่งประเทศไทย จัดประชุมวิชาการ “การเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์และงานแสดงสินค้า ครั้งที่ 4 ประจำปี 2558” ภายใต้หัวข้อ “พระราชบัญญัติสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2558 มาตรฐานและจรรยาบรรณกับการพัฒนาการเลี้ยงและใช้สัตว์สู่มาตรฐานสากล”และ “การอบรมวิชาการสรีรวิทยา - พยาธิสรีรวิทยา ครั้งที่ 33 ประจำปี 2558” ภายใต้หัวข้อ “การถ่ายทอดความรู้จากพยาธิสรีรวิทยาที่พบในสัตว์ทดลองต้นแบบสู่การศึกษาวิจัยโรคต่าง ๆ ที่พบในมนุษย์” ระหว่างวันที่ 27 - 29 กรกฎาคม 2558 ณ อาคารชาเลนเจอร์ ชั้น 1 ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุม อิมแพค เมืองทองธานี จังหวัดนนทบุรี โดยมีนักวิจัย นักวิชาการ ผู้ใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ และผู้บริหาร จากหน่วยงาน องค์กร สถาบันการศึกษา และภาคเอกชน ที่เกี่ยวข้องกับการเลี้ยงและใช้สัตว์ทดลอง สัตว์เลี้ยง สัตว์เกษตร สัตว์เศรษฐกิจ สัตว์ป่า และสัตว์น้ำ ในงานวิจัย งานทดสอบ งานผลิตชีววัตถุ งานผลิตบริการสัตว์ และงานสอน สนใจเข้าร่วมประชุม จำนวน 450 ท่าน จากหน่วยงานภาครัฐและเอกชนจำนวน 136 แห่ง





● มาตรฐานการวิจัยในมนุษย์

วช. มีความมุ่งมั่นที่จะพัฒนาให้ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางการศึกษาวิจัยทางคลินิกและการวิจัยในมนุษย์ในระดับแนวหน้าของโลก ให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากลโดยได้ร่วมกับองค์กรนานาชาติ Strategic Initiatives for Developing Capacity in Ethical Review (SIDCER), Forum for Ethical Review Committees in the Asian & Western Pacific Region (FERCAP) และชมรมจริยธรรมการวิจัยในคนในประเทศไทย (Forum for Ethical Review Committees of Thailand : FERCIT) ดำเนินการส่งเสริมคณะกรรมการกลางพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในคน (CREC) และพัฒนามาตรฐานการวิจัยในมนุษย์ของประเทศให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากล พัฒนาระบบการรับรองคุณภาพคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัย (ระบบ NECAST : National Ethics Committee Accreditation System in Thailand) จัดทำมาตรฐานการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ประจำสถาบัน (Standard of Operating Procedure : SOPs) โดยอ้างอิงและมีมาตรฐานเทียบเท่าระดับสากล (WHO/SIDCER/FERCAP) และได้เริ่มนำไปสู่การปฏิบัติได้จริงในปีงบประมาณ 2555 จนถึงปัจจุบัน สำนักงานมาตรฐานการวิจัยในคน (มค.) มีการดำเนินการ ดังนี้

1. ความร่วมมือกับหน่วยงานต่าง ๆ

1.1 ความร่วมมือกับ SIDCER ลงนามในบันทึกความตกลง (MOA) ระหว่าง วช. กับ ประธาน FERCAP (Dr.Kenji Hirayama) เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2556 ในการร่วมตรวจประเมินเพื่อให้การรับรองคุณภาพคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ประจำสถาบันของหน่วยงานตามมาตรฐาน SIDCER-FERCAP และระบบ NECAST ของไทย ในการประชุม “13th FERCAP International Conference Addressing Ethical Issues Through Quality Multidisciplinary Health Research” ณ บาหลี ประเทศอินโดนีเซีย

1.2 ร่วมลงนามความร่วมมือกับชมรมจริยธรรมการวิจัยในคนในประเทศไทย (FERCIT) ในการให้การสนับสนุนการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรนานาชาติ “Human Subject Protection Course” โดยได้รับความเอื้อเฟื้อจากวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิของ FERCIT ถ่ายทอดความรู้และประสบการณ์ เพื่อพัฒนาขีดความสามารถคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ระดับสถาบัน

1.3 ร่วมกับ MedResNet แต่งตั้งคณะทำงานพัฒนาการติดตามผลการดำเนินงาน และจัดทำนโยบายแห่งชาติและแนวทางการปฏิบัติการวิจัยในมนุษย์ (National Policy and Guidelines for Human Research) โดยได้รับความเอื้อเฟื้อจากวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ ของ FERCIT ไปให้ความรู้แนวทางการปฏิบัติการวิจัยในมนุษย์ สำหรับให้หน่วยงานและสถาบันต่าง ๆ ได้ยึดเป็นแนวทางปฏิบัติต่อไป

1.4 ร่วมกับ มหาวิทยาลัยนเรศวร และเครือข่าย ลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือในการจัดตั้งคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ระดับภาค หรือ Regional Research Ethic Committee (RREC) เมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2558

1.5 จัดทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือในการส่งเสริมคณะกรรมการกลางพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในคน (CREC) เพื่อพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์แบบสหสถาบันกับสถาบันภาคี 25 สถาบัน เมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2558

2. ตรวจประเมินและให้การรับรองคุณภาพคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัย (National Ethics Committee Accreditation System of Thailand : NECAST) ของ 12 สถาบัน ได้แก่ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ สถาบันสุขภาพ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ สำนักงานคณะกรรมการกลางพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในคน (CREC) คณะแพทยศาสตร์ วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยขอนแก่น จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี สถาบันประสาทวิทยา กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข โรงพยาบาลขอนแก่น วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี นพรัตน์วชิระ และกรมแพทย์ทหารเรือ เพื่อให้คณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยมีความพร้อมและดำเนินไปตามแนวทางที่เป็นมาตรฐานสากล

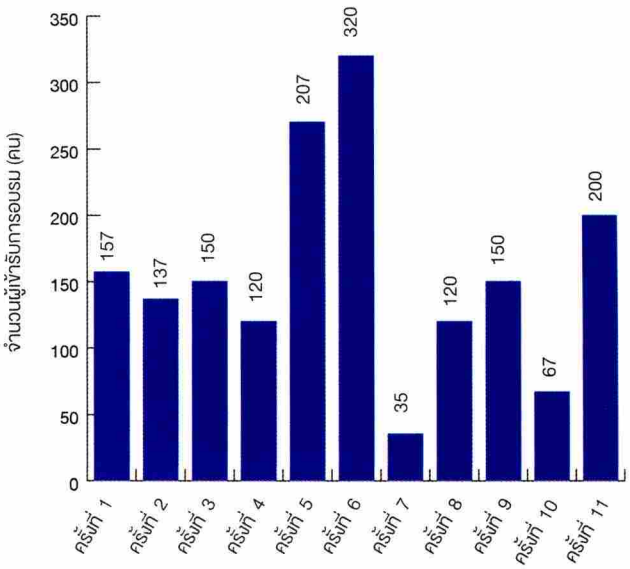
3. ร่วมกับสถาบันต่าง ๆ ในการพัฒนาขีดความสามารถ โดยการจัดการฝึกอบรมหลักสูตรต่าง ๆ ได้แก่

3.1 หลักสูตรการฝึกอบรม Human Subject Protection Course ให้กับคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ นักวิจัยและผู้เกี่ยวข้องในหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งส่วนกลางและในส่วนภูมิภาค ให้มีการบริหารจัดการและการปฏิบัติงานของคณะกรรมการ และนักวิจัยให้เป็นไปตาม SOPs

3.2 หลักสูตร Good Clinical Practice (GCP) ได้รับความร่วมมือจากเครือข่ายการวิจัยทางคลินิกสหสถาบัน (MedResNet) เพื่อให้หน่วยงานต่าง ๆ ได้เข้าใจและได้รับความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการปฏิบัติการวิจัยทางคลินิกที่ดี

3.3 หลักสูตร Updated Survey Training ตามแนวทางของ WHO/SIDCER/FERCAP เพื่อพัฒนาผู้ทรงคุณวุฒิเป็นผู้ตรวจรับรองของระบบ NECAST

3.4 หลักสูตรการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การเขียนและการใช้วิธีดำเนินการมาตรฐานต้นแบบ (Training on Writing and Using Standard Operating Procedures Template) เพื่อให้สถาบันที่ทำงานวิจัยในมนุษย์ได้มีการพัฒนาการเขียนและการใช้วิธีดำเนินการมาตรฐานต้นแบบ



สรุปการอบรม วช.ร่วมกับสถาบันต่าง ๆ ปีงบประมาณ 2558

4. จัดประชุมผู้แทนมหาวิทยาลัยต่าง ๆ เพื่อให้คำแนะนำการพัฒนาคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ เพื่อช่วยให้คำปรึกษาแนะนำการจัดตั้งคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ประจำสถาบัน (REC) และดำเนินการอบรมรวมทุกหลักสูตรไปแล้วจำนวน 11 ครั้ง มีผู้เข้าร่วมอบรม จำนวน 1,663 คน

5. คณะทำงานพัฒนาการติดตามผลการดำเนินงานวิจัยในคน ได้จัดทำร่างแนวทางนโยบายแห่งชาติเกี่ยวกับมาตรฐานการวิจัยในมนุษย์ และเผยแพร่ในเว็บไซต์ของ วช. และพร้อมพิมพ์ในภาคภาษาอังกฤษ เพื่อให้สถาบันต่าง ๆ ใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติต่อไป





6. จัดทำร่าง พ.ร.บ. การวิจัยในมนุษย์ เพื่อให้มีกฎหมายในการส่งเสริมและกำกับดูแลการวิจัยในมนุษย์โดยเฉพาะ เพื่อให้สิทธิของบุคคลผู้รับการวิจัยได้รับความคุ้มครองอย่างเพียงพอโดยกำหนดให้การดำเนินโครงการวิจัยในมนุษย์ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยประจำสถาบันก่อน และมีองค์กรกำกับดูแลทำหน้าที่กำหนดมาตรฐานการทำวิจัยในมนุษย์ ให้การดำเนินการวิจัยในมนุษย์เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดซึ่งปัจจุบันร่างพระราชบัญญัติการวิจัยในมนุษย์ ได้ผ่านความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 3 มีนาคม 2558 และขณะนี้อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการกฤษฎีกาตรวจพิจารณา เพื่อส่งคณะกรรมการประสานงานสภานิติบัญญัติแห่งชาติพิจารณา ก่อนเสนอสภานิติบัญญัติแห่งชาติต่อไป

7. การติดต่อมาตรฐานการวิจัยในคน สามารถทำได้โดยใช้ระบบสารสนเทศ ผ่านทางเว็บไซต์มาตรฐานการวิจัยในคน http://www.nrct-necast.com เพื่อเป็นช่องทางในการติดต่อประสานงานกับสถาบัน หน่วยงานต่าง ๆ ในการประชาสัมพันธ์ และรับทราบข้อมูลในการดำเนินงานเพื่อขอการรับรองมาตรฐาน NECAST จาก วช. และเบอร์โทรศัพท์ 0 2579 9202, 0 2561 2445 ต่อ 604

การพัฒนาและบริหารศูนย์ข้อมูลวิจัย

การกำหนดรหัสตัวระบุวัตถุดิจิทัล (ดีโอไอ) (Digital Object Identifier : DOI)

รหัสตัวระบุวัตถุดิจิทัล (ดีโอไอ) คือ เลขมาตรฐานสากลประจำไฟล์ดิจิทัลที่เผยแพร่บนอินเทอร์เน็ต ใช้ในการระบุตัวตน หรือบ่งชี้เอกสารดิจิทัล เรียกได้ว่าเป็นรหัสประจำเอกสารดิจิทัล ซึ่งเป็นตัวบ่งชี้ถาวรของทรัพยากรสารสนเทศดิจิทัล โดยรหัสนี้จะไม่เปลี่ยนแปลงไปตามสถานที่ที่ใช้จัดเก็บ ประโยชน์ของตัวระบุวัตถุดิจิทัล (ดีโอไอ) ทำให้ผู้สืบค้นข้อมูลจะหางานวิจัยพบเสมอ ไม่ว่าจะเกิดการเปลี่ยน URL หรือ Server ล่ม นักวิจัยสามารถนับการอ้างอิงผลงานเดิมได้ ประโยชน์ในด้านส่งเสริมทรัพย์สินทางปัญญา ด้านการใช้พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ ด้านปกป้องลิขสิทธิ์และป้องกันการโจรกรรมข้อมูล การเข้าถึงข้อมูลด้านมาตรฐานเปิด ช่วยให้ความสะดวกแก่ผู้ใช้ในการเขียนรายการบรรณานุกรมและการอ้างถึงทรัพยากรที่เป็นดิจิทัล การอ้างอิงข้อมูลทำได้ง่ายและครบถ้วน ในปี 2012 ระบบดีโอไอได้รับการรับรองเป็นมาตรฐานสากล ISO 26324 ด้วยหน้าที่ตามโครงสร้างองค์กรของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ศูนย์ข้อสนเทศการวิจัย (ศสจ.) ทำหน้าที่เป็นศูนย์กลางข้อมูลการวิจัย โดยมีระบบสารสนเทศที่มีเครือข่ายทั่วประเทศซึ่งจะเป็นองค์กรหลัก ในการกำหนดรหัสตัวระบุวัตถุดิจิทัล (ดีโอไอ) (Digital Object Identifier : DOI) ของงานวิจัยในประเทศไทย ด้วยเหตุนี้ วช. จึงได้เข้าร่วมเป็นสมาชิกเต็มรูปแบบขององค์กรรับจดทะเบียน คือ DataCite ณ ประเทศเยอรมนี เมื่อวันที่ 11 ธันวาคม 2555 เป็นหน่วยงานแรกในประเทศไทย และเป็น 1 ใน 4 (จีน ญี่ปุ่น เกาหลี และไทย) ของภูมิภาคเอเชียที่เป็นสมาชิกขององค์กรรับจดทะเบียนรหัสตัวระบุวัตถุดิจิทัล (ดีโอไอ) วช. จึงสามารถให้บริการรหัสตัวระบุวัตถุดิจิทัล (ดีโอไอ) ตามมาตรฐานสากลสำหรับงานวิจัยและงานวิชาการแก่หน่วยงานวิจัยในประเทศไทยได้อย่างเต็มรูปแบบ ผ่านหน้าเว็บไซต์ http://doi.nrct.go.th หรือ http://doi.nrct.go.th/doidc ปัจจุบัน วช. ดำเนินการออกรหัสตัวระบุวัตถุดิจิทัล (ดีโอไอ) ให้กับวัตถุดิจิทัล 3 ประเภท ได้แก่ งานวิจัย วิทยานิพนธ์ และบทความวารสาร โดยคุณภาพการออกรหัสตัวระบุวัตถุดิจิทัล (ดีโอไอ) จาก วช. นั้น “ครบคุณภาพ 100%” อ้างอิงหลักฐานเชิงประจักษ์จากข้อมูลสถิติหน่วยงานที่เป็นสมาชิก DataCite (เว็บไซต์ http://stats.datacite.org/) และได้มีการดำเนินการดังนี้

1. กำหนดรหัสตัวระบุวัตถุดิจิทัล (ดีโอไอ) จำนวน 33,545 รหัส
2. จัดทำหนังสือพ็อกเก็ตบุ๊ค เรื่อง ดีโอไอ - ไทยแลนด์ และพิมพ์เผยแพร่ในงานประชุม สัมมนา นิทรรศการ ของ วช.
3. การจัดสัมมนาเรื่อง ดีโอไอ - ไทยแลนด์ ใน 4 ภูมิภาค

- ภาคเหนือ	วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2558	ณ โรงแรมเชียงใหม่แกรนด์วิว จังหวัดเชียงใหม่
- ภาคใต้	วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2558	ณ โรงแรมหรรษาเจบี หาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
- ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	วันที่ 6 มีนาคม 2558	ณ โรงแรมพูลแมน ขอนแก่น ราชาออคิด จังหวัดขอนแก่น
- ภาคกลาง	วันที่ 17 มีนาคม 2558	ณ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ กรุงเทพมหานคร

4. พัฒนาซอฟต์แวร์ ส่ง - รับ ข้อมูลในกรอบ API (Application Programming Interface) ระหว่าง วช. และหน่วยงานที่ต้องการขอรับบริการรหัสตัวระบุวัตถุดิจิทัล (ดีโอไอ) ในปริมาณมาก เช่น สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

5. ศึกษาและยกร่างรูปแบบเมทาดาทา และ Suffix ของรหัสตัวระบุวัตถุดิจิทัล (ดีโอไอ) กับวัตถุดิจิทัลอื่น ๆ ได้แก่ ไฟล์รูปภาพ ไฟล์เสียง เป็นต้น

6. จัดทำคู่มือการปฏิบัติงานกระบวนงานกำหนดรหัสตัวระบุวัตถุดิจิทัล (ดีโอไอ) และคู่มือสำหรับประชาชน เรื่อง การออกรหัสตัวระบุวัตถุดิจิทัล (ดีโอไอ)

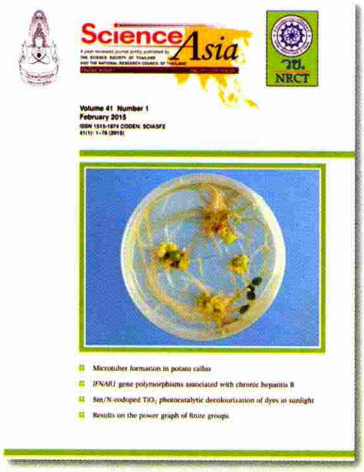
7. การบรรยายหัวข้อ ตัวระบุวัตถุดิจิทัล (ดีโอไอ) โดยได้รับเชิญเป็นวิทยากรและเจ้าหน้าที่สาธิตระบบ ได้แก่

- สัมมนา "ตัวระบุวัตถุดิจิทัล (ดีโอไอ) กับวารสารวิชาการ" วันที่ 6 พฤษภาคม 2558 ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 107 อาคารบรรยายเรียนรวม 2 (บร. 2) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต
- สัมมนาเชิงปฏิบัติการ "ดีโอไอ-ไทยแลนด์ (DOI-Thailand)" วันที่ 28 สิงหาคม 2558 ณ ห้องประชุม ROOM 1 อาคาร 34 มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม



NRCT Official e-journal

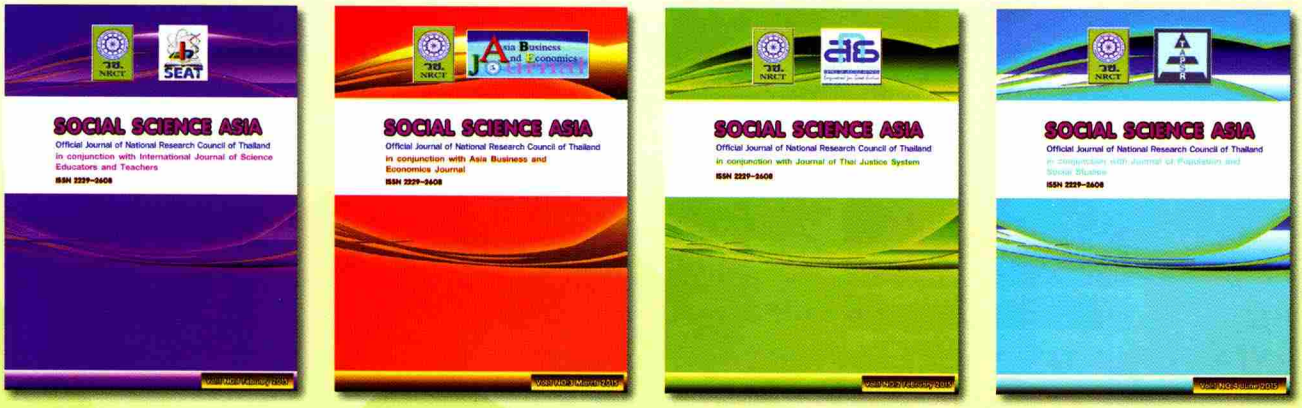
● วารสารวิชาการด้านวิทยาศาสตร์ ScienceAsia



วช. ได้ร่วมมือกับสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ จัดทำวารสาร ScienceAsia โดยตีพิมพ์ปีละ 6 ฉบับ (กำหนดออกเดือน กุมภาพันธ์ เมษายน มิถุนายน สิงหาคม ตุลาคม และธันวาคม) ScienceAsia มีขั้นตอนการตรวจสอบคุณภาพผลงานวิจัยให้มีมาตรฐานสากล และปฏิบัติตามวิธีการ Good Practice for Journal Publishing ของวารสารวิชาการ ScienceAsia เป็นวารสารที่มีระบบ submit manuscript มีขั้นตอนสื่อสารกับเจ้าของบทความและ referees แบบ online ทำให้มีผู้ส่งต้นฉบับงานวิจัยจากทั้งภายในประเทศและต่างประเทศเพื่อขอให้พิจารณาตีพิมพ์เป็นจำนวนมาก

● วารสารวิชาการด้านสังคมศาสตร์ Social Science Asia

Social Science Asia เป็นวารสารวิชาการด้านสังคมศาสตร์ ที่มีรูปแบบความร่วมมือในการจัดทำวารสาร โดย วช. ให้ทุนสนับสนุนการจัดทำวารสารวิชาการทางด้านสังคมศาสตร์ กับหน่วยงานที่มีความพร้อมในการจัดทำวารสารที่มีมาตรฐานสากล นับเป็นความร่วมมือรูปแบบใหม่ ได้ทำการเผยแพร่ฉบับแรกในปี 2558 จำนวน 4 ฉบับ ได้แก่



1. SOCIAL SCIENCE ASIA : Official Journal of National Research Council of Thailand in Conjunction with Journal of Science Educators and Teachers, Vol.1 No.1 February 2015

2. SOCIAL SCIENCE ASIA : Official Journal of National Research Council of Thailand in Conjunction with Journal of Thai Justice System, Vol.1 No.2 February 2015

3. SOCIAL SCIENCE ASIA : Official Journal of National Research Council of Thailand in Conjunction with Asia Business and Economics Journal, Vol.1 No.3 March 2015

4. SOCIAL SCIENCE ASIA : Official Journal of National Research Council of Thailand in Conjunction with Journal of Population and Social Studies, Vol.1 No.4 March 2015

วช. ได้สนับสนุนการจัดทำวารสาร Social Science Asia อย่างต่อเนื่อง โดยมีการประกาศทุนอุดหนุนการจัดทำวารสารด้านสังคมศาสตร์ ประจำปี 2558 จำนวน 4 ทุน ทุนละ 200,000 บาท ซึ่งจะทำให้มีการผลิตวารสารวิชาการที่มีคุณภาพที่เกิดจากความร่วมมือระหว่าง วช. กับสถาบันวิชาการต่อไป

โครงการห้องสมุดงานวิจัยสำหรับสาธารณะ

Extraordinary Simple Public Library of Research Result: EXPLORE



วช. ได้พัฒนาระบบห้องสมุดงานวิจัยสำหรับสาธารณะ (EXPLORE) version 2 ซึ่งสามารถรองรับทุกอุปกรณ์เทคโนโลยี ด้วยระบบ Smart Device (Smartphone และ Tablet) ได้ ถือเป็นเครื่องมือในการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์และสร้างเครือข่ายการเรียนรู้งานวิจัยผ่านสื่อออนไลน์ที่ทำให้งานวิจัยไม่ใช่เรื่องไกลตัวของประชาชนอีกต่อไป และเป็นช่องทางการสื่อสารรูปแบบ Social Media ที่นักวิจัยและผู้สนใจทั่วไปสามารถเข้าถึงได้ง่ายและสะดวก เพื่อสำรวจและสืบค้นความรู้เกี่ยวกับงานวิจัย โดยมุ่งเน้นให้นำเสนอผลงานวิจัยในรูปแบบที่ทันสมัยและน่าสนใจให้ประชาชนสามารถเข้าใจด้วยภาษาง่าย ๆ ประกอบรูปภาพและคลิปวิดีโอ ผ่านเว็บไซต์ http://www.thai-explore.net

โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลและทะเบียนนักวิจัยและผู้ทรงคุณวุฒิเพื่อการเสนอข้อมูลเชิงพื้นที่ (GIS) และการเชื่อมโยงทั้งในประเทศและต่างประเทศ



วช. โดยศูนย์สารสนเทศการวิจัย (ศสจ.) ได้พัฒนาระบบคลังข้อมูลรายการผลงานวิจัย (Research Information Repository : RIR) ขึ้น เพื่อเป็นการยกระดับการให้บริการสารสนเทศงานวิจัยเผยแพร่สู่สาธารณชนเพื่อนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ และเข้าถึงข้อมูลได้สะดวกรวดเร็วยิ่งขึ้นผ่านเว็บไซต์ http://www.rir.nrct.go.th/rir/

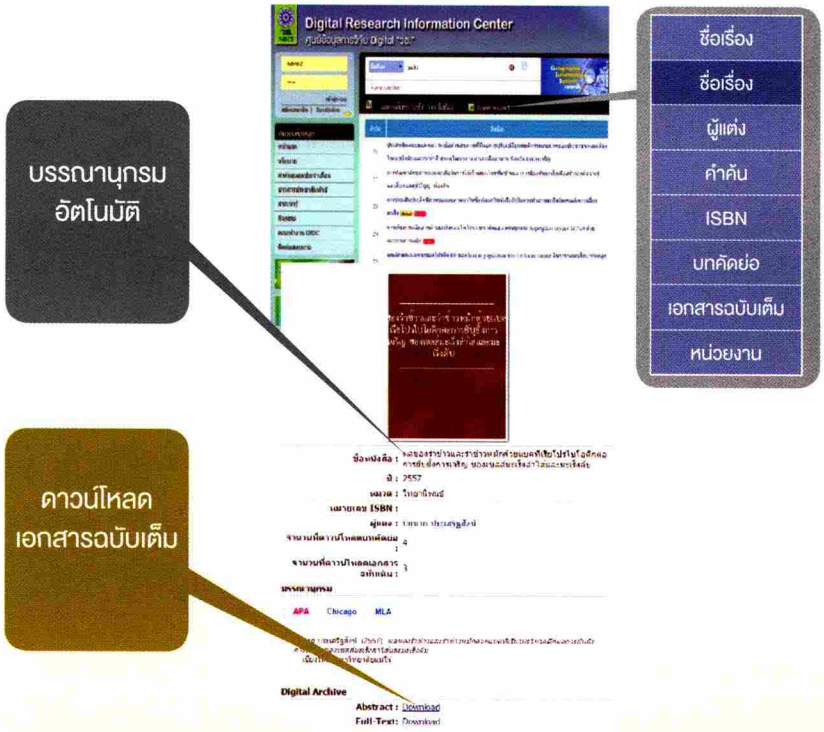
ในปีงบประมาณ 2558 ได้ดำเนินโครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลและทะเบียนนักวิจัยและผู้ทรงคุณวุฒิเพื่อการเสนอข้อมูลเชิงพื้นที่ (GIS) และการเชื่อมโยงทั้งในประเทศและต่างประเทศ ดังนี้

1. ข้อมูลนักวิจัยและผู้ทรงคุณวุฒิจำแนกตามความเชี่ยวชาญ จำนวน 15 กลุ่มเรื่อง ได้แก่ 1) ข้าว 2) มันสำปะหลัง 3) ยางพารา 4) ปาล์มน้ำมัน 5) อ้อยและน้ำตาล 6) สมุนไพร 7) ผู้สูงอายุ 8) การท่องเที่ยว 9) อาหาร 10) พลังงานทดแทน 11) การศึกษา 12) การแพทย์และสาธารณสุข 13) นาโนเทคโนโลยี 14) พืชสวน 15) โลจิสติกส์และโซ่อุปทาน

2. ข้อมูลนักวิจัยและผู้ทรงคุณวุฒิที่จำแนกตามกลุ่มเรื่องความเชี่ยวชาญ 14 กลุ่มในระดับพื้นที่ทำการวิจัย เพื่อการเสนอข้อมูลวิจัยเชิงพื้นที่ (GIS) และการเชื่อมโยงทั้งในประเทศ และต่างประเทศ จำนวน 50,000 ระเบียน

ศูนย์ข้อมูลการวิจัยดิจิทัล วช. (Digital Research Information Center : DRIC)

ศูนย์สารสนเทศการวิจัยดิจิทัล วช. (Digital Research Information Center : DRIC) เป็นการพัฒนาเพื่อยกระดับการให้บริการงานวิจัยโดยการนำเอาความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีมาใช้ในการบริหารจัดการสารสนเทศให้อยู่ในรูปแบบดิจิทัลไฟล์ ที่สามารถให้บริการแก่ผู้ใช้เพื่อการสืบค้นข้อมูลงานวิจัยได้ตลอดเวลาให้บริการ 7 x 24 (7 วัน 24 ชั่วโมง) สืบค้นได้ทุกที่ ทุกเวลา อีกทั้งยังแสดงข้อมูลผลงานวิจัยเชิงพื้นที่ บริการดาวน์โหลดข้อมูลฉบับเต็มผ่านการป้อนรหัสแคปท์ชา (CAPTCHA) บริการสร้างบรรณานุกรมอัตโนมัติ การให้ข้อมูลสาระน่ารู้ ข่าวประชาสัมพันธ์ด้านการวิจัยอย่างต่อเนื่องและทันสมัย ผ่านเว็บไซต์ http://dric.nrct.go.th



บรรณานุกรมอัตโนมัติ
ดาวน์โหลดเอกสารฉบับเต็ม
ปัจจุบันการใช้ประโยชน์จากการดาวน์โหลดข้อมูลสารสนเทศจากระบบ DRIC
ปี งบประมาณ 2557
(ตุลาคม 2556 - กันยายน 2557)
รวมจำนวน 453,254 รายการ
ปีงบประมาณ 2558
(ตุลาคม 2557 - กันยายน 2558)
รวมจำนวน 658,213 รายการ
รวมทั้งสิ้น 1,111,467 รายการ

คลังข้อมูลงานวิจัยไทย (Thai National Research Repository : TNRR)

ขยายผลการเชื่อมโยงข้อมูล คลังข้อมูลงานวิจัยไทย (TNRR) กับหน่วยงานในเครือข่ายวิจัยภูมิภาค ปัจจุบันมีข้อมูลงานวิจัยที่เชื่อมโยงแลกเปลี่ยนเพื่อการสืบค้นใช้ประโยชน์สู่สาธารณะผ่านเว็บไซต์ www.tnrr.in.th จำนวน 375,000 รายการ จากหน่วยงานวิจัย 73 แห่งทั่วประเทศ โดยมีผู้เข้าใช้ประโยชน์นับจากวันที่เริ่มให้บริการในปี พ.ศ. 2554 ถึงปัจจุบันเป็นจำนวน 1,413,000 ครั้ง



ความร่วมมือกับ ASEAN Research Councils Network (ARCNet)



ผู้บริหารสูงสุดของสภาวิจัยแห่งชาติในกลุ่มประเทศอาเซียน (ASEAN Research Councils Network : ARCNet) 4 ประเทศ คือ ประเทศไทย (NRCT) ประเทศฟิลิปปินส์ (NRCP) ประเทศอินโดนีเซีย (LIPI) และประเทศเวียดนาม (NCSTP) ได้ร่วมลงนามบันทึกข้อตกลงในการจัดตั้ง "คลังข้อมูลงานวิจัยอาเซียน" (ASEAN Research Repository-ARR) เมื่อวันที่ 24 มิถุนายน 2558 ณ กรุงมะนิลา ประเทศฟิลิปปินส์ เพื่อเชื่อมโยงข้อมูลผลงานวิจัยข้ามประเทศในภูมิภาคอาเซียน โดยใช้ระบบ "คลังข้อมูลงานวิจัยไทย TNRR" เป็นต้นแบบ ซึ่งจะมีการจัดตั้งศูนย์ประสานการดำเนินงานของ ARR ขึ้นที่ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ประเทศไทย ในปี พ.ศ. 2559 นอกจากประโยชน์ในการเข้าถึงข้อมูลผลงานวิจัยของประเทศในภูมิภาคอาเซียนได้อย่างสะดวก รวดเร็ว เชื่อมโยงเปรียบเทียบข้อมูลได้อย่างชัดเจน เพิ่มความสามารถในการวิเคราะห์ปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในภูมิภาคได้อย่างถูกต้องและแม่นยำ ทำให้สามารถแก้ไขปัญหาและพัฒนาได้ตรงจุดและรวดเร็วแล้ว ยังเป็นการยกระดับและสร้างความเข้มแข็งด้านการวิจัยให้กับกลุ่มประเทศอาเซียนอีกด้วย

การบริหารจัดการแบบบูรณาการเพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการนำผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรมที่มีคุณภาพทั้งในประเทศและต่างประเทศไปใช้ประโยชน์

การบริหารจัดการความรู้จากการวิจัย

การส่งเสริมและสร้างแรงจูงใจให้แก่นักวิจัยและนักประดิษฐ์

วช. ได้ให้ความสำคัญกับการส่งเสริมและสร้างแรงจูงใจให้แก่นักวิจัย นักประดิษฐ์ ที่มีผลงานวิจัยสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมที่มีคุณภาพและมุ่งเน้นการพัฒนาผลงานสู่การใช้ประโยชน์ต่อภาคสังคม ชุมชนและสาธารณะ โดยการส่งเสริมและสนับสนุนในหลายรูปแบบและมีการดำเนินการอย่างต่อเนื่อง ดังนี้

การให้รางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ : รางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ รางวัลผลงานวิจัย รางวัลวิทยานิพนธ์ (ปริญญาเอก) ประจำปี 2558 และรางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปี 2559 รวมทั้งสิ้น 127 รางวัล ได้แก่

- ประกาศเชิดชูเกียรติคุณนักวิจัย ให้เป็นนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ จำนวน 10 คน ใน 8 สาขาวิชาการ
- ประกาศเกียรติคุณผลงานวิจัย ให้ได้รับรางวัล จำนวน 24 ผลงาน เป็นรางวัลระดับดีเด่น 3 ผลงาน ระดับดีมาก 9 ผลงาน และระดับดี 12 ผลงาน
- ประกาศเกียรติคุณวิทยานิพนธ์ (ระดับปริญญาเอก) ให้ได้รับรางวัล จำนวน 46 ผลงาน เป็นรางวัลระดับดีเด่น 5 ผลงาน ระดับดีมาก 13 ผลงาน ระดับดี 28 ผลงาน
- ประกาศเกียรติคุณผลงานประดิษฐ์คิดค้น ให้ได้รับรางวัล ประจำปี 2559 จำนวน 47 ผลงาน เป็นรางวัลระดับดีเด่น 1 ผลงาน ระดับดีมาก 4 ผลงาน ระดับดี 20 ผลงาน และรางวัลประกาศเกียรติคุณ 22 ผลงาน



การจัดงาน "วันนักประดิษฐ์"

"วันนักประดิษฐ์" จัดขึ้นระหว่างวันที่ 2 – 5 กุมภาพันธ์ 2558 ณ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค (ฮอลล์ 9) เมืองทองธานี จังหวัดนนทบุรี ภายใต้หัวข้อ "Creativity & Inspiration" เพื่อสื่อความหมายถึงการจัดกิจกรรมที่สร้างแรงบันดาลใจในการประดิษฐ์คิดค้น หรือการส่งเสริมและพัฒนาความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ของนักประดิษฐ์ นักวิจัย และเยาวชน รวมทั้งการนำเสนอผลงาน ผลผลิต ผลิตภัณฑ์ และนวัตกรรมที่สามารถนำไปพัฒนาต่อยอดสู่การใช้ประโยชน์ทั้งในเชิงสังคมชุมชน เชิงเศรษฐกิจ และเชิงวิชาการ ทั้งนี้มีผู้เข้าชมงานทั้งนักวิชาการ นักประดิษฐ์ นักวิจัย นักเรียน นักศึกษา และประชาชน จำนวนประมาณ 80,000 คน





วช. นำนักวิจัยและนักประดิษฐ์พร้อมผลงานประดิษฐ์คิดค้นเข้าร่วมประกวดและจัดแสดงในเวทีระดับนานาชาติ ประจำปี 2558

1. งาน "The 8 th International Exhibition of Inventions, Kunshan" (IEIK 2014) ซึ่งจัดขึ้นระหว่างวันที่ 19 - 22 พฤศจิกายน 2557 ณ มณฑลเจียงซู สาธารณรัฐประชาชนจีน

ผลงานเข้าร่วมประกวดและจัดแสดงประมาณกว่า 3,000 ผลงาน จากประเทศที่เข้าร่วม 30 ประเทศ ประเทศไทยนำผลงานเข้าร่วมจำนวน 16 ผลงาน จาก 8 หน่วยงาน ได้รับรางวัล

- รางวัลเหรียญทอง จำนวน 4 ผลงาน
- รางวัลเหรียญเงิน จำนวน 5 ผลงาน
- รางวัลเหรียญทองแดง จำนวน 5 ผลงาน
- รางวัลพิเศษ (Special Prize) จากประเทศต่าง ๆ 17 รางวัล





2. งาน “Seoul International Invention Fair” (SIIF 2014) ซึ่งจัดขึ้นระหว่างวันที่ 28 พฤศจิกายน ถึง 1 ธันวาคม 2557 ณ กรุงโซล สาธารณรัฐเกาหลี

ผลงานเข้าร่วมประกวดและจัดแสดงประมาณ 800 กว่าผลงาน จากประเทศที่เข้าร่วม 34 ประเทศ ประเทศไทยนำผลงานเข้าร่วมจำนวน 34 ผลงาน จาก 11 องค์กร/หน่วยงาน ได้รับรางวัล

- รางวัลเหรียญทอง จำนวน 12 ผลงาน
- รางวัลเหรียญเงิน จำนวน 12 ผลงาน
- รางวัลเหรียญทองแดง จำนวน 10 ผลงาน
- รางวัลพิเศษ (Special Prize) จากประเทศต่าง ๆ จำนวน 20 รางวัล







3. งาน “2014 Kaohsiung International Invention Exhibition”(KIE2014) ซึ่งกำหนดจัดขึ้นระหว่างวันที่ 19 - 21 ธันวาคม 2557 ณ เมืองเกาสง ประเทศไต้หวัน

ผลงานเข้าร่วมประกวดและจัดแสดงประมาณ 340 ผลงาน จากประเทศที่เข้าร่วม 23 ประเทศ ประเทศไทยนำผลงานเข้าร่วมจำนวน 14 ผลงาน จาก 4 องค์กร/หน่วยงาน ได้รับรางวัล

- รางวัลเหรียญทอง จำนวน 7 ผลงาน
- รางวัลเหรียญเงิน จำนวน 5 ผลงาน
- รางวัลเหรียญทองแดง จำนวน 2 ผลงาน
- รางวัลพิเศษ (Special Prize) จากประเทศต่าง ๆ 27 รางวัล









4. งาน "43rd International Exhibition of Inventions of Geneva" ซึ่งจัดขึ้นระหว่างวันที่ 15 – 19 เมษายน 2558 ณ กรุงเจนีวา สมาพันธรัฐสวิส

ผลงานเข้าร่วมประกวดและจัดแสดง จำนวนกว่า 1,000 ผลงาน จากประเทศที่เข้าร่วม 50 ประเทศ ประเทศไทยนำผลงานเข้าร่วม จำนวน 39 ผลงาน จาก 17 องค์กร/หน่วยงาน ได้รับรางวัล

- รางวัลเหรียญทองเกียรติยศ จำนวน 8 ผลงาน
- รางวัลเหรียญทองจำนวน 21 ผลงาน
- รางวัลเหรียญเงิน จำนวน 20 ผลงาน
- รางวัลเหรียญทองแดง จำนวน 15 ผลงาน
- รางวัลพิเศษ (Special Prize) จากประเทศต่าง ๆ จำนวน 35 รางวัล

5. งาน "26th International Invention & Innovation Exhibition" (ITEX'15) ซึ่งจัดขึ้นระหว่างวันที่ 21 - 23 พฤษภาคม 2558 ณ กรุงกัวลาลัมเปอร์ ประเทศมาเลเซีย

ผลงานเข้าร่วมประกวดและจัดแสดงประมาณ 1,000 ผลงาน จากประเทศที่เข้าร่วม 20 ประเทศ ประเทศไทยนำผลงานเข้าร่วม 20 ผลงาน จาก 6 หน่วยงาน ได้รับรางวัล

- รางวัลเหรียญทอง จำนวน 12 ผลงาน
- รางวัลเหรียญเงิน จำนวน 5 ผลงาน
- รางวัลเหรียญทองแดง จำนวน 3 ผลงาน
- รางวัลพิเศษ (Special Prize) จากประเทศต่าง ๆ 16 รางวัล







6. งาน "The Taipei International Invention Show & Technomart" (INST 2015) ซึ่งกำหนดจัดระหว่างวันที่ 1 - 3 ตุลาคม 2558 ณ กรุงไทเป ประเทศไต้หวัน ประเทศไทยนำผลงานเข้าร่วมจำนวน 53 ผลงาน อยู่ระหว่างการดำเนินงาน





มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2558 (Thailand Research Expo 2015)

การจัดงาน "มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ (Thailand Research Expo)" เป็นเวทีระดับชาติ ที่นำเสนอผลงานวิจัยและนวัตกรรมการวิจัยที่มีคุณภาพ และเชื่อมโยงบูรณาการองค์ความรู้ไปสู่การใช้ประโยชน์ในมิติต่าง ๆ โดยความร่วมมือระหว่างหน่วยงานเครือข่ายในระบบวิจัยทั่วประเทศ ภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง และสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ปี 2558 การจัดงาน "มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2558 (Thailand Research Expo 2015)" ได้จัดขึ้นระหว่างวันที่ 16 – 20 สิงหาคม 2558 ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ กรุงเทพมหานคร ซึ่งจัดขึ้นเป็นปีที่ 10 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการเทิดพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในโอกาสวันคล้ายวันพระราชสมภพครบรอบ 60 พรรษา ในวันที่ 2 เมษายน พุทธศักราช 2558 ในฐานะที่พระองค์ท่านได้มีพระวิริยะอุตสาหะบำเพ็ญพระราชกรณียกิจในสาขาต่าง ๆ ทั้งยังทรงเป็นเจ้าฟ้านักพัฒนาและนักการศึกษา และทรงส่งเสริมสนับสนุนงานวิจัยตลอดมา และเพื่อให้เป็นกลไกสำคัญในการเชื่อมโยงการวิจัยของไทยที่มีศักยภาพไปสู่กลุ่มผู้ใช้ประโยชน์ระดับประเทศและนานาชาติ และเป็นเวทีสำหรับเชื่อมโยงองค์กรและเครือข่ายในระบบวิจัย ให้มีการนำเสนอผลการวิจัยที่มีศักยภาพพร้อมใช้ประโยชน์สู่กลุ่มเป้าหมายผู้ใช้ประโยชน์ในมิติสังคม/ชุมชน







การบริหารจัดการแบบบูรณาการเพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่มีคุณภาพทั้งในประเทศและต่างประเทศไปใช้ประโยชน์

โครงการจัดการความรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีจากผลงานวิจัยและนวัตกรรม

วช.ได้จัดทำโครงการจัดการความรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีจากผลงานวิจัยและนวัตกรรม ดำเนินงานในการจัดการความรู้ผลงานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อการใช้ประโยชน์ในมิติต่าง ๆ และนำสู่การใช้ประโยชน์แก่กลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ หน่วยงาน องค์กรในระดับประเทศ ระดับชุมชน ผู้ประกอบการกลุ่มอุตสาหกรรม ภาคเอกชน ให้ได้รับประโยชน์มากยิ่งขึ้น โดยในปีงบประมาณ 2558 ได้ดำเนินการดังนี้

1. การใช้ประโยชน์ในมิติเชิงนโยบาย ดำเนินการสนับสนุนการจัดการความรู้งานวิจัยเพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการศึกษาการใช้ประโยชน์จากองค์ความรู้การวิจัย ในระดับนโยบาย โดยการวิเคราะห์และสังเคราะห์งานวิจัย เพื่อให้ได้องค์ความรู้การวิจัยเพื่อใช้ประโยชน์เชิงนโยบาย ที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์การพัฒนาของประเทศ โดยมีผลสำเร็จภายในแผนงานที่กำหนดให้มีศักยภาพในการนำไปใช้ประโยชน์ หรือความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย โดยให้การสนับสนุนการจัดการความรู้จากงานวิจัย จำนวน 3 โครงการ ได้แก่



แนวทางในการวางกลยุทธ์งานวิจัยสินค้าเกษตรส่งออก 4 อันดับของไทยสู่การพัฒนาเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน

1.1 แนวทางในการวางกลยุทธ์งานวิจัยสินค้าเกษตรส่งออก 4 อันดับของไทยสู่การพัฒนาเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน

1.2 การศึกษาความเป็นไปได้และการสร้างแบบจำลองของต้นแบบการจัดการปาล์มน้ำมันในชุมชนของกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน 2

1.3 เมืองแพร่พอเพียง การศึกษาเมืองยั่งยืนตามแนวคิดเศรษฐกิจสีเขียว





2. การใช้ประโยชน์ในมิติเชิงชุมชน สังคม

2.1 กิจกรรมจัดการความรู้จากการวิจัยเพื่อชุมชนและสังคม โดยความต้องการของพื้นที่เป้าหมาย ดำเนินการสนับสนุนการจัดการความรู้งานวิจัยเพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการนำองค์ความรู้ไปสู่การใช้ประโยชน์ในชุมชน สังคมตามความต้องการของพื้นที่เป้าหมาย โดยการวิเคราะห์และสังเคราะห์งานวิจัย เพื่อให้ได้องค์ความรู้และถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีนั้น ๆ แก่ชุมชน และประชาชนกลุ่มเป้าหมาย โดยให้การสนับสนุนการจัดการความรู้จากงานวิจัย จำนวน 29 โครงการ ในด้านข้าว มันสำปะหลัง ยางพารา ปาล์มน้ำมัน อ้อย และด้านอื่น ๆ เช่น การผลิตปุ๋ยและสารปรับปรุงดินจากแหล่งแคลเซียมธรรมชาติ เทคโนโลยีการผลิตข้าวแกงทอด ข้าวน้ำผักและข้าวผักแท่งสู่กลุ่มเป้าหมาย การผลิตปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูงจากวัสดุที่เหลือใช้ในการผลิตปาล์มน้ำมันโดยใช้ไส้เดือนดิน การขยายพันธุ์และการปลูกเก๊กฮวยตามแนวทางเกษตรอินทรีย์สู่ชุมชน อาหารเช้าชนิดแผ่นจากข้าวและบรรจุภัณฑ์จากซังข้าว เป็นต้น





"การผลิตปุ๋ยและสารปรับปรุงดินจากแหล่งแคลเซียมธรรมชาติ"

2.2 กิจกรรมจัดการความรู้จากการวิจัยเพื่อชุมชนและสังคมตามแนวพระราชดำริ ดำเนินการสนับสนุนการจัดการความรู้งานวิจัยตามแนวพระราชดำริ และหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ไปใช้ประโยชน์ให้ตรงตาม





"เทคโนโลยีการผลิตข้าวแกงทอด ข้าวน้ำผักและข้าวผักแห่งสู่กลุ่มเป้าหมาย"





"การขยายพันธุ์และการปลูกเก๊กฮวยตามแนวทางเกษตรอินทรีย์สู่ชุมชน"





"อาหารเช้าชนิดแผ่นจากข้าวและบรรจุภัณฑ์จากซังข้าว"





"การผลิตปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูงจากวัสดุที่เหลือใช้ในการผลิตปาล์มน้ำมันโดยใช้ไส้เดือนดิน"

ความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย โดยเน้นองค์ความรู้ที่สามารถนำไปสู่การปฏิบัติได้จริง และยั่งยืน มุ่งสร้างคุณประโยชน์ พัฒนา และแก้ไขปัญหาให้แก่สังคม ชุมชน และประชาชนกลุ่มเป้าหมาย โดยให้การสนับสนุนการจัดการความรู้จากงานวิจัย จำนวน 19 โครงการ ในด้านการจัดการดิน น้ำ ป่าไม้ วิศวกรรม พลังงาน และทฤษฎีใหม่ เช่น เทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์หัตถกรรมจากใบหญ้าแฝก การจัดการของเสียอินทรีย์ในครัวเรือนและการประยุกต์ใช้น้ำทิ้งจากระบบผลิตก๊าซชีวภาพในการปลูกพืชแบบไม่ใช้ดิน การเลี้ยงปศุสัตว์ในชุมชนตามแนวพระราชดำริทฤษฎีใหม่ เทคโนโลยีการบริหารจัดการน้ำระดับชุมชน การพัฒนาการผลิตผักปลอดภัยของเกษตรกร เทคโนโลยีด้านพลังงานทดแทนตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง เป็นต้น





"เทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์หัตถกรรมจากใบหญ้าแฝก"





"การจัดการของเสียอินทรีย์ในครัวเรือนและการประยุกต์ใช้น้ำทิ้งจากระบบผลิตก๊าซชีวภาพในการปลูกพืชแบบไม่ใช้ดิน"

2.3 กิจกรรมจัดการความรู้จากการวิจัยตามนโยบาย การจัดการเครือข่าย และตามความต้องการ

2.3.1 การถ่ายทอดเทคโนโลยีจากผลงานวิจัยและนวัตกรรมร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (สำนักงาน กปร.) โดย วช. ให้การสนับสนุนองค์ความรู้ในด้านต่าง ๆ ให้แก่เจ้าหน้าที่ศูนย์ศึกษา รวมถึงเกษตรกรที่อยู่ในความดูแลของศูนย์ศึกษาฯ จำนวน 9 แห่ง ได้แก่ ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทอง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ศูนย์ศึกษาการพัฒนาเขาหินซ้อน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยทราย อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ศูนย์ศึกษาการพัฒนาภูพาน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ และศูนย์ศึกษาวิธีการฟื้นฟูที่ดินเสื่อมโทรมเขาชะงุ้ม อันเนื่องมาจากพระราชดำริ โครงการห้วยองคต จังหวัดกาญจนบุรี โครงการฟาร์มตัวอย่างตามพระราชดำริ ตำบลสีบัวทอง อำเภอแสวงหา จังหวัดอ่างทอง โครงการฟาร์มตัวอย่างตามพระราชดำริหนองลาด อำเภอค่ายบางระจัน จังหวัดสิงห์บุรี เพื่อเผยแพร่องค์ความรู้ ไปสู่กลุ่มผู้ใช้ประโยชน์โดยตรง

2.3.2 การถ่ายทอดเทคโนโลยีจากผลงานวิจัยและนวัตกรรมตามความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย วช. ได้ดำเนินการจัดการถ่ายทอดเทคโนโลยีตามที่เกษตรกรได้แสดงความต้องการในเรื่อง “การใช้ประโยชน์และการเพิ่มมูลค่าไม้สวนป่า” ในพื้นที่ จังหวัดสุพรรณบุรี จังหวัดกาญจนบุรี และ จังหวัดลำพูน





2.3.3 การจัดการเครือข่ายดำเนินงานในการขับเคลื่อนและผลักดันการจัดการความรู้จากผลงานวิจัยเพื่อนำองค์ความรู้ไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่ โดยผ่านภาคีเครือข่ายในพื้นที่ที่มีศักยภาพ โดยให้การสนับสนุนในการจัดการความรู้และการถ่ายทอดเทคโนโลยีตามปัญหาเร่งด่วนของพื้นที่ จำนวน 4 ภูมิภาค

3. การใช้ประโยชน์ในมิติเชิงพาณิชย์ อุตสาหกรรม

ดำเนินงานในการสนับสนุนการต่อยอดงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ ที่มีศักยภาพให้สามารถพัฒนาไปสู่การใช้ประโยชน์และสร้างมูลค่าเชิงพาณิชย์ในระดับอุตสาหกรรม โดยให้การสนับสนุน จำนวน 5 โครงการ โดยมีหัวข้อในการสนับสนุน ดังนี้ 1) กัญชง (Hemp) ในการผลิตวัสดุก่อสร้าง 2) เชื้อเพลิงชีวมวลอัดเม็ด (Wood pellet) และ 3) สาหร่ายกรีนคาเวียร์

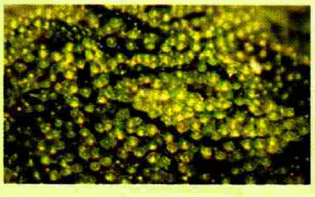


“การผลิตเชื้อเพลิงชีวมวลอัดเม็ดจากวัสดุเหลือใช้ภาคเกษตรกรรมสำหรับโรงงานอุตสาหกรรม”





“แกนกัญชงในการผลิตวัสดุก่อสร้างในรูปแบบของพาร์ติเคิลเบอร์ด”





“การเพิ่มมูลค่าสาหร่ายกรีนคาเวียร์อินทรีย์เป็นเครื่องสำอางบำรุงผิว”

โครงข่ายวิจัยสู่ภูมิภาค

เครือข่ายวิจัยภูมิภาคได้ดำเนินงานตามแผนการปฏิบัติการเพื่อตอบตัวชี้วัดที่สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กำหนด โดยมีการดำเนินงานเพื่อสร้างความเข้มแข็งของระบบบริหารจัดการเครือข่ายวิจัยภูมิภาค การเชื่อมโยงฐานข้อมูลกับเครือข่ายองค์การบริหารงานวิจัยแห่งชาติ (TNRR) การจัดทำยุทธศาสตร์การวิจัยรายประเด็นที่เป็นปัญหาเร่งด่วนของภูมิภาค รวมทั้ง การนำองค์ความรู้จากผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่ โดยมีความร่วมมือกับหน่วยงานภายใน วช. แบบบูรณาการทั้ง กองนโยบายและแผนการวิจัย (กนผ.) กองบริหารแผนและงบประมาณการวิจัย (กบง.) ศูนย์สารสนเทศการวิจัย (ศสจ.) และกองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย (กปจ.) โดยผู้แทนจาก วช. ได้ร่วมการประชุมขับเคลื่อนเครือข่ายวิจัยภูมิภาค การประชุมคณะกรรมการเครือข่ายวิจัยภูมิภาค การประชุมจัดทำยุทธศาสตร์การวิจัยรายประเด็นของภูมิภาค และการประชุมชี้แจงการจัดทำข้อเสนอการวิจัยเพื่อขับเคลื่อนยุทธศาสตร์การวิจัยรายประเด็นของเครือข่ายวิจัยภูมิภาค จำนวน 15 ครั้ง อีกทั้ง เครือข่ายการวิจัยทั้ง 4 ภูมิภาคยังร่วมดำเนินการโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีจากผลงานวิจัยและนวัตกรรมสู่กลุ่มเป้าหมายในพื้นที่เพื่อการใช้ประโยชน์ โดยเครือข่ายวิจัยภูมิภาค ภายใต้ โครงการจัดการความรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีจากผลงานวิจัยและนวัตกรรม ประจำปี 2558 ทั้งนี้ ผลการดำเนินงานของเครือข่ายวิจัยภูมิภาค ประจำปี 2558 ทั้ง 4 ภูมิภาค ที่ได้ดำเนินงานตามตัวชี้วัดของ วช. ทั้ง 8 ตัวชี้วัด เป็นพื้นฐานสำคัญ ดังนี้

ตัวชี้วัดที่ 1 มีระเบียบ/แนวทางการบริหารจัดการเครือข่ายวิจัยภูมิภาค (ทั้งส่วนของกรรมการ สมาชิกและสำนักงาน/ฝ่ายเลขานุการ) ที่เขียนระบุไว้อย่างชัดเจน ซึ่งระเบียบ/แนวทางนี้ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการเครือข่ายวิจัยภูมิภาคและ วช.

ตัวชี้วัดที่ 2 กรรมการเครือข่ายวิจัยภูมิภาคแต่งตั้งจากตัวแทนครบทั้ง 5 ภาคส่วน ได้แก่

1. ภาครัฐ
2. จังหวัด/กลุ่มจังหวัด
3. ภาคเอกชน/อุตสาหกรรม/พาณิชย์/สมาคมอาชีพ
4. ชุมชน/NGO
5. ภาคการศึกษา/วิจัย และมีสมาชิกเครือข่ายวิจัยภูมิภาค (บุคคลหรือองค์กร) จากทั้ง 5 ภาคส่วน

ตัวชี้วัดที่ 3 ร้อยละของมหาวิทยาลัยและวิทยาลัยที่เป็นสมาชิกเครือข่ายวิจัยภูมิภาค มีระบบและข้อมูลผลงานวิจัยเชื่อมโยงกับคลังข้อมูลงานวิจัยไทย (TNRR)

ตัวชี้วัดที่ 4 มีการจัดการอบรมเพื่อพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยตามหลักสูตรอบรมนักวิจัยของ วช. (ลูกไก่) เพิ่มเติมจากจำนวนที่อบรมโดยการสนับสนุนของกลุ่มงานทรัพยากรบุคคล (ทบ.วช.)

ตัวชี้วัดที่ 5 จัดทำรายละเอียดการบริหารแผนงานแบบทีมสำหรับทุกแผนงานตามยุทธศาสตร์การวิจัยรายประเด็นของเครือข่ายวิจัยภูมิภาค รวมทั้งระบุว่าแต่ละแผนงาน หน่วยงานใดเป็นหัวหน้าแผนงานและกลุ่มหน่วยงานที่จะร่วมรับผิดชอบดำเนินงานตามแผนงานให้สำเร็จตามตัวชี้วัดและเป้าหมายที่กำหนด

ตัวชี้วัดที่ 6 จัดทำแผนการจัดการความรู้สำหรับองค์ความรู้ที่จะถ่ายทอดเพื่อการใช้ประโยชน์ ประกอบด้วย

1. กระบวนการจัดทำองค์ความรู้จากผลงานวิจัย
2. สรุปองค์ความรู้
3. เครื่องมือและกระบวนการถ่ายทอดองค์ความรู้
4. กลุ่มเป้าหมาย สำหรับองค์ความรู้ที่จะถ่ายทอด รวมจำนวนไม่น้อยกว่า 10 องค์ความรู้

ตัวชี้วัดที่ 7 จำนวนโครงการวิจัยที่สำคัญเร่งด่วน และตรงตามความต้องการของภูมิภาค ที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณและดำเนินการโดย เครือข่ายวิจัยภูมิภาค

ตัวชี้วัดที่ 8 แผนการดำเนินงานของเครือข่ายวิจัยภูมิภาคเพื่อการบรรลุตัวชี้วัด 7 ตัว และเป้าหมายที่กำหนดพร้อมรายละเอียดงบประมาณ กิจกรรม ระยะเวลาและผู้รับผิดชอบ ตามแบบฟอร์มที่ วช. กำหนด




การประชุมขับเคลื่อนเครือข่ายวิจัยสู่ภูมิภาค ประจำปี 2558




การประชุมพิจารณาร่างกรอบยุทธศาสตร์การวิจัยรายประเด็นเครือข่ายวิจัยภูมิภาค (ภาคกลาง)




มหกรรมขับเคลื่อนองค์ความรู้การวิจัย จาก วช. สู่ "เครือข่ายวิจัยภูมิภาค :
ภาคเหนือ บทบาทการสนับสนุนการพัฒนาภาคเหนืออย่างยั่งยืน"

โครงการเวทีวิจัยพบภาคอุตสาหกรรมและพัฒนาศูนย์กลางตลาดงานวิจัยสู่พาณิชย์

วช. ได้ดำเนินการสนับสนุนกิจกรรมต่อยอดงานวิจัยเชิงพาณิชย์ตามความต้องการของผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรม เพื่อเป็นการเชื่อมโยงให้กับนักวิจัยและภาคอุตสาหกรรม ทั้งในภาควิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม ซึ่งจะทำให้เกิดช่องทางที่สำคัญที่จะนำมาซึ่งความสำเร็จในการจับคู่งานวิจัยกับกลุ่มผู้ใช้ประโยชน์ในภาคอุตสาหกรรมต่าง ๆ จำนวน 2 หัวข้อ ดังนี้

1. กัญชง (Hemp) ในการผลิตวัสดุก่อสร้าง เพื่อส่งเสริมให้ภาคอุตสาหกรรมผลิตวัสดุก่อสร้างใช้กัญชงแทนแร่ใยหิน โดยการสนับสนุน:



1.1 โครงการแกนกัญชงในการผลิตวัสดุก่อสร้างในรูปแบบของพาร์ติเคิลบอร์ด เพื่อผลิตแผ่นชิ้นไม้อัดจากแกนกัญชงที่เหลือใช้ สำหรับอุตสาหกรรมผลิตวัสดุก่อสร้าง

1.2 โครงการหินเทียมจากแกนกัญชงสำหรับงานออกแบบและก่อสร้างทางสถาปัตยกรรม เพื่อพัฒนาและขยายผลวัสดุคอมโพสิทใหม่จากแกนกัญชงสู่ตลาดผลิตภัณฑ์วัสดุก่อสร้าง เพื่อใช้สำหรับงานออกแบบและก่อสร้างทางสถาปัตยกรรมต่าง ๆ รวมถึงการพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์วัสดุก่อสร้างประเภทหินเทียม จากวัสดุคอมโพสิทใหม่

2. เชื้อเพลิงชีวมวลอัดเม็ด (Wood Pellet) เพื่อส่งเสริมการผลิตเชื้อเพลิงจากวัสดุเหลือทิ้ง โดยการสนับสนุน:



2.1 โครงการการผลิตเชื้อเพลิงชีวมวลอัดเม็ดจากวัสดุเหลือใช้ภาคอุตสาหกรรมสำหรับโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อสร้างคุณค่าเพิ่มจากวัสดุชีวมวลยอดและใบอ้อย โดยการผลิตเป็นเชื้อเพลิงชีวมวลอัดเม็ดเพื่อใช้กับเตาเผาหม้อไอน้ำของโรงงานอุตสาหกรรม

2.2 โครงการการพัฒนาเครื่องตรวจสอบคุณภาพเชื้อเพลิงชีวมวลอัดเม็ดชนิดรายงานผลแบบรวดเร็วอัตโนมัติสำหรับสายการผลิต เพื่อพัฒนาเครื่องต้นแบบในการตรวจสอบคุณภาพเชื้อเพลิงชีวมวลอัดเม็ดชนิดที่สามารถรู้ผลเร็วขึ้นเพื่อให้โรงงานผลิตชีวมวลอัดเม็ดสามารถปรับกระบวนการผลิตให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพสูงตามความต้องการของตลาด

ศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยชีวินทรีย์แห่งชาติ





วช. ได้ดำเนินการบริหารงานศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยชีวินทรีย์แห่งชาติแบบเครือข่ายความร่วมมือระหว่าง วช. กับมหาวิทยาลัยต่าง ๆ ที่เป็นที่ตั้งของศูนย์ฯ ส่วนกลางและส่วนภูมิภาค จำนวน 7 แห่ง ได้แก่ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน กรุงเทพมหานคร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก มหาวิทยาลัยขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา และหน่วยงานร่วมอื่น ๆ เช่น มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ กรมส่งเสริมการเกษตร กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ฯลฯ เพื่อดำเนินการวิจัยและพัฒนาขั้นพื้นฐานและขั้นประยุกต์ การดำเนินงานภาคสนาม และการวิจัยและส่งเสริม การฝึกอบรม การบริการด้านการส่งเสริมและที่ปรึกษา การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร และกิจกรรมต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธีและการบริหารศัตรูพืชแบบบูรณภาพ เพื่อลดมลภาวะในสภาพแวดล้อมอันเนื่องมาจากสารกำจัดศัตรูพืชทางการเกษตร นำไปสู่การอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนของศัตรูธรรมชาติที่เป็นประโยชน์รวมถึงทรัพยากรความหลากหลายทางชีวภาพที่มีประโยชน์อื่น ๆ

ในปี 2557 - 2558 วช. เน้นการทำงานเพื่อนำไปตอบโจทย์ แก้ปัญหาให้แก่เกษตรกรและประเทศ โดยปรับการดำเนินงานเป็นศูนย์ฯ ถ่ายทอด และการวิจัยเชิงปฏิบัติ มุ่งเน้นให้การจัดการความรู้และการถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการควบคุมโดยชีววิธีไปใช้ประโยชน์ในชุมชน และได้ดำเนินการถ่ายทอดความรู้ให้แก่เกษตรกร เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร นักเรียน นักศึกษาและบุคคลผู้สนใจทั่วไป ในการควบคุมโรคและแมลงศัตรูพืชในพืชเศรษฐกิจหรือพืชในภูมิภาค เช่น



- **การควบคุมโรคผักไฮโดรโพนิกส์โดยชีววิธี**

การปลูกผักสลัดในระบบไฮโดรโพนิกส์ได้รับความสนใจทั้งเพื่อผลิตเป็นการค้าและเพื่อบริโภคภายใน

ครอบครัว หากแต่เกษตรกรมักจะพบกับปัญหาโรครากเน่าและโรคใบจุด ซึ่งเป็นปัญหาหลักที่เกษตรกรที่ปลูกเพื่อการค้าประสบสร้างความเสียหายให้แก่ผลผลิตเป็นอย่างมาก

วช. โดย ศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยชีวินทรีย์แห่งชาติ ภาคใต้ ได้พัฒนาการผลิตชีวภัณฑ์เชื้อแบคทีเรียบาซิลลัสซับทิลิส (*Bacillus subtilis*) เพื่อควบคุมโรครากเน่าและใบจุดของผักสลัดในระบบไฮโดรโพนิกส์ จนได้รับความสนใจและเป็นที่ต้องการของเกษตรกรปลูกผักไฮโดรโพนิกส์ทั่วทุกภาคของประเทศเป็นอย่างมาก จึงได้ส่งเสริมและเผยแพร่ให้แก่เกษตรกรกลุ่มต่าง ๆ เช่น

- กลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตผักไฮโดรโพนิกส์โดยชีววิธี จากจังหวัดกระบี่ จังหวัดนครศรีธรรมราช และจังหวัดสตูล
- เกษตรกรผู้ปลูกผักไฮโดรโพนิกส์ในกลุ่ม ส. อมรินทร์ ฟาร์ม และกลุ่มชิณวงศ์ฟาร์ม อำเภอลานสกา ในพื้นที่จังหวัดนครศรีธรรมราช
- กลุ่มเกษตรกรเศรษฐกิจพอเพียงผสมผสาน จังหวัดสตูล
- เกษตรกรผู้ปลูกผัก ในพื้นที่โครงการภูฟ้าพัฒนา อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน
- ศูนย์พัฒนาโครงการพระราชดำริห้วยทราย จังหวัดเพชรบุรี
- โครงการพัฒนาส่วนพระองค์ (โครงการปลูกผักไฮโดรโพนิกส์ เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร)
- มูลนิธิสายใจไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (โครงการปลูกผักไฮโดรโพนิกส์ สำนักงานบางนา กรุงเทพมหานคร)
- โรงเรียนทหารการสัตว์ กรมการสัตว์ทหารบก โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า (จปร.) จังหวัดนครนายก





• การควบคุมโรคและแมลงศัตรูข้าวโดยชีววิธี

ดำเนินการส่งเสริมเผยแพร่องค์ความรู้ด้านการควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธีให้แก่เกษตรกรเพื่อผลิตข้าวอินทรีย์ นอกจากใช้เชื้อราขาวบิวเวอร์เรีย (*Beauveria bassiana*) ควบคุมเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล ใช้เชื้อราเขียว (*Metarhizium anisopliae*) ในการควบคุมแมลงศัตรูข้าวชนิดปากเจาะดูด ในปี 2558 ได้เริ่มส่งเสริมการใช้แบคทีเรียบาซิลลัสเมกะทีเรียม ควบคุมโรคกาบใบแห้งของข้าวที่เป็นปัญหาหนักมากเนื่องจากภัยแล้ง

โดยได้ดำเนินการส่งเสริมและถ่ายทอดให้แก่เกษตรกรผู้ปลูกข้าวกลุ่มต่าง ๆ ดังนี้

- กลุ่มอนุชนชาวนาไทย ภายใต้ความร่วมมือระหว่างสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กรมการข้าวและมูลนิธิข้าวไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดสิงห์บุรี
- กลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตข้าวชีวินทรีย์ ตำบลไม้ยา อำเภอพญาเม็งราย จังหวัดเชียงราย
- กลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตข้าวชีวินทรีย์ตำบลป่าหิ้ว อำเภอเวียงป่าเป้า จังหวัดเชียงราย
- เกษตรกรกลุ่มโรงสีข้าวพระราชทาน อำเภอท่าวังผา อำเภอภูเพียง อำเภอเวียงสา อำเภอปัว จังหวัดน่าน

- กลุ่มวิสาหกิจชุมชนข้าวอิ่มสุข 9 อำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่

- กลุ่มเกษตรกรโรงเรียนชาวนาพุทธศาสตร์จังหวัดเชียงราย ศูนย์วิปัสสนาสากล ไร่เชิญตะวัน ตำบลห้วยสัก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย

- กลุ่มเกษตรกร โครงการสิงห์อาสา ศูนย์ปราชญ์ชาวบ้านเกษตรยั่งยืน ตำบลศรีเมืองชุม อำเมืองแม่สาย จังหวัดเชียงราย

ศูนย์ฯ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้ดำเนินการส่งเสริมเผยแพร่องค์ความรู้





ด้านการควบคุมแมลงและไรศัตรูสตรอว์เบอร์รี่โดยชีววิธี แก่เจ้าหน้าที่ของรัฐ เอกชน เกษตรกรตลอดจนนักเรียน นักศึกษา และผู้สนใจในพื้นที่การปลูกสตรอว์เบอร์รี่ในจังหวัดเพชรบูรณ์ โดยมุ่งเน้นให้เกิดการเรียนรู้ สามารถเพาะเลี้ยงศัตรูธรรมชาติ เพื่อการผลิตสตรอว์เบอร์รี่ได้อย่างยั่งยืนและปลอดภัย ทำให้ลดการระบาดของแมลงและไรศัตรูพืช และเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศได้อีกทางหนึ่ง

ศูนย์ฯ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้ส่งเสริมให้นำศัตรูธรรมชาติไปใช้ประโยชน์เพื่อลดการใช้สารฆ่าแมลง มุ่งเน้นการอนุรักษ์ศัตรูธรรมชาติ เพื่อการลดสารพิษตกค้างในพืชและฟื้นฟูสภาพนิเวศวิทยาให้ค่อยปรับคืนสู่สมดุลธรรมชาติ โดยจัดอบรมการใช้มวนตัวห้ำ จำนวน 2 ชนิด คือ มวนเพชรฆาต *Sycanus sp.* และมวนพิฆาต *Eocanthecona furcellata* ในการควบคุมหนอนเจาะสมอฝ้าย หนอนกระทู้ผัก และหนอนหลอดหอม ที่เข้าทำลายดาวเรือง แก่กลุ่มเกษตรกรทำให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถนำความรู้ไปเผยแพร่ส่งเสริมให้เกษตรกรผู้ปลูกดาวเรืองโดยไม่ใช้สารเคมีได้อย่างถูกต้องให้แก่กลุ่มเกษตรกร ดังนี้

กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกดาวเรือง อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น

- กลุ่มเกษตรกรบ้านกุดปลาดุก อำเภอชื่นชม จังหวัดมหาสารคาม
- กลุ่มเกษตรกรบ้านศิลา อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น
- การอบรมถ่ายทอดความรู้ด้านการควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธี เรื่อง “การจัดการศัตรูดาวเรืองโดยไม่ใช้สารเคมี” ณ บ้านกุดพังเครือ ตำบลท่ากระเสริม อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น

ศูนย์ฯ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน จัดฝึกอบรมเรื่อง “ศัตรูพืช ศัตรูธรรมชาติไส้เดือนฝอยศัตรูแมลง และเชื้อราสาเหตุโรคแมลงในแปลงพริก” ให้แก่กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกพริก ดังนี้

- กลุ่มเกษตรกรบ้านโนนหินแร่ ตำบลบ้านแก้ง อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ
- กลุ่มเกษตรผู้ปลูกพริกบ้านกุดกว้าง ตำบลบ้านหัน อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ




นอกจากนี้ ยังร่วมกับสภาเกษตรกรจังหวัด สำนักงานเกษตรจังหวัดต่าง ๆ เช่น ในจังหวัดเชียงราย ได้ดำเนินการถ่ายทอดความรู้ด้านการควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธีตามโครงการ “ส่งเสริมการทำเกษตรแบบปลอดสารพิษ” ณ หอประชุมประจำหมู่บ้านร่องปลาขาว ตำบลห้วยสัก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย ให้แก่เกษตรกร โดยเน้นการใช้จุลินทรีย์ที่มีประโยชน์ คือ “การเพิ่มขยายเชื้อราบิวเวอร์เรีย (*Beauveria bassiasna*) ในการกำจัดแมลงศัตรูพืชโดยชีววิธี และ “การเพิ่มขยายเชื้อราไตรโคเดอร์มา (*Trichoderma harzianum*) ในการกำจัดโรคพืชโดยชีววิธี” เพื่อส่งเสริมและรณรงค์ให้เกษตรกร ผู้ผลิต และผู้บริโภค ผลิตพืชอาหารปลอดภัย เพื่อส่งเสริมให้มีสุขภาพ คุณภาพชีวิตที่ดีและสภาวะแวดล้อมที่ดีขึ้น





จัดอบรมถ่ายทอดความรู้ด้านการควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธี ตามโครงการ “พัฒนาคุณภาพสินค้าเกษตรสู่มาตรฐานด้านความปลอดภัยจากสารเคมี” เรื่อง “การคัดแยกและเพาะขยายเชื้อจุลินทรีย์เพื่อควบคุมโรคและแมลงศัตรูพืช” ณ ศาลาอเนกประสงค์ วัดโพธิ์ทอง หมู่ที่ 3 ตำบลชอนไพร อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้เกษตรกรลดการใช้สารเคมี เพิ่มความปลอดภัยแก่ผู้บริโภคผลผลิตทางการเกษตร และยกระดับมาตรฐานสินค้าไทยสู่มาตรฐานด้านความปลอดภัยจากสารเคมี เก็บข้อมูลการตรวจวัดสารเคมีตกค้างในเลือดให้เกษตรกรจาก 4 อำเภอของจังหวัดเพชรบูรณ์ ประกอบด้วย อำเภอเมือง อำเภอหล่มเก่า อำเภอหนองไผ่ และอำเภอวังโป่งทุก 6 เดือนมาตั้งแต่ปี 2557 เพื่อติดตามผลการเปลี่ยนแปลงระดับสารเคมีตกค้างในเลือดของเกษตรกร ในปี 2558 รวมทั้งเพื่อส่งเสริมให้เกษตรกรมีสุขภาพ และคุณภาพชีวิตที่ดี

ร่วมกับวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยี (วษท.) ต่าง ๆ ในทุกภูมิภาค เช่น วษท. เชียงราย เพื่อจัดฝึกอบรมเรื่อง “การควบคุมโดยชีววิธีและการผลิตศัตรูธรรมชาติเพื่อการนำไปใช้ประโยชน์”ภายใต้แผนงาน “การเผยแพร่ความรู้ด้านการควบคุมโดยชีววิธีสู่วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยี” ณ วษท.เชียงราย อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย เพื่อให้อาจารย์ นักศึกษาได้มีความรู้ด้านการควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธีเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการเรียน การสอน สร้างบุคลากรด้านการเกษตรให้มีความรู้ ความเข้าใจในการผลิตพืชปลอดภัย ลดการใช้สารเคมีต่อไป

ความร่วมมือด้านการวิจัยกับต่างประเทศ

วช. ได้ดำเนินงานความร่วมมือทางวิชาการกับหน่วยงานต่างประเทศ เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการแลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์การทำวิจัยร่วมกันระหว่างนักวิจัยไทยกับนักวิจัยชาวต่างประเทศ ถ่ายทอดความรู้เทคโนโลยีที่ทันสมัยและเครือข่ายความสัมพันธ์ทางการวิจัยตามที่ได้ลงนามความร่วมมือร่วมกัน ตลอดจนเพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการนำผลงานวิจัยจากต่างประเทศมาใช้ประโยชน์โดยผ่านกิจกรรมหลัก ได้แก่ การประชุม/สัมมนา การแลกเปลี่ยนนักวิจัยระยะสั้น และการทำวิจัยร่วมตามโครงการต่าง ๆ ดังนี้

1. โครงการความร่วมมือทางวิชาการระหว่างไทย – สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี

The Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)

มีผลการดำเนินงาน ดังนี้

- โครงการวิจัยร่วม (1 โครงการ)
- การแลกเปลี่ยนนักวิจัยระยะสั้น (20 ราย)
- การประชุม/สัมมนาร่วมทางวิชาการระหว่างไทย – เยอรมัน (2 ครั้ง)



การเผยแพร่ผลงานวิจัย ได้แก่

- โครงการวิจัยที่เสร็จสมบูรณ์ (1 โครงการ)
- คู่มือผลงานวิจัย The Uplands Program (2 เรื่อง)

กิจกรรมการประชุม

- การสัมมนาร่วมทางวิชาการระหว่างไทย – เยอรมัน ในหัวข้อเรื่อง “Advanced Materials for Electronic Applications” จัดขึ้นระหว่างวันที่ 25 - 27 สิงหาคม 2558 ณ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ จังหวัดปทุมธานี
- การประชุมเตรียมการการดำเนินงานโครงการศึกษาดูงานหลังการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี เมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2558 ณ ห้องประชุมบุญนาค วช.
- โครงการศึกษาดูงานหลังการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา (the Post Lindau Tour) เพื่อให้นักวิจัยรุ่นเยาว์จากประเทศต่าง ๆ ที่มีข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการกับ DFG เช่น อินเดีย จีน ไทย ได้มีโอกาสเข้าเยี่ยมชม/พบปะหารือและสร้างเครือข่ายเชื่อมโยงการวิจัยกับสถาบัน/หน่วยงานวิจัยชั้นนำของเยอรมนี กอปรกับสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เป็นผู้รับผิดชอบเกี่ยวกับการคัดเลือกผู้แทนเข้าร่วมการประชุมผู้ได้รับรางวัลโนเบล ณ เมืองลินเดา (Lindau Nobel Laureate Meetings) โดยสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงเป็นผู้พระราชวินิจฉัยคัดเลือกผู้แทนเข้าร่วมการประชุมฯ ดังนั้น วช. จึงเชิญ สวทช. เข้าร่วมโครงการเพื่อต่อยอดโครงการคัดเลือกผู้แทนฯ ของ สวทช. กับโครงการ the Post Lindau Tour ในปีนี้คณะผู้แทนไทยที่ได้รับการคัดเลือกเข้าร่วมโครงการดังกล่าว จำนวน 4 คน ระหว่างวันที่ 4 - 11 กรกฎาคม พ.ศ. 2558 ณ สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี

2. โครงการความร่วมมือทางวิชาการระหว่างไทย – สาธารณรัฐประชาชนจีน

2.1 The National Natural Science Foundation of China (NSFC)

มีผลการดำเนินงาน ดังนี้

- โครงการวิจัยร่วม (ต่อเนื่อง) 1 โครงการ
- โครงการวิจัยร่วมในสาขาพลังงานทดแทน (อยู่ระหว่างการพิจารณาข้อเสนอโครงการ) จำนวน 17 โครงการ
- การแลกเปลี่ยนนักวิจัยระยะสั้น จีนมาไทย (3 ราย)
- การแลกเปลี่ยนนักวิจัยระยะสั้น ไทยไปจีน (3 ราย)
- การประชุม/สัมมนาทางวิชาการ 1 ครั้ง
- การประชุมประจำปี/หารือระดับผู้บริหาร 3 ครั้ง

กิจกรรมการประชุม

- การประชุมประจำปี ระหว่างผู้บริหาร วช. นำโดย ศ.กิตติคุณ นพ.สุทธิพร จิตต์มิตรภาพ เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ และผู้บริหารจาก The National Natural Science Foundation of China (NSFC) นำโดย Professor Liu Congqiang, Vice President และคณะ รวม 4 ท่าน ซึ่งมีกำหนดการเยือนประเทศไทยระหว่างวันที่ 25 – 29 พฤศจิกายน 2557 เพื่อหารือความร่วมมือระหว่าง วช. และ NSFC ตลอดจนเข้าร่วมการประชุม The 8th ASIAHORCs General Meeting และ The 6th ASIAHORCs Joint Symposium
- การสัมมนาร่วมไทย - จีน ด้านพลังงานทดแทน ในหัวข้อเรื่อง "The 6th Sino – Thai Workshop on Renewable Energy" ระหว่างวันที่ 27 - 29 มกราคม 2558 ณ เมืองกวางโจว สาธารณรัฐประชาชนจีน โดยมี Guangzhou Institute of Energy Conversion (GIEC) เป็นเจ้าภาพจัดงานในครั้งนี้





- การประชุมประจำปีระหว่างผู้บริหาร วช. นำโดย ศ.กิตติคุณ นพ.สุทธิพร จิตต์มิตรภาพ เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ และผู้บริหารจาก The National Natural Science Foundation of China (NSFC) นำโดย Professor Yang Wei, President of NSFC และคณะ รวม 3 ท่าน ระหว่างวันที่ 27 - 29 มิถุนายน 2558 ณ ประเทศไทย เป็นการหารือเกี่ยวกับความร่วมมือทางวิชาการระหว่าง วช. และ NSFC



2.2 Huaqiao University (HQU)

มีผลการดำเนินงาน ดังนี้

- การประชุม/สัมมนาทางวิชาการ 1 ครั้ง (ณ ประเทศจีน)
- การนำเสนอผลงานทางวิชาการ: ฝ่ายไทย 25 บทความ ฝ่ายจีน 42 บทความ
- การประชุมประจำปี/หารือระดับผู้บริหาร 2 ครั้ง

กิจกรรมการประชุม

การสัมมนาวิจัยยุทธศาสตร์ไทย – จีน ครั้งที่ 4 ภายใต้หัวข้อ เรื่อง “จีน – อาเซียน สร้างประชาคมร่วมกันในศตวรรษที่ 21” ระหว่างวันที่ 25 - 30 กรกฎาคม 2558 ณ เมืองเซี่ยเหมิน มณฑลฝูเจี้ยน สาธารณรัฐประชาชนจีน การจัดสัมมนาดังกล่าวเป็นการดำเนินการร่วมกันของกองการต่างประเทศ (กกต.) ศูนย์วิจัยยุทธศาสตร์ไทย – จีน และสมาคมวัฒนธรรมและเศรษฐกิจไทย – จีน ในการพัฒนาความร่วมมือด้านการวิจัยยุทธศาสตร์ไทย – จีน ผ่านกรอบความร่วมมือทางวิชาการระหว่าง วช. และ HQU ที่มีอยู่ นอกจากนี้ ยังได้รับเกียรติจากทั้งผู้แทนหน่วยงานไทยและจีนเข้าร่วมการสัมมนาฯ อาทิ กระทรวงการต่างประเทศ สถานกงสุลใหญ่ ณ เมืองเซี่ยเหมิน และสำนักงานกิจการชาวจีนโพ้นทะเล เป็นต้น





2.3 The Chinese Academy of Social Science (CASS)

มีผลการดำเนินงาน ดังนี้

- การแลกเปลี่ยนนักวิจัยระยะสั้นไทยไปจีน (6 ราย)
- การแลกเปลี่ยนนักวิจัยระยะสั้นจีนมาไทย (6 ราย)
- การประชุมประจำปี 2558 ระหว่าง วช. และ CASS ระหว่างวันที่ 30 กรกฎาคม – 1 สิงหาคม 2558 ณ กรุงปักกิ่ง สาธารณรัฐประชาชนจีน

3. โครงการความร่วมมือทางวิชาการระหว่างไทย – สาธารณรัฐเกาหลี

The National Research Foundation of Korea (NRF)

มีผลการดำเนินงาน ดังนี้

- โครงการวิจัยร่วม (ต่อเนื่อง) 2 โครงการ
- ทุนวิจัยระดับหลังปริญญาเอกสำหรับนักวิจัยชาวต่างชาติ ประจำปี 2558 (ค.ศ. 2015) จำนวน 2 ราย โดยทุนดังกล่าวเป็นทุนทำวิจัยระยะสั้น (6 - 12 เดือน) ณ สาธารณรัฐเกาหลี ซึ่งโครงการนี้จะเปิดโอกาสให้นักวิจัยชาวต่างประเทศที่เข้าร่วมโครงการร่วมค้นคว้าวิจัยในฐานะหนึ่งในผู้ร่วมวิจัยในโครงการตามความถนัดของตน ภายใต้การควบคุมดูแลของนักวิจัยที่ปรึกษาชาวเกาหลี
- การสัมมนาวิชาการ 2015 NRF Capacity Building Workshop on Inclusive Development Strategy through University – Industry Cooperation ระหว่างวันที่ 14 - 18 ตุลาคม 2557

4. โครงการความร่วมมือทางวิชาการระหว่างไทย – ญี่ปุ่น

Japan Society for the Promotion of Sciences (JSPS)
มีผลการดำเนินงาน ดังนี้

(1) ทุนอุดหนุนการวิจัยร่วม (Joint Research Program)

- อนุมัติทุนประจำปี 2558 (JFY 2015) จำนวน 2 ราย
- ทุนต่อเนื่อง จำนวน 11 ราย
- โครงการวิจัยที่เสร็จสมบูรณ์ จำนวน 5 โครงการ

(2) ทุนการศึกษาชั้นปริญญาเอก (RONPAKU (Dissertation Ph.D.) Program)

- อนุมัติทุนปีแรก ประจำปี 2558 (JFY 2015) จำนวน 2 ราย
- ผู้รับทุนต่อเนื่อง จำนวน 13 คน

(3) โครงการ Asian CORE Program

- อนุมัติทุนต่อเนื่อง (ปีที่ 4/5) แก่โครงการ Asian CORE Program สาขาวิทยาศาสตร์การประมง
- อนุมัติทุนต่อเนื่อง (ปีที่ 3/5) แก่โครงการ Asian CORE Program สาขาวิศวกรรมศาสตร์
- อนุมัติทุนต่อเนื่อง (ปีที่ 4/5) แก่โครงการ Asian CORE Program สาขาเคมีของผลิตภัณฑ์ธรรมชาติและ Polymer Science
- ดำเนินการโครงการต่อเนื่อง (ปีที่ 2/5) แก่โครงการ Asian CORE Program สาขาวิทยาศาสตร์ทางทะเลชายฝั่ง

(4) โครงการ CORE to CORE Program

- อนุมัติทุนต่อเนื่อง (ปีที่ 2/5) แก่โครงการ NEW CORE to CORE Program สาขาทรัพยากรจุลินทรีย์

(5) การประชุม HOPE Meeting

- วช. ได้สนับสนุนค่าเดินทางระหว่างประเทศแก่นักศึกษาที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับปริญญาเอก และ/หรือ นักวิจัยรุ่นเยาว์ให้มีโอกาสเข้าร่วมประชุมกับผู้ที่ได้รับรางวัลโนเบลและนักวิทยาศาสตร์ชั้นนำจากทั่วโลก จำนวน 4 ราย

กิจกรรมการประชุม

- การประชุมผู้นำสภาวิจัยแห่งชาติเอเชีย (Asian Heads of Research Councils, ASIAHORCs) ครั้งที่ 8 ในหัวข้อเรื่อง Managing Brain Drain and Brain Circulation: Attracting and Managing Talents into Research และ การประชุมวิชาการ ASIAHORCs Joint Symposium ครั้งที่ 6 ในหัวข้อเรื่อง The Impact of Climate Change to Food and Health จัดขึ้นระหว่างวันที่ 26 - 28 พฤศจิกายน 2557 ณ โรงแรมรามาการ์เดนส์ กรุงเทพมหานคร



- การประชุมประชุมวิชาการ The 4th Junior International Conference on Cutting - Edge Organic Chemistry in Asia (JICEOCA-4) จัดขึ้นระหว่างวันที่ 28 พฤศจิกายน – 30 พฤศจิกายน 2557 ณ ศูนย์ประชุมสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ กรุงเทพมหานคร
- การประชุม The 6th General Assembly of JSPS Alumni Association of Thailand (JAAT) พิธีมอบหรียญผู้สำเร็จการศึกษา JSPS-NRCT RONPAKU และการสัมมนาร่วม JSPS - JAAT - NRCT ในหัวข้อเรื่อง “Health and Aging” จัดขึ้นเมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2558 ณ โรงแรมมารวยการ์เด้นส์ กรุงเทพมหานคร



- การสัมมนาวิชาการร่วมระหว่าง วช. JSPS และสมาคมศิษย์เก่าเจเอสพีเอสแห่งประเทศไทย ในงานมหกรรมวิจัยแห่งชาติ 2558 ในหัวข้อเรื่อง “Nano Materials and Cancer” จัดขึ้นเมื่อวันที่ 16 สิงหาคม 2558 ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพมหานคร



- การสัมมนาวิชาการร่วมระหว่าง วช. และ JSPS ในงานมหกรรมวิจัยแห่งชาติ 2558 ในหัวข้อเรื่อง “The future we want - Academic Challenge for better life” จัดขึ้นเมื่อวันที่ 16 สิงหาคม 2558 ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพมหานคร



- การประชุมวิชาการนานาชาติ ในงานมหกรรมวิจัยแห่งชาติ 2558 ในหัวข้อเรื่อง “Innovative research on microbial resources and ecosystem in tropical Areas ในหัวข้อ Establishment of an international research core for new bio-research field with microbes from tropical areas (World - Class research hub of tropical microbial resources and their utilization)” ภายใต้โครงการ New Core to Core Program A. Advanced Research Network ซึ่งเป็นโครงการภายใต้ความร่วมมือระหว่าง วช. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และ Yamaguchi University โดยการสัมมนาดังกล่าว จัดขึ้นเมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2558 ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพมหานคร



5. โครงการความร่วมมือทางวิชาการด้านสังคมศาสตร์ระหว่างไทย – อินเดีย

Indian Council of Social Science Research, ICSSR

มีผลการดำเนินงาน ดังนี้

- การแลกเปลี่ยนนักวิจัยระยะสั้น อินเดียมาไทย (6 ราย)
- การแลกเปลี่ยนนักวิจัยระยะสั้น ไทยไปอินเดีย (5 ราย)



กิจกรรมการประชุม

- การสัมมนาร่วมทางวิชาการระหว่าง วช. และ ICSSR ครั้งที่ 9 ในหัวข้อเรื่อง “ความท้าทายทางด้านสังคมศาสตร์สำหรับประเทศไทยและสาธารณรัฐอินเดีย” (The 9th NRCT – ICSSR Joint Seminar on Social Science Challenges for Thailand and India) ระหว่างวันที่ 19 - 20 สิงหาคม 2558 ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ โดยมีสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีเสด็จเป็นองค์ประธานในพิธีเปิดการสัมมนาร่วมดังกล่าว และยังได้รับเกียรติจากวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ 2 ท่าน คือ ธรรมศาสตราภิชาน ดร.สุรินทร์ พิศสุวรรณ อดีตเลขาธิการอาเซียน และ ศ.กิตติคุณ ดร.สุจิต บุญบงการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย บรรยายพิเศษเรื่องความท้าทายด้านสังคมศาสตร์สำหรับประเทศไทยและอินเดีย



- การประชุมคณะกรรมการที่ปรึกษาร่วมระหว่างไทย - อินเดีย ครั้งที่ 10 (The 10th NRCT - ICSSR Joint Advisory Committee Meeting) เมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2558 ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ โดยมี ศ.กิตติคุณ นพ.สุทธิพร จิตต์มิตรภาพ เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เป็นประธานการประชุม โดยมีการหารือใน 2 ประเด็น คือ 1) การกำหนดหัวข้อเรื่องและสถานที่สำหรับการจัดสัมมนาร่วมทางวิชาการระหว่างไทย – อินเดีย ครั้งที่ 10 และการประชุมคณะกรรมการที่ปรึกษาร่วมระหว่าง ไทย – อินเดีย ครั้งที่ 11 ณ ประเทศอินเดีย 2) การเพิ่มระยะเวลาของการแลกเปลี่ยนนักวิจัยระยะสั้นอินเดียมาไทยและไทยไปอินเดียภายใต้โครงการความร่วมมือทางวิชาการทางด้านสังคมศาสตร์ระหว่างไทย – อินเดีย เพื่อเพิ่มโอกาสในการศึกษาและแลกเปลี่ยนความรู้ในสาขาวิชาต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับสังคมศาสตร์แก่นักวิจัยไทยและอินเดียอย่างเหมาะสมและคุ้มค่า



• **พัฒนาเว็บไซต์ภาษาอังกฤษของ วช. ปรับปรุงด้านเนื้อหาและรูปแบบ** รวมทั้งประสานงานแก่บุคคลภายนอกที่ติดต่อสอบถามข้อมูลผ่านทาง e-mail: irr.contact@gmail.com

• **การบริหารการจัดแปลหนังสือวิชาการ**

1. จัดทำต้นฉบับแปลของหนังสือต่างประเทศเพื่อจัดพิมพ์เผยแพร่ จำนวน 2 เรื่อง ดังนี้
   - สถานการณ์โลกหลังสงครามโลกครั้งที่ 2 (Les Relations Internationales depuis 1945, 2013 (13^{th} edition)
   - พจนานุกรมภาษี (A Dictionary of Taxation, 2012 (2^{nd} edition))
2. จัดทำหนังสือแปลอิเล็กทรอนิกส์ เผยแพร่ทางอินเทอร์เน็ตจำนวน 5 เรื่อง ดังนี้
   - นิลส์ บอร์ (Niels Bohr (1885-1962))
   - มหาสมุทรที่ทรุดโทรม (The Wasted Ocean)
   - สุขภาพและสิ่งแวดล้อม (WHO Commission on Health and Environment)
   - เทคนิคการป้องกันมลพิษ (Pollution Prevention)
   - ตำแหน่งประธานาธิบดีอเมริกัน (The American Presidency)

• **การอนุญาตให้นักวิจัยชาวต่างประเทศเข้ามาทำวิจัยในประเทศไทย**

วช. อนุญาตให้นักวิจัยชาวต่างประเทศเข้ามาทำการวิจัยในประเทศไทย จำนวน 63 คน 51 โครงการ (ภายใต้คำขออนุญาตเข้ามาทำวิจัย จำนวน 60 โครงการ) เนื่องจากอีก 9 โครงการ อยู่ระหว่างการพิจารณาของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้รับรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ของนักวิจัยชาวต่างประเทศ จำนวน 37 เรื่อง และได้วิเคราะห์สรุปผลการวิจัย โดยจำแนกตามสาขาวิชาการ เพื่อเผยแพร่แก่หน่วยงานต่าง ๆ

นอกจากนี้ ยังได้บันทึกข้อมูลของนักวิจัยชาวต่างประเทศที่ได้รับอนุญาตให้เข้ามาทำการวิจัยในประเทศไทยลงในฐานข้อมูลนักวิจัยชาวต่างประเทศทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ประกอบด้วย ชื่อโครงการวิจัย วัตถุประสงค์ วิธีการวิจัย สถานที่ทำวิจัย ระยะเวลาทำวิจัย สถาบันผู้ให้ทุน หน่วยงานหรือนักวิชาการไทยที่ให้ความร่วมมือ ฯลฯ โดยสามารถสืบค้นข้อมูลผ่านระบบอินเทอร์เน็ตจากเว็บไซต์ http://www.nrct-foreignresearcher.go.th หรือสอบถามเพิ่มเติมทาง e-mail: webmaster@nrct-foreign-researcher.org

การพัฒนาองค์กรและบุคลากร

การพัฒนาระบบราชการของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

• การพัฒนาระบบคุณภาพองค์กร

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ประกาศนโยบายคุณภาพ พ.ศ. 2558 - 2559 เพื่อเป็นกรอบแนวทางการดำเนินงานด้านคุณภาพแก่หน่วยงานภายใน และได้บูรณาการระบบการจัดการความรู้กับระบบคุณภาพองค์กรเข้าด้วยกัน เพื่อมุ่งหวังให้การจัดการความรู้เป็นเครื่องมือยกระดับคุณภาพและเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการทำงาน โดยการส่งเสริมให้ทุกหน่วยงานทบทวน และปรับปรุงกระบวนการทำงาน นำวิธีการ Knowledge Engineering ใช้วิเคราะห์และตรวจจับความรู้ที่สำคัญและจัดทำคู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual) อย่างต่อเนื่อง และเป็นไปตามเกณฑ์คุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ (PMQA) โดยในปี 2558 วช. ได้ผลักดันให้มีการจัดการความรู้ทั่วทั้งองค์กรและจัดทำคู่มือปฏิบัติงานของกระบวนงานหลักและกระบวนงานสนับสนุนจนครบทุกหน่วยงาน มากกว่า 20 กระบวนงาน และนำความรู้ที่ได้เข้าสู่ระบบบริหารจัดการความรู้ (Knowledge Management Systems, KMS) เพื่อเผยแพร่ให้บุคลากรได้ใช้ประโยชน์ต่อไป

• การปรับกระบวนทัศน์เพื่อเสริมสร้างประสิทธิภาพการทำงานอย่างยั่งยืน

กิจกรรมการปรับกระบวนทัศน์มีการดำเนินงานมาอย่างต่อเนื่อง ช่วยเสริมสร้างประสิทธิภาพการทำงาน บุคลากรได้มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่าง ๆ อันเป็นการสร้างความรักสามัคคีและวัฒนธรรมที่ดี โดย วช. ได้กำหนดให้ทุกวันศุกร์ที่ 3 ของเดือนเป็น วันรู้-รัก-สามัคคี เพื่อดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของการปรับกระบวนทัศน์ โดยในปี 2558 มีกิจกรรมสำคัญที่ได้ดำเนินการทั้งด้านการพัฒนาสิ่งแวดล้อมที่ดีภายในองค์กรและกิจกรรมเพื่อสร้างความสามัคคีและเป็นประโยชน์ต่อสังคม อาทิ



กิจกรรมการแข่งขันกีฬา
เชื่อมความสามัคคีหน่วยงานย่านพหลโยธิน
เมื่อวันศุกร์ที่ 21 สิงหาคม 2558
ณ อาคารกีฬาจิตต์มิตรภาพ วช.



"ลด ละ เลิก การใช้โฟม"
ลดโฟม ลดมลพิษ
ตลอดชีวิต ชาว วช.

เป็นกิจกรรมรณรงค์เพื่อลดการใช้โฟมเป็นภาชนะใส่อาหาร และลดการใช้ในกิจกรรมอื่น ๆ ที่ไม่จำเป็น เพื่อลดมลพิษและอันตรายอันอาจเกิดขึ้นในอนาคต



กิจกรรมการปลูกป่าชายเลน เพื่ออนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและธรรมชาติ
เมื่อวันศุกร์ที่ 20 มีนาคม 2558 ณ ศูนย์ศึกษาธรรมชาติกองทัพบกบางปู จังหวัดสมุทรปราการ

การพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัย

วช. มีนโยบายโครงการพัฒนาศักยภาพนักวิจัยเพื่อเป็นผู้ถ่ายทอดและโครงการพัฒนานักวิจัยของประเทศ (Training for the trainers) จึงมีการพัฒนาหลักสูตรการฝึกอบรม“วิทยากรหลักสูตรการพัฒนานักวิจัย” (Training for the trainers) (แม่ไก่) โดยจัดทำหลักสูตร เพื่อใช้ในการฝึกอบรมนักวิชาการ นักวิจัย วิทยากรฝึกอบรม และผู้สำเร็จการฝึกอบรมหลักสูตรนักวิจัยจาก วช. เช่น ต้นกล้าวิจัย ตลอดจนบุคคลจากภาคส่วนอื่น ๆ ที่เหมาะสม ซึ่งสรรหาและคัดเลือกโดยมหาวิทยาลัย/หน่วยงานที่ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการกับ วช. ให้เป็นวิทยากรที่มีความรู้ความสามารถ และดำเนินการจัดฝึกอบรม เพื่อพัฒนานักวิจัย และเป็นเครือข่ายวิทยากรจัดการฝึกอบรมร่วมกับ วช. ในโครงการฝึกอบรม “สร้างนักวิจัยรุ่นใหม่” (ลูกไก่) เพื่อพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ และเพิ่มจำนวนนักวิจัยให้กับประเทศ ซึ่งโครงการดังกล่าว เป็น 1 ใน 9 ของมิติการปฏิรูประบบวิจัยของประเทศ โดยจัดอยู่ในมิติที่ 5 กลไกและโครงสร้างเพื่อพัฒนานักวิจัย

ในปีงบประมาณ 2557 - 2558 วช. ได้ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ โครงการฝึกอบรมหลักสูตร “วิทยากรหลักสูตรการพัฒนานักวิจัย” (Training for the trainers) (แม่ไก่) ร่วมกับมหาวิทยาลัย/หน่วยงานเครือข่าย วช. รวมจำนวน 12 หน่วยงาน ได้แก่ มหาวิทยาลัยนเรศวร มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม มหาวิทยาลัยขอนแก่น มหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี มหาวิทยาลัยบูรพา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และสมาคมนักวิจัย เพื่อสร้างวิทยากรหลักสูตรการพัฒนานักวิจัย ให้มีความสามารถนำหลักสูตรไปจัดการฝึกอบรมสร้างนักวิจัยในพื้นที่ได้

โดยมีผู้ผ่านโครงการฝึกอบรมหลักสูตร “วิทยากรหลักสูตรการพัฒนานักวิจัย” (Training for the trainers) (แม่ไก่) แล้ว 548 คน และมีผู้ผ่านฝึกอบรม “สร้างนักวิจัยรุ่นใหม่” (ลูกไก่) แล้ว 984 คน

วช. ได้พัฒนาบุคลากรทางการวิจัยภายใต้โครงการพัฒนาศักยภาพนักวิจัยเพื่อเป็นผู้ถ่ายทอดและโครงการพัฒนานักวิจัยของประเทศ (Training for the trainers) รวมทั้งสิ้น 1,532 คน





การประชาสัมพันธ์และเผยแพร่องค์กร

วช. ได้ดำเนินการผลิตและประชาสัมพันธ์เผยแพร่ผลงาน กิจกรรม ผลงานวิจัย ผลงานประดิษฐ์คิดค้น ทั้งที่ได้รับรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ และที่ได้รับการสนับสนุนจาก วช. ตลอดจนกิจกรรมส่งเสริมภาพลักษณ์ที่ดีขององค์กรผ่านสื่อมวลชนแขนงต่าง ๆ ดังนี้

- **สื่อวิทยุ**

1. ผลิตสปอตแนะนำบทบาท หน้าที่ ภารกิจและผลการดำเนินงานในกิจกรรมต่าง ๆ ของ วช. ความยาว 30 นาที เผยแพร่ออกอากาศทางสถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทย กรมประชาสัมพันธ์ พร้อมสถานีเครือข่ายกรมประชาสัมพันธ์ทั่วประเทศ จำนวน 27 ครั้ง

2. ผลิตสารคดีเชิงข่าวเกี่ยวกับกิจกรรม ผลการดำเนินงาน องค์ความรู้จากการวิจัยและการประดิษฐ์คิดค้น ความยาว 1 นาที เผยแพร่ออกอากาศทางสถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทย กรมประชาสัมพันธ์ จำนวน 20 ครั้ง

3. ผลิตสารคดีสั้น ความยาวตอนละ 1 - 2 นาที เผยแพร่ออกอากาศทางสถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทย กรมประชาสัมพันธ์ จำนวน 20 ครั้ง

4. สกู๊ปข่าวสัมภาษณ์ผู้บริหาร นักวิจัย นักประดิษฐ์ รายงานข่าวผลงานวิจัย ผลงานประดิษฐ์ในภาคข่าว ความยาว 5 - 6 นาที เผยแพร่ออกกาศทางสถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทย กรมประชาสัมพันธ์ จำนวน 8 ครั้ง

5. สนับสนุนข้อมูลผลงานวิจัยและผลงานประดิษฐ์คิดค้น เพื่อเผยแพร่ออกอากาศในรายการ “วิทยาการน่ารู้” ทุกวันจันทร์ – วันศุกร์ เวลา 15.30 น. ทางสถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทย กรมประชาสัมพันธ์ (คลื่น FM 92.5 MHz และ AM 891 KHz)

- **สื่อโทรทัศน์**

ผลิตและเผยแพร่สารคดีสั้นที่เกี่ยวกับผลงานวิจัย ผลงานประดิษฐ์คิดค้น และนวัตกรรม ความยาว 2 นาที เผยแพร่ออกอากาศในรายการ “จุดประกายความสุข” ในช่วง “นวัตกรรมไทย” ทุกวันจันทร์ เวลา 16.55 น. จำนวน 20 ตอน และในรายการ “Good Morning” ช่วง “นวัตกรรมไทย” เวลา 06.00 น. จำนวน 5 ตอน ทางสถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก ช่อง 5

- **สื่อหนังสือพิมพ์และสื่อสิ่งพิมพ์**

ข่าว บทความ และสกู๊ปข่าวเผยแพร่ทางสื่อหนังสือพิมพ์และสื่อสิ่งพิมพ์ (ได้แก่ นิตยสาร วารสาร ฯลฯ) รวมจำนวน 652 เรื่อง

- **สื่ออินเทอร์เน็ต จำนวน 406 เรื่อง**

- **การประชาสัมพันธ์เผยแพร่ผลงานวิจัยและผลงานประดิษฐ์คิดค้นผ่านโครงการสื่อมวลชนสัญจร**

วช. ได้จัดทำโครงการเผยแพร่ผลงานวิจัยและผลงานประดิษฐ์คิดค้นผ่านกิจกรรมสื่อมวลชนสัญจรเพื่อให้สื่อมวลชนแขนงต่าง ๆ ได้เดินทางไปศึกษาดูงานการวิจัยและการประดิษฐ์คิดค้นในพื้นที่ศึกษาวิจัย รวมทั้งได้พบปะพูดคุยกับนักวิจัยและนักประดิษฐ์ และนำข้อมูลความรู้ ภาพข่าวประชาสัมพันธ์และเผยแพร่สู่สาธารณชน ผู้เกี่ยวข้อง และผู้ใช้ประโยชน์ ให้ได้รับทราบและนำสู่การใช้ประโยชน์ได้อย่างกว้างขวางและเป็นรูปธรรม ดังนี้

ครั้งที่ 1 วันที่ 16 ธันวาคม 2557 นำคณะสื่อมวลชนเข้าเยี่ยมชมการใช้ศัตรูธรรมชาติในการควบคุมโรคและแมลงศัตรูพืช ณ อำเภอเวียงป่าเป้า และอำเภอเวียงแก่น จังหวัดเชียงราย

ครั้งที่ 2 วันที่ 7 - 8 มกราคม 2558 นำคณะสื่อมวลชนเข้าเยี่ยมชมการส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยและพัฒนานักประดิษฐ์คิดค้น ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย จังหวัดสงขลา

ครั้งที่ 3 วันที่ 2 มีนาคม 2558 นำคณะสื่อมวลชนเข้าเยี่ยมชมการพัฒนาหุ่นยนต์สร้างบ้าน ณ บริษัท ควอลิตี้ คอนสตรัคชั่น โปรดัคส์ จำกัด (มหาชน) นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา





ครั้งที่ 4 วันที่ 26 มีนาคม 2558 นำคณะสื่อมวลชนเข้าเยี่ยมชมมหกรรมงานวิจัยส่วนภูมิภาค ณ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จังหวัดสงขลา

ครั้งที่ 5 วันที่ 8 - 9 กรกฎาคม 2558 นำคณะสื่อมวลชนเข้าเยี่ยมชมการประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมสายอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ณ วิทยาลัยอาชีวศึกษาอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี

ครั้งที่ 6 วันที่ 22 สิงหาคม 2558 นำคณะสื่อมวลชนเข้าเยี่ยมชมผลงานวิจัยด้านศิลปกรรมศาสตร์และงานสร้างสรรค์ ณ โรงแรมดวงตะวัน จังหวัดเชียงใหม่ และเยี่ยมชมการลงนามความร่วมมือและการนำไปใช้เชิงพาณิชย์โครงการผลิตพอลิเมอร์ดูดซึมได้คุณภาพสูงสำหรับเครื่องมือแพทย์ ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

ครั้งที่ 7 วันที่ 26 สิงหาคม 2558 นำคณะสื่อมวลชนเข้าเยี่ยมชมเทคโนโลยีการผลิตมะพร้าวน้ำหอมผลดกทั้งปี ณ ที่ว่าการอำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี

- **การจัดกิจกรรมแถลงข่าว**

วช. ได้จัดกิจกรรมแถลงข่าว ดังนี้

1. วันที่ 15 ธันวาคม 2557 เรื่อง วช. นำทัพนักวิจัยและนักประดิษฐ์ไทยคว้ารางวัลดีเด่นระดับนานาชาติและระดับโลก ณ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

2. วันที่ 25 ธันวาคม 2557 เรื่อง ดัชนีการวิจัยภาครัฐ เครื่องมือชี้วัดสถานการณ์และการวางทิศทางการบริหารงานวิจัยของประเทศ ณ โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น กรุงเทพมหานคร

3. วันที่ 1 ตุลาคม 2557 เรื่อง ผลงานนักประดิษฐ์ไทยได้รับรางวัลในงาน 2014 INST: The 10th Taipei International Invention Show & Technomart ณ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

4. วันที่ 29 ตุลาคม 2557 เรื่อง เปิดตัวผลิตภัณฑ์ Thai Thump ต้นแบบการพัฒนาผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพและยางพารา (ตั๊มไดร์ฟ) ครั้งแรกของไทยภายใต้การสนับสนุนการวิจัยและพัฒนาเชิงพาณิชย์ จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ณ ศูนย์สร้างสรรค์การออกแบบ TCDC ศูนย์การค้า ดิ เอ็มโพเรียม กรุงเทพมหานคร

5. วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2558 เรื่อง วันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2558 (Inventor's Day 2014) ณ ห้องแกรนด์ไดมอนด์ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุม อิมแพค เมืองทองธานี จังหวัดนนทบุรี

6. วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2558 เรื่อง พระราชบัญญัติสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ. .... ณ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

7. วันที่ 3 มีนาคม 2558 เรื่อง มหกรรมงานวิจัยส่วนภูมิภาค 2558 (Regional Research Expo 2015) ณ ศูนย์ประชุมนานาชาติฉลองสิริราชสมบัติครบ 60 ปี จังหวัดสงขลา

8. วันที่ 23 มีนาคม 2558 เรื่อง Smile Feet by Dr.Joe: นวัตกรรมระดับโลก ความภาคภูมิใจจากฝีมือคนไทย ณ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ



9. วันที่ 27 เมษายน 2558 เรื่อง วช. นำนักวิจัยและนักประดิษฐ์ไทยคว้ารางวัลเหรียญทองเกียรติยศจากการประกวดที่กรุงเจนีวา สมาพันธรัฐสวิส ณ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

10. วันที่ 8 พฤษภาคม 2558 เรื่อง โครงการท้าทายไทย (Thailand Grand Challenges) ณ โรงแรม เดอะ สุโกศล กรุงเทพมหานคร

11. วันที่ 15 มิถุนายน 558 เรื่อง การขับเคลื่อนนโยบายภาครัฐ สู่การปฏิบัติภาคเอกชน ภายใต้ โครงการจัดทำแนวทางการดำเนินนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างสีเขียวในภาคเอกชน ณ โรงแรมรามาการ์เด้นส์ กรุงเทพมหานคร

12. วันที่ 22 มิถุนายน 2558 เรื่อง Smart SME Expo 2015 ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ เซ็นทรัลพลาซ่าลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร

13. วันที่ 20 กรกฎาคม 2558 เรื่อง มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2558 (Thailand Research Expo 2015) ณ โรงแรมเซนทาราแกรนด์และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพมหานคร

14. วันที่ 22 สิงหาคม 2558 เรื่อง ความร่วมมือและการนำไปใช้เชิงพาณิชย์ โครงการการผลิตพอลิเมอร์ดูดซึมได้คุณภาพสูงสำหรับเครื่องมือแพทย์ ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่





• การเผยแพร่ข่าวประชาสัมพันธ์ (Press release) และข่าวสารที่ได้รับการประชาสัมพันธ์เผยแพร่โดยสื่อมวลชนผ่านฐานข้อมูลข่าวประชาสัมพันธ์ (http://www.pr.nrct.go.th)

- ข่าวประชาสัมพันธ์ (Press release) จำนวน 220 เรื่อง
- ข่าวประชาสัมพันธ์เผยแพร่โดยสื่อมวลชนผ่านฐานข้อมูลข่าวประชาสัมพันธ์ (http://www.pr.nrct.go.th) จำนวน 576 เรื่อง

- **การผลิตสื่อสิ่งพิมพ์**

1. จัดพิมพ์หนังสือ “จดหมายข่าว วช.” ราย 2 เดือน/ฉบับ (ตุลาคม 2557 – กันยายน 2558) จำนวน 6 ฉบับ ๆ ละ 10,000 เล่ม เพื่อเผยแพร่ข่าวสาร บทความ ที่เกี่ยวข้องกับผลงานวิจัย ผลงานประดิษฐ์คิดค้น และกิจกรรมต่าง ๆ ของ วช. ไปยังหน่วยงานภาครัฐ ห้องสมุดมหาวิทยาลัย ศาลากลางจังหวัด โรงพยาบาล องค์การบริหารส่วนท้องถิ่น หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยทั่วประเทศ ฯลฯ รวมทั้งสิ้น 60,000 เล่ม

2. ผลิตจุลสารรายสัปดาห์ (NRCT Newsweek) ออกเผยแพร่ทุกวันจันทร์ จำนวน 150 ฉบับ/สัปดาห์ เพื่อประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข่าวสาร ผลงาน และกิจกรรมต่าง ๆ ของ วช. ที่ได้ดำเนินการทั้งภายในและภายนอกองค์กร เพื่อให้บุคลากร วช. ได้รับทราบ

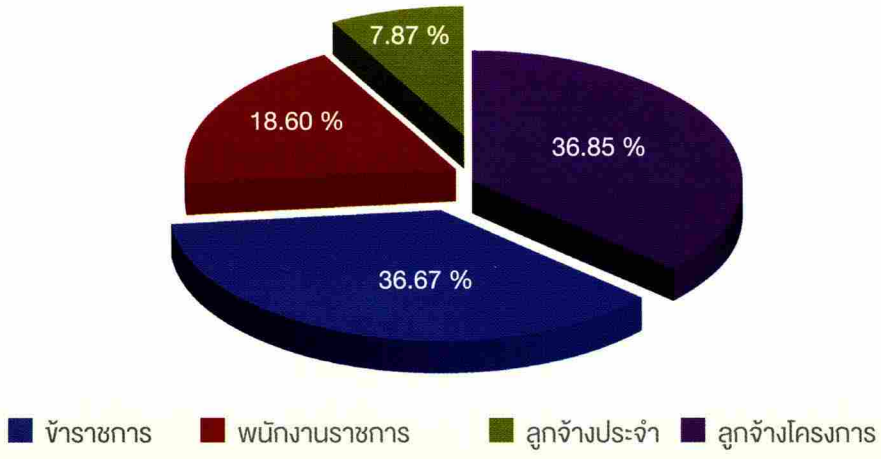
3. จัดพิมพ์หนังสือแปลอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อเผยแพร่ทางสื่ออินเทอร์เน็ต จำนวน 5 เรื่อง

- นิลส์ บอร์ (Niels Bohr (1885 - 1962))
- มหาสมุทรที่ทรุดโทรม (The Wasted Ocean)
- สุขภาพและสิ่งแวดล้อม (WHO Commission on Health and Environment)
- เทคนิคการป้องกันมลพิษ (Pollution Prevention)
- ตำแหน่งประธานาธิบดีอเมริกัน (The American Presidency)

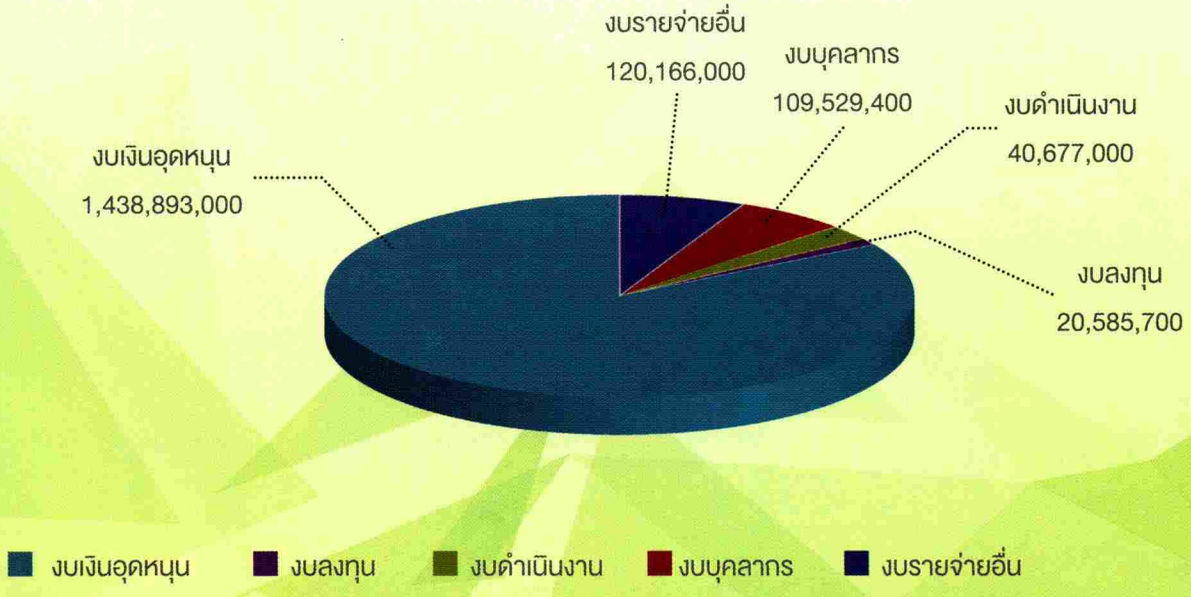


อัตรากำลังบุคลากร วช. ปี 2558

อัตรากำลัง	จำนวนคน	คิดเป็นร้อยละ
ข้าราชการ	206	36.67
พนักงานราชการ	104	18.60
ลูกจ้างประจำ	44	7.87
ลูกจ้างโครงการ	206	36.85
รวมทั้งสิ้น	**559**	**100.00**



งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558
สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ



ภาคผนวก





"วช. เชื่อมั่นว่าด้วยความร่วมมือจากทุกภาคส่วนจะสามารถพัฒนาการวิจัยของประเทศ เพื่อนำความรู้มาใช้ประโยชน์และถ่ายทอดสู่สาธารณะอย่างกว้างขวาง เพื่อทำให้ ประชาชนอยู่ดี กินดี สังคมชุมชนมีความสุข เศรษฐกิจของประเทศดีขึ้นและประเทศ มีความมั่นคงตามวิสัยทัศน์ที่ได้รับมอบหมายให้เป็นองค์กรกลางด้านการวิจัยของประเทศ ที่จะใช้การวิจัยในการพัฒนาประเทศให้เจริญก้าวหน้าอย่างยั่งยืน ภายใต้แนวคิด

วช. เพื่อชาติ
วิจัยเพื่อประชาชน
วิจัยเพื่อให้ได้มาซึ่งความรู้สู่การนำไปใช้ประโยชน์"

โครงสร้างสภาวิจัยแห่งชาติ

นายกรัฐมนตรี
(ประธานสภาวิจัยแห่งชาติ)

รองนายกรัฐมนตรี
(รองประธานสภาวิจัยแห่งชาติ)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
และรัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวง
(ที่ปรึกษาสภาวิจัยแห่งชาติ)

คณะกรรมการบริหาร
สภาวิจัยแห่งชาติ

กรรมการซึ่งคณะรัฐมนตรีแต่งตั้ง
จำนวน 12 สาขาวิชาการ

เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
(กรรมการและเลขานุการ)

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ



พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา
นายกรัฐมนตรี



พลอากาศเอก ดร.ประจิน จั่นตอง
รองนายกรัฐมนตรี
รับมอบหมายให้ปฏิบัติหน้าที่
ประธานสภาวิจัยแห่งชาติ



หม่อมหลวงปนัดดา ดิศกุล
รัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรี
สั่งและปฏิบัติราชการแทน
นายกรัฐมนตรี

คณะกรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติ
(ปี 2555 - 2558)



ศาสตราจารย์เกียรติคุณ
นายแพทย์เกษม วัฒนชัย
ประธานกรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติ



คุณหญิงกษมา วรวรรณ ณ อยุธยา
ผู้ทรงคุณวุฒิ



ศาสตราจารย์ วรเดช จันทรศร
ผู้ทรงคุณวุฒิ



ศาสตราจารย์กิตติคุณ สหัส บัณฑิตกุล
ผู้ทรงคุณวุฒิ



รองศาสตราจารย์ สมชอบ ไชยเวช
ผู้ทรงคุณวุฒิ

คณะกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ 12 สาขาวิชาการ



ศาสตราจารย์ พิเชษฐ์ ลิ้มสุวรรณ
ประธานกรรมการสาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์



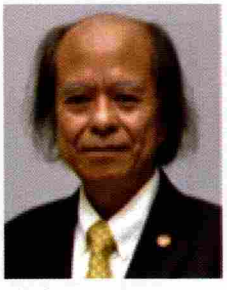
ศาสตราจารย์กิตติคุณ นายแพทย์ประสิทธิ์ ฟูตระกูล
ประธานกรรมการสาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์



ศาสตราจารย์พิเศษ ภาวิช ทองโรจน์
ประธานกรรมการสาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช



รองศาสตราจารย์ กล้าณรงค์ ศรีรอต
ประธานกรรมการสาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา



รองศาสตราจารย์ สุธี อักษรกิตติ์
ประธานกรรมการสาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย



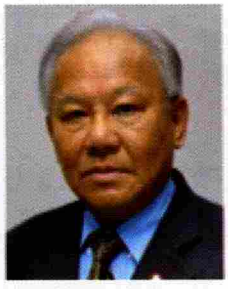
รองศาสตราจารย์ ครรชิต มาลัยวงศ์
ประธานกรรมการสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์



ศาสตราจารย์กิตติคุณ ปราณี กุลละวณิชย์
ประธานกรรมการสาขาปรัชญา



ศาสตราจารย์ นันทวัฒน์ บรมานันท์
ประธานกรรมการสาขานิติศาสตร์



ศาสตราจารย์ ลิขิต ธีรเวคิน
ประธานกรรมการสาขารัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์



ศาสตราจารย์กิตติคุณ เทียนฉาย กีระนันทน์
ประธานกรรมการสาขาเศรษฐศาสตร์



ศาสตราจารย์เกียรติคุณ อภิชาติ จำรัสฤทธิรงค์
ประธานกรรมการสาขาสังคมวิทยา



ศาสตราจารย์พิเศษ กาญจนา เงารังษี
ประธานกรรมการสาขาการศึกษา



ศาสตราจารย์กิตติคุณ นายแพทย์สุทธิพร จิตต์มิตรภาพ
เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
กรรมการและเลขานุการ



นางสาวสุกัญญา ธีระกูรณ์เลิศ
รองเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ



นายกฤษณ์ธวัช นพนาคีพงษ์
รองเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

สภาวิจัยแห่งชาติ

องค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ ประกอบด้วย

- นายกรัฐมนตรี เป็น ประธานสภาวิจัยแห่งชาติ
- รองนายกรัฐมนตรี เป็น รองประธาน
- รัฐมนตรีว่าการกระทรวงและรัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวง เป็น ที่ปรึกษา
- เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เป็น กรรมการและเลขานุการ
- รองเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เป็น กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
- กรรมการอื่น ๆ ที่คณะรัฐมนตรีแต่งตั้ง ได้แก่ คณะกรรมการสาขาวิชาการ 12 สาขา

มีหน้าที่เกี่ยวกับการวิจัยตามที่คณะรัฐมนตรีมอบหมายและพิจารณาข้อเสนอของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติเกี่ยวกับการที่สำนักงานฯ เสนอตามบทแห่งพระราชบัญญัติ แล้วทำความเห็นเสนอคณะรัฐมนตรี รวมทั้งมีหน้าที่เสนอความเห็นต่อนายกรัฐมนตรีในกิจการเกี่ยวกับการวิจัยตามที่นายกรัฐมนตรีขอให้พิจารณาดำเนินการ

คณะกรรมการบริหาร ประกอบด้วย

- ผู้ทรงคุณวุฒิจำนวนไม่เกิน 5 คน ที่คณะรัฐมนตรีแต่งตั้ง
- ประธานกรรมการสาขาวิชาการ 12 สาขา
- เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
- รองเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

มีอำนาจและหน้าที่ตามที่สภาวิจัยแห่งชาติมอบหมายและกำกับการปฏิบัติงานของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ มีภารกิจเกี่ยวกับการเสนอแนะนโยบายยุทธศาสตร์ มาตรการและแนวทางการพัฒนา ส่งเสริม สนับสนุน ติดตามและประเมินผลการวิจัยของประเทศ รวมทั้งกำหนด ส่งเสริม และกำกับมาตรฐานการวิจัย ตลอดจนพัฒนาฐานข้อมูลสารสนเทศด้านการวิจัยของประเทศ เพื่อให้เกิดผลงานวิจัยที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศ โดยมีอำนาจหน้าที่ดังนี้

1. ดำเนินการตามกฎหมายว่าด้วยสภาวิจัยแห่งชาติและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง
2. เสนอแนะนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของประเทศ
3. เสนอแนะแนวทางการจัดสรรงบประมาณการวิจัยของประเทศ
4. ติดตามและประเมินผลการวิจัยของประเทศ รวมทั้งบริหารจัดการความรู้จากการวิจัย เพื่อการใช้ประโยชน์ในการพัฒนาประเทศ
5. จัดทำมาตรฐาน ข้อกำหนด หรือแนวทางปฏิบัติที่เกี่ยวกับการวิจัยของประเทศ เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล
6. ทำหน้าที่เป็นศูนย์กลางเชื่อมโยงข้อมูลสารสนเทศด้านการวิจัยของประเทศ
7. ปฏิบัติการอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนดให้เป็นอำนาจหน้าที่ของสำนักงานฯ หรือตามที่นายกรัฐมนตรีหรือคณะรัฐมนตรีมอบหมาย

วิสัยทัศน์

"วช. เป็นองค์กรหลักของประเทศที่ชี้นำการพัฒนาประเทศโดยใช้การวิจัย และเป็นผู้นำการพัฒนาระบบวิจัยของชาติ"

นโยบายคุณภาพ

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ มุ่งมั่นการนำองค์กรสู่การเป็นหน่วยงานกลางด้านการบริหารงานวิจัยของประเทศ ที่ทุกภาคส่วนในระบบวิจัยยอมรับในบทบาทการกำหนดนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ การส่งเสริมการวิจัยอย่างมีทิศทาง การประเมินผลและการจัดการความรู้จากการวิจัย การวางมาตรฐานด้านการวิจัย การเป็นศูนย์กลางเชื่อมโยงฐานข้อมูลการวิจัยของประเทศโดยการบริหารจัดการอย่างมืออาชีพ

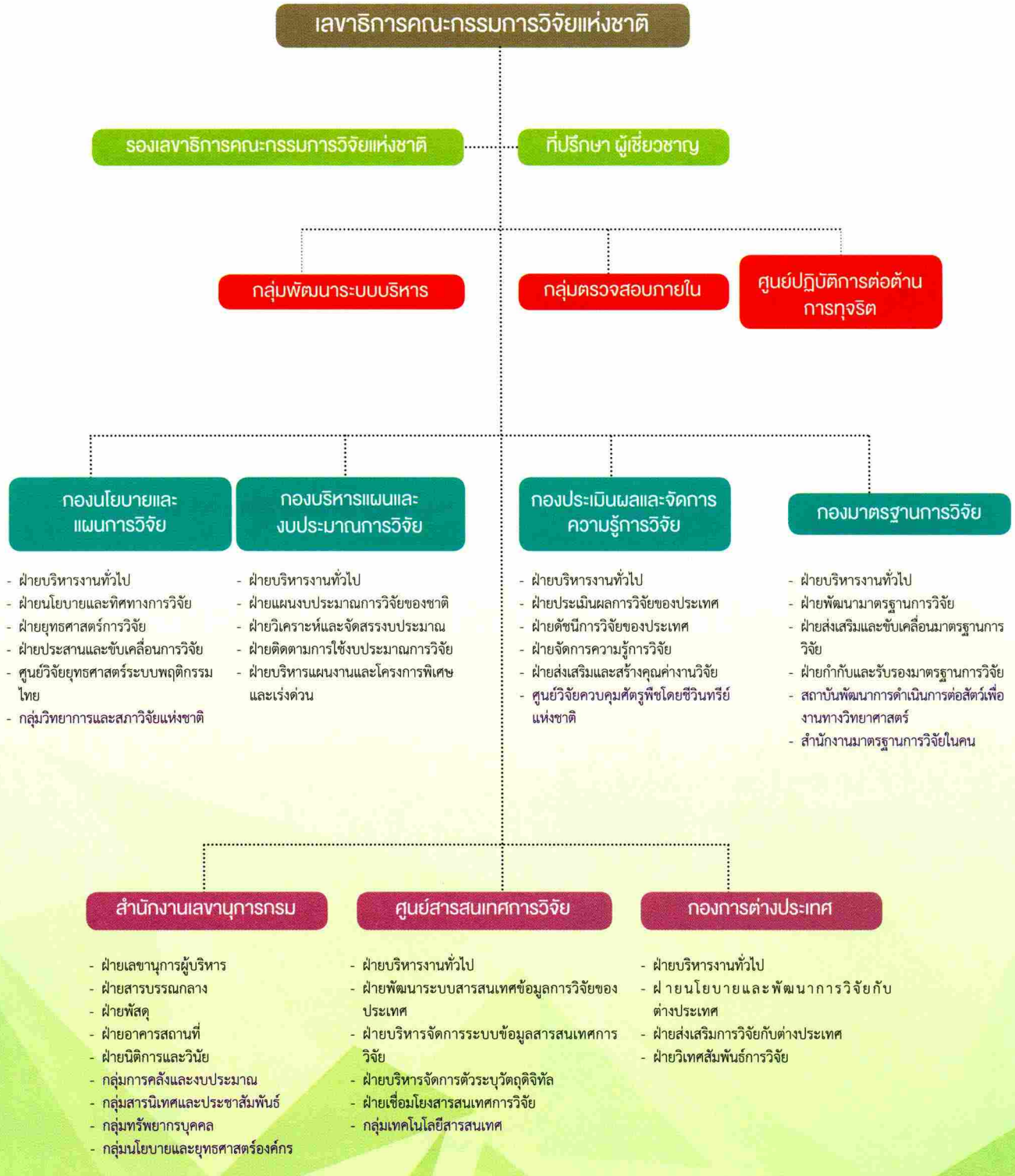
พันธกิจ

1. เสนอแนะนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของประเทศ
2. เสนอแนะแนวทางการจัดสรรงบประมาณการวิจัยของประเทศ
3. ติดตาม ประเมินผลการวิจัยของประเทศ รวมทั้งบริหารจัดการความรู้จากการวิจัยเพื่อการใช้ประโยชน์ในการพัฒนาประเทศ
4. จัดทำมาตรฐาน ข้อกำหนดหรือแนวทางปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยของประเทศ เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล
5. ทำหน้าที่เป็นศูนย์กลางเชื่อมโยงข้อมูลสารสนเทศด้านการวิจัยของประเทศ

ประเด็นยุทธศาสตร์ วช. (พ.ศ. 2557 - 2559)

1. จัดทำนโยบายยุทธศาสตร์และกรอบงบประมาณการวิจัยแบบมีส่วนร่วมและทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องใช้นโยบายยุทธศาสตร์และกรอบงบประมาณในการดำเนินงาน
2. บริหารการพัฒนาคุณภาพงานวิจัย มาตรฐานการวิจัย ระบบการวิจัย และการกำกับติดตามประเมินผลอย่างเป็นระบบและต่อเนื่อง
3. พัฒนาและบริหารศูนย์ข้อมูลวิจัยเพื่อนำเสนอต่อรัฐบาลและสาธารณชนด้วยสารสนเทศที่ทันสมัย
4. บริหารจัดการแบบบูรณาการเพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการนำผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรมที่มีคุณภาพทั้งในประเทศและต่างประเทศไปใช้ประโยชน์
5. พัฒนาองค์กรและทรัพยากรมนุษย์อย่างเป็นระบบและต่อเนื่อง

โครงสร้างสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ



คณะผู้บริหารสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

(1 ตุลาคม 2557 - 30 กันยายน 2558)



ศาสตราจารย์กิตติคุณ นายแพทย์สุทธิพร จิตต์มิตรภาพ
เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ



นางสาวสุกัญญา ธีระกูรณ์เลิศ
รองเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ



นายกฤษณ์ธวัช นพนาคีพงษ์
รองเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ



ดร.จินตนาภา โสภณ
ที่ปรึกษาด้านการวิจัย



นางสุนันทา สมพงษ์
ที่ปรึกษาด้านการวิจัย



นางยศวดี อึ้งวิเชียร
ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบวิจัย



ดร.ปัทมารัตน์ กุญชร ณ อยุธยา
ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบวิจัย



นางสาวสุดาวีณ์ นุกูลกิจเสรี
เลขานุการกรม



ดร.เพ็ญธิดา ทิพย์โยธา
ผู้อำนวยการกองนโยบาย
และแผนการวิจัย



นางสาวเพชรา สังขะวร
ผู้อำนวยการศูนย์สารสนเทศ
การวิจัย



ดร.วิภารัตน์ ดีอ่อง
ผู้อำนวยการกองประเมินผล
และจัดการความรู้การวิจัย



ดร.อังสนา โตกิจกล้า
ผู้อำนวยการ
กองมาตรฐานการวิจัย



นางนิตยา พุทธโกษา
ผู้อำนวยการกองบริหารแผน
และงบประมาณการวิจัย



นางพิมพรรณ พงศ์พิชญามาตย์
ผู้อำนวยการ
กองการต่างประเทศ



นางสาวสุกัญญา ธีระกูรณ์เลิศ
หัวหน้าศูนย์ปฏิบัติการ
ต่อต้านการทุจริต



นางสาวเสาวนีย์ มุ่งสุจริตการ
ผู้อำนวยการกลุ่มการคลัง
และงบประมาณ



นางสาวอัฐพร แจ้งใจ
ผู้อำนวยการกลุ่มสารนิเทศ
และประชาสัมพันธ์



นางมาริยาท ตั้งมิตรเจริญ
ผู้อำนวยการกลุ่มเทคโนโลยี
สารสนเทศ



ดร.กลอยใจ สำเร็จวาณิชย์
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยควบคุม
ศัตรูพืชโดยชีวินทรีย์แห่งชาติ



นายธีรวัชร ภรสัมฤทธิ์
ผู้อำนวยการ
กลุ่มทรัพยากรบุคคล



นายเชษฐพงษ์ บุตรเทพ
ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาการ
ดำเนินการต่อสัตว์
เพื่องานทางวิทยาศาสตร์



นายเอนก บำรุงกิจ
ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบาย
และยุทธศาสตร์องค์กร



นางสาววาสนา น้อยนาช
ผู้อำนวยการ
สำนักงานมาตรฐานการวิจัยในคน



นางสาวปริญดา บุตะโยธี
ผู้อำนวยการ
กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร



นางอมรรัตน์ ดุษฎีพร
ผู้อำนวยการกลุ่มวิทยาการและ
สภาวิจัยแห่งชาติ



นางสาวสายสมร ทองมหา
ผู้อำนวยการ
กลุ่มตรวจสอบภายใน

คณะผู้บริหารสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

(1 ตุลาคม 2558 - ปัจจุบัน)



นายกฤษณ์ธวัช นพนาคีพงษ์
รองเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ



นางสาวสุกัญญา ธีระกูรณ์เลิศ
เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

รองเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ



ดร.จินตนากา โสภณ
ที่ปรึกษาด้านการวิจัย



นางยศวดี อึ้งวิเชียร
ที่ปรึกษาด้านการวิจัย



ดร.ปัทมารัตน์ กุญชร ณ อยุธยา
ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบวิจัย



นายธีรวัชร กรสัมฤทธิ์
รักษาการแทน
ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบวิจัย



นางสาวสุดาวีณ์ นุกูลกิจเสรี
เลขานุการกรม



นางนิตยา พุทธโกษา
ผู้อำนวยการกองบริหารแผน
และงบประมาณการวิจัย



ดร.วิภารัตน์ ดีอ่อง
ผู้อำนวยการกองประเมินผล
และจัดการความรู้การวิจัย



ดร.อังสนา โตกิจกล้า
ผู้อำนวยการ
กองมาตรฐานการวิจัย



นายสมปรารถนา สุขทวี
ผู้อำนวยการ
กองนโยบายและแผนการวิจัย



นายเอนก บำรุงกิจ
ผู้อำนวยการศูนย์สารสนเทศ
การวิจัย



นางสาวพรรณี ปัญญาวัฒนาพร
ผู้อำนวยการ
กองการต่างประเทศ



นางสาวสุกัญญา ธีระกูรณ์เลิศ
หัวหน้าศูนย์ปฏิบัติการ
ต่อต้านการทุจริต



นางสาวเสาวนีย์ มุ่งสุจริตการ
ผู้อำนวยการกลุ่มการคลัง
และงบประมาณ



นางมาริยาท ตั้งมิตรเจริญ
ผู้อำนวยการกลุ่มเทคโนโลยี
สารสนเทศ



ดร.กลอยใจ สำเร็จวาณิชย์
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยควบคุม
ศัตรูพืชโดยชีวินทรีย์แห่งชาติ



นายธีรวัชร กรสัมฤทธิ์
ผู้อำนวยการ
กลุ่มทรัพยากรบุคคล



นายเชษฐพงษ์ มุตรเทพ
ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาการ
ดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทาง
วิทยาศาสตร์



นายดวงกิทร เจริญทรัพย์
ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบาย
และยุทธศาสตร์องค์กร



นางสาววาสนา น้อยนาช
ผู้อำนวยการ
สำนักงานมาตรฐานการวิจัยในคน



นางสาวปริญดา บุตะโยธี
ผู้อำนวยการ
กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร



นางอมรรัตน์ ดุษฎีพร
ผู้อำนวยการกลุ่มวิทยาการ
และสถาวิจัยแห่งชาติ



นางสาวอาภากร ชัยสุริยา
ผู้อำนวยการกลุ่มสารนิเทศและ
ประชาสัมพันธ์



นางสาวสายสมร ทองมหา
ผู้อำนวยการ
กลุ่มตรวจสอบภายใน

ผู้บริหาร	โทรศัพท์	E-mail
เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ		
•นางสาวสุกัญญา ธีระกูรณ์เลิศ	0 2561 2445 ต่อ 108	sukunya.nrct@gmail.com
รองเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ		
•นายกฤษณ์ธวัช นพนาคีพงษ์	0 2561 2445 ต่อ 111	kristhawat@gmail.com
รองเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ		
• -	0 2561 2445 ต่อ 110	-
ที่ปรึกษาด้านการวิจัย		
•ดร.จินตนาภา โสภณ	0 2561 2445 ต่อ 115	jintanapa2@yahoo.com
ที่ปรึกษาด้านการวิจัย		
•นางยศวดี อึ้งวิเชียร	0 2561 2445 ต่อ 114	yossavadee@msn.com
ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบวิจัย		
•ดร.ปัทมารัตน์ กุญชร ณ อยุธยา	0 2561 2445 ต่อ 112	pattamarat.kunjara@gmail.com
รักษาการแทนผู้เชี่ยวชาญด้านระบบวิจัย		
•นายธีรวัชร ภรสัมฤทธิ์	0 2561 2445 ต่อ 585	ritdhidej@gmail.com
กองนโยบายและแผนการวิจัย		
ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผนการวิจัย		
•นายสมปราถนา สุขทวี	0 2561 2445 ต่อ 301	ninuau@hotmail.com
ผู้อำนวยการกลุ่มวิทยาการและสภาวิจัยแห่งชาติ		
•นางอมรรัตน์ ดุษฎีพร	0 2561 2445 ต่อ 350	amornrat.d@nrct.go.th
กองบริหารแผนและงบประมาณการวิจัย		
ผู้อำนวยการกองบริหารแผนและงบประมาณการวิจัย		
•นางนิตยา พุทธโกษา	0 2561 2445 ต่อ 401	nittayanrct@gmail.com
กองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย		
ผู้อำนวยการกองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย		
• ดร.วิภารัตน์ ดีอ่อง	0 2561 2445 ต่อ 501	wiparat_d@yahoo.com
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยชีวินทรีย์แห่งชาติ		
•ดร.กลอยใจ สำเร็จวาณิชย์	0 2942 8252-3	kloyjais@hotmail.com

กองมาตรฐานการวิจัย	โทรศัพท์	E-mail
ผู้อำนวยการกองมาตรฐานการวิจัย		
•ดร.อังสนา โตกิจกล้า	0 2561 2445 ต่อ 602	angsana_t@hotmail.com
ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์		
•นายเชษฐพงษ์ บุตรเทพ	0 2561 2445 ต่อ 620	chbutthep@yahoo.com
ผู้อำนวยการสำนักงานมาตรฐานการวิจัยในคน		
•นางสาววาสนา น้อยนาช	0 2561 2445 ต่อ 604	wnoinaj@hotmail.com
ศูนย์สารสนเทศการวิจัย		
ผู้อำนวยการศูนย์สารสนเทศการวิจัย		
•นายเอนก บำรุงกิจ	0 2561 2445 ต่อ 701	bamrungkit@hotmail.com
ผู้อำนวยการกลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ		
•นางมาริยาท ตั้งมิตรเจริญ	0 2561 2445 ต่อ 750	mariyad.t@nrct.go.th
กองการต่างประเทศ		
ผู้อำนวยการกองการต่างประเทศ		
•นางสาวพรรณี ปัญญาวัฒนาพร	0 2561 2445 ต่อ 201	panee_nrct@yahoo.com
สำนักงานเลขานุการกรม		
เลขานุการกรม		
•นางสาวสุดาวีณ์ นุกูลกิจเสรี	0 2561 2445 ต่อ 801	suvi.n8152@gmail.com
ผู้อำนวยการกลุ่มการคลังและงบประมาณ		
•นางสาวเสาวนีย์ มุ่งสุจริตการ	0 2561 2445 ต่อ 820	sawaengj@yahoo.com
ผู้อำนวยการกลุ่มสารนิเทศและประชาสัมพันธ์		
•นางสาวอาภากร ชัยสุริยา	0 2561 2445 ต่อ 850	apa.nrct@gmail.com
ผู้อำนวยการกลุ่มทรัพยากรบุคคล		
•นายธีรวัชร ภรสมฤทธิ์	0 2561 2445 ต่อ 831	ritdhidej@gmail.com
ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและยุทธศาสตร์องค์กร		
•นายดวงภัทร เจริญทรัพย์	0 2561 2445 ต่อ 846	duengpat@hotmail.com

ศูนย์ปฏิบัติการต่อต้านการทุจริต	โทรศัพท์	E-mail
หัวหน้าศูนย์ปฏิบัติการต่อต้านการทุจริต		
•นางสาวสุกัญญา ธีระกูรณ์เลิศ	0 2561 2445 ต่อ 110	sukunyath@yahoo.com
กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร		
ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาระบบบริหาร		
•นางสาวปริญดา บุตะโยธี	0 2561 2445 ต่อ 860	prindabut@yahoo.com
กลุ่มตรวจสอบภายใน		
ผู้อำนวยการกลุ่มตรวจสอบภายใน		
•นางสาวสายสมร ทองมหา	0 2561 2445 ต่อ 870	saisamorn_tookta@hotmail.com

แผนที่ วช.


THAI สนามบินดอนเมือง
Don muang Airway
เทสโก้ โลตัส
Tesco Lotus
TESCO
Lotus
แยกหลักสี่
ถ.แจ้งวัฒนะ (Changwattana Rd.)
ถ.รามอินทรา
Ram Intra Rd.
วัดพระศรีมหาธาตุ
Wat Phrasri Mahathat
ถ.วิภาวดีรังสิต (Wiphawadi Rangsit Rd.)
ถ.พหลโยธิน (Phahonyothin Road)
นอร์ธ ปาร์ค
North Park
กรมป่าไม้
Royal Forest Department
ม.ศรีปทุม
Sripatum University
สมาคมนิสิตเก่า ม.เกษตรศาสตร์
Kasetsart University
Alumni Association
สนง.คณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
National Research
Council of Thailand
วช.
NRCT
โรงแรมมารวย
การ์เด้น
Maruay Garden Hotel
ม.เกษตรศาสตร์
Kasetsart University
ถ.เกษตร-นวมินทร์
Kaset-Nawamint Rd.
ถ.งามวงศ์วาน (Ngamwongwan Rd.)
โรงพยาบาลวิภาวดี
Vibha Vadi Hospital
เมเจอร์รัชโยธิน
Major Rachayothin
แยกรัชโยธิน
ถ.รัชดาภิเษก
Rachadapisek Rd.
SCB Park Plaza


สภาวิจัยแห่งชาติ
อาคาร วช.1
ศูนย์จัดการความรู้การวิจัย
ศูนย์การประชุม

“วช. เป็นองค์กรหลักของประเทศ
ที่ชี้นำการพัฒนาประเทศ โดยใช้การวิจัย
และเป็นผู้นำการพัฒนาระบบวิจัยของชาติ”

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
National Research Council of Thailand
196 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
196 Phaholyothin Rd., Chatuchak, Bangkok 10900, Thailand
Tel : 0 2579 9775 Fax : 0 2579 9775