

การดำเนินงานของสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)

ปี 2562 ณ สิ้นไตรมาส 4 (1 ตุลาคม 2561 – 30 กันยายน 2562)

ตามนโยบายสำคัญของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้สนองนโยบายรัฐบาลที่มุ่งเน้นการปฏิรูปภาคเกษตร ด้วยหลักการ ตลาดนำการผลิตควบคู่กับการใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยี เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ลดต้นทุนการผลิต เพิ่มรายได้ และลดหนี้สินครัวเรือน ให้ความสำคัญในการรวมกลุ่มเป็นสถาบันเกษตรกร สร้างสถาบันเกษตรกร ให้เข้มแข็งและเป็นมืออาชีพ สนับสนุนและส่งเสริมการแปรรูปผลิตภัณฑ์เพื่อเพิ่มมูลค่า รวมทั้ง สร้างความเชื่อมั่น ด้วยตราสัญลักษณ์สินค้าเกษตรและอาหารได้คุณภาพปลอดภัย ในขณะที่เดียวกันต้องใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า นำไปสู่การพัฒนาเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตให้เกษตรกรมีความเป็นอยู่ที่ดีและมีรายได้เพิ่มขึ้น โดยนโยบายสำคัญ ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ในการขับเคลื่อนการปฏิรูปภาคการเกษตร จำนวน 16 นโยบาย ได้แก่

- 1) ระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่
- 2) ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)
- 3) การพัฒนาเกษตรกรสู่ Smart Farmer
- 4) การบริหารจัดการพื้นที่เกษตรตามแผนที่การเกษตรเชิงรุก (Zoning by Agri-map)
- 5) การพัฒนาคุณภาพสินค้าเกษตรสู่มาตรฐาน
- 6) การพัฒนาเกษตรอินทรีย์
- 7) ตลาดสินค้าเกษตร
- 8) การส่งเสริมเกษตรทฤษฎีใหม่
- 9) แผนการผลิตและการตลาดข้าวครบวงจร
- 10) การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ
- 11) การส่งเสริมการเพิ่มมูลค่าสินค้าและการใช้เครื่องจักรกลทางการเกษตรทดแทนแรงงาน
- 12) ธนาคารสินค้าเกษตร
- 13) การจัดที่ดินทำกินให้ชุมชนตามนโยบายรัฐบาล
- 14) การพัฒนาสถาบันเกษตรกรรูปแบบประชารัฐ
- 15) การช่วยเหลือด้านหนี้สินสมาชิกสหกรณ์/กลุ่มเกษตรกร
- 16) การจัดระเบียบประมงให้เป็นไปตามมาตรฐาน

ทั้งนี้ หลัก “ตลาดนำการผลิต” ตามแนวคิด “Agriculture Production Plan Model” ของ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ซึ่งกระทรวงเกษตรและสหกรณ์มีหน้าที่สำคัญในการวางแผนการผลิต ทางภาคเกษตร ทำให้อุปสงค์และอุปทานของสินค้าเกษตรมีความสมดุล เน้นส่งเสริมการทำเกษตรตาม ความต้องการของตลาด โดยแนะนำให้เกษตรกรทำการเกษตร ทั้งการปลูกพืชและเลี้ยงสัตว์ ตามจำนวนหรือโควตา ที่ตลาดต้องการเท่านั้น รวมทั้งสนับสนุนให้เกิดความเชื่อมโยงระหว่างเกษตรกรกับหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน รวมถึงสหกรณ์การเกษตร และผู้ค้า เพื่อให้เกษตรกรผลิตสินค้าตามความต้องการของตลาด ไม่ให้ผลผลิตล้นตลาด ขายได้ราคาดี และมีผู้รับซื้อที่แน่นอน ส่งผลให้เกษตรกรมีรายได้มั่นคงไม่ยากจนอีกต่อไป

สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร หรือ สวก. ในฐานะหน่วยงานภายใต้การกำกับดูแลของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้ดำเนินงานด้านการวิจัยที่สนองต่อนโยบายรัฐบาล และนโยบายสำคัญของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ซึ่งผลงานวิจัยสามารถนำไปปรับใช้เพื่อแก้ไขปัญหาด้านการเกษตรในระยะยาว เสริมสร้างฐานการผลิต เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคการเกษตร ส่งเสริมการทำเกษตรแบบที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม สร้างความมั่นคงทางด้านอาหาร เพิ่มมูลค่าและสร้างคุณค่าให้กับสินค้าเกษตรได้ รวมทั้ง ความร่วมมือตามแนวทาง “ประชารัฐ” ให้เห็นผลอย่างเป็นรูปธรรม โดยในปีงบประมาณ 2562 สวก. มีการดำเนินงานตามนโยบายสำคัญของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ในส่วนของการส่งเสริมและสนับสนุนทุนวิจัย และการบริหารจัดการทุนวิจัย ผ่านกลไกประชารัฐ พร้อมทั้งผลักดันผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ผ่านกิจกรรมต่างๆ รวมทั้งสิ้น 9 นโยบาย ภายใต้ 9 แผนงาน/โครงการ สรุปผลการดำเนินงาน ดังนี้

1. การดำเนินงานตามนโยบายสำคัญของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ณ สิ้นไตรมาส 4 (1 ตุลาคม 2561 – 30 กันยายน 2562) รายละเอียดตามตารางที่ 1

ตารางที่ 1 ผลการดำเนินงานตามนโยบายของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ปีงบประมาณ 2562 ณ สิ้นไตรมาส 4 (1 ตุลาคม 2561 – 30 กันยายน 2562)

ลำดับ	นโยบาย กษ.	แผนงาน/โครงการ ของ สวก.	ผลการดำเนินงานรอบ 12 เดือน
1	ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)	1) การผลักดันผลงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์เชิงสาธารณะ ผ่าน ศพก.	ส่งมอบรายงานผลงานวิจัยเชิงสาธารณะให้แก่กรมส่งเสริมการเกษตร (กสก.) เพื่อหาแนวทางขยายผลให้แก่กลุ่มเกษตรกร จำนวน 37 โครงการ ดังนี้ 1. การศึกษาเทคนิคการวัดเปอร์เซ็นต์น้ำมันปาล์มในทะเลลายปาล์มน้ำมันอย่างรวดเร็ว โดยใช้ความสัมพันธ์ของเปอร์เซ็นต์น้ำมันกับค่าทางไฟฟ้า 2. การบริหารจัดการน้ำแบบยืดหยุ่นโดยปรับพฤติกรรมการปลูกพืชในพื้นที่นอกเขตชลประทาน 3. การวิจัยเชิงปฏิบัติการชลประทานน้ำหยดแบบมีส่วนร่วมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ : กรณีศึกษาพื้นที่ภัยแล้งเทศบาลตำบลออนใต้ จังหวัดเชียงใหม่ 4. การพัฒนาการบริหารจัดการน้ำอย่างเหมาะสมเพื่อปฏิรูปภาคการใช้น้ำเกษตรกรรมของประเทศไทย 5. การเพิ่มศักยภาพการเพาะเลี้ยง และการพัฒนาคุณภาพมาตรฐานความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์พลาสติก 6. การสร้างตู้บ่มลูกแป้งและการแปรรูปกัมมี่เยลลี่จากข้าวหมากผสมสมุนไพรเพื่อเป็นขนมเพิ่มคุณค่าทางโภชนาการและใช้เป็นผลิตภัณฑ์ชุมชน 7. การสร้างมาตรฐานต้นแบบการจัดการฟาร์มจิ้งหรีดให้ถูกต้องตามหลักสุขอนามัยเพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพของวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดบ้านมะค่า 8. การส่งเสริมการผลิตน้ำมันงาผลิตภัณฑ์งาและการปลูกงาที่ถูกต้องลักษณะ แก่ SMEs กลุ่มเคหกิจและ

ลำดับ	นโยบาย กษ.	แผนงาน/โครงการ ของ สวก.	ผลการดำเนินงานรอบ 12 เดือน
			<p>เกษตรกรจังหวัดแม่ฮ่องสอนโดยใช้ศูนย์ศิลปาชีพจังหวัดแม่ฮ่องสอนเป็นฐานฝึกอบรม</p> <ol style="list-style-type: none"> 9. การปรับปรุงและพัฒนากระบวนการผลิตน้ำตาลแว่น 10. การพัฒนาเครื่องหยอดน้ำตาลแว่นระบบอัตโนมัติ 11. การพัฒนาผลิตภัณฑ์ผ้าเช็ดปากที่เรียวยาวในช่องปากจากสารสกัดผลมะแขว่น 12. การพัฒนาคุณภาพสมุนไพรไทยและผลิตภัณฑ์แปรรูปของวิสาหกิจชุมชนสมุนไพรแม่บ้านเกษตรกรมะค่าทรัพย์ทวีเพื่อเพิ่มศักยภาพในการผลิต 13. การบูรณาการงานวิจัยฯ เชียงใหม่เพื่อสืบสานภูมิปัญญาท้องถิ่นและเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจ 14. การศึกษาความเป็นไปได้ในการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากไม้ปาล์มน้ำมัน 15. วิจัยและพัฒนากระบวนการตรวจรับรองแปลงผลิตส้มโอทับทิมสยามปลอดโรคแคงเกอร์ในพื้นที่จังหวัดนครศรีธรรมราช เพื่อการส่งออก 16. การพัฒนาขยายผลระบบการผลิตพืชผักอินทรีย์ในเขตปฏิรูปที่ดิน 17. แผนการวิจัยและพัฒนาการผลิตไก่ลูกผสมพื้นเมืองบนพื้นที่สูงอย่างยั่งยืนตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง 18. การประยุกต์ใช้หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงสู่การปฏิบัติเพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชนชาวเขาบนพื้นที่สูง: กรณีศึกษาจังหวัดพิษณุโลก และจังหวัดเพชรบูรณ์ 19. การเพิ่มศักยภาพการผลิตพืชเศรษฐกิจเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำบนพื้นที่สูงศูนย์พัฒนาโครงการหลวงปางคำจังหวัดพะเยา 20. การพัฒนากลุ่มเกษตรกรปลูกดอกเก๊กฮวยของศูนย์พัฒนาโครงการหลวงสะเมาะ จังหวัดเชียงรายแบบมีส่วนร่วม ตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง 21. การคัดเลือกและปรับปรุงสายพันธุ์สัตว์ปีกเพื่อเป็นสัตว์เศรษฐกิจทางเลือกใหม่อย่างยั่งยืนบนพื้นที่สูง 22. การพัฒนากระบวนการผลิตกาแฟ เพื่อสร้างอัตลักษณ์ผลิตภัณฑ์กาแฟดอยมูเซอ จังหวัดตาก 23. การศึกษาอุปสงค์ อุปทานและแผนการตลาดของผลิตภัณฑ์แปรรูปจากดอกเก๊กฮวยบนพื้นที่สูงโครงการหลวงสะเมาะ 24. การคัดเลือกพันธุ์ และการขยายพันธุ์พืชเก๊กฮวยสะเมาะ ด้วยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช เพื่อเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรตามหลักเกษตรอินทรีย์ และสร้างความเข้มแข็งของชุมชนเกษตรพื้นที่สูงสะเมาะ 25. การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการแปรรูปดอกเก๊กฮวยบนพื้นที่สูงโครงการหลวงสะเมาะเพื่อการสร้างมูลค่าเพิ่มในเชิงพาณิชย์

ลำดับ	นโยบาย กษ.	แผนงาน/โครงการ ของ สวก.	ผลการดำเนินงานรอบ 12 เดือน
			<p>26. โครงการนำร่องการผลิตพลังงานหมุนเวียนเพื่อการพัฒนาชุมชนพื้นที่สูงอย่างยั่งยืน</p> <p>27. การพัฒนากระบวนการแปรรูปดอกคาร์โมมายล์ และดอกเบญจมาศ (เก็กฮวย) ออบแห้งของศูนย์พัฒนาโครงการหลวงสะเเาะ</p> <p>28. การสร้างการมีส่วนร่วมของชุมชน ในการจัดการสุขภาพระดับอำเภอ เพื่อแก้ปัญหาสุขภาพของประชากรในกลุ่มพื้นที่สูง อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์</p> <p>29. การประเมินความเสี่ยงทางอนามัยสิ่งแวดล้อมจากการใช้สารเคมีในการเกษตรบนพื้นที่สูง กรณีศึกษาอำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์</p> <p>30. การศึกษากลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตข้าวสารอินทรีย์ส่งออกเพื่อการค้าที่เป็นธรรม</p> <p>31. ต้นแบบการผลิตกล้วยไม้ตัดดอกปลอดโรคไวรัส</p> <p>32. การใช้ฟองก๊าซ 1-MCP ขนาดไมโครและแผ่น 1-MCP ในการชะลอการเสื่อมสภาพหลังการเก็บเกี่ยวและยืดอายุปักแจกันดอกกล้วยไม้สกุลหวาย</p> <p>33. การพัฒนาก่อนปลูกสำเร็จรูปสำหรับการผลิตกล้วยไม้ตัดดอกสกุลหวาย</p> <p>34. การพัฒนาโรงเรือนกล้วยไม้สกุลหวายเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการส่งออก</p> <p>35. การคัดเลือกพืชที่มีศักยภาพสำหรับการเพาะปลูกในนาทดแทนการทำนาปรังในจังหวัดเชียงใหม่และเชียงราย</p> <p>36. การตรวจสอบการปนเปื้อนของเชื้อราในข้าวแบบรวดเร็วและไม่ทำลายตัวอย่างโดยใช้ near infrared spectroscopic-chemical imaging ปี 2557</p> <p>37. การประเมินความแม่นยำในการวิเคราะห์การปลอมปนของข้าวพันธุ์อื่นในเมล็ดพันธุ์ข้าวขาวดอกมะลิ 105 และ ปทุมธานี 1 ด้วยเทคนิคเนียร์อินฟราเรด</p> <p>การผลักดันผลงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์ ผ่าน ศพก. ในแต่ละพื้นที่ ในรูปแบบและกิจกรรมต่างๆ จำนวน 11 โครงการ มีการดำเนินงาน ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. นำเสนอผลงานวิจัยการศึกษาภัยแล้งกับบทบาทของปฏิสัมพันธ์ระหว่างพื้นดินกับบรรยากาศและการเปลี่ยนแปลงสิ่งปกคลุมดินต่อวัฏจักรน้ำ : กรณีศึกษาประเทศไทยตอนบน ให้แก่ เจ้าหน้าที่สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดเชียงราย จำนวน 20 ราย เพื่อขยายผลสู่เกษตรกรในพื้นที่ต่อไปต่อไป 2. จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ และถ่ายทอดองค์ความรู้จากผลงานวิจัย 10 โครงการ จำนวน 19 ครั้ง มีผู้เข้ารับ

ลำดับ	นโยบาย กษ.	แผนงาน/โครงการ ของ สวก.	ผลการดำเนินงานรอบ 12 เดือน
			<p>การอบรมรวม 1,796 ราย ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) การผลิตพริกปลอดภัย โดยจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ จำนวน 1 ครั้ง เมื่อวันที่ 23 พ.ย. 2561 ให้แก่เจ้าหน้าที่สำนักงานเกษตรอำเภออย่างชุมชนน้อยและกลุ่มเกษตรกรอำเภออย่างชุมชนน้อย จังหวัดศรีสะเกษ มีผู้เข้ารับการอบรม 23 ราย 2) ไม้ผลคุณภาพชายแดนใต้ ผู้บริโภคและตลาดโลก โดยจัดอบรมเชิงปฏิบัติการให้กลุ่มเกษตรกรชาวสวนลองกอง มังคุด และเงาะ เมื่อวันที่ 29-30 พ.ย. 2561 ณ ตลาดกลางผลไม้อำเภอสุคีริน อำเภอสุคีริน จังหวัดนราธิวาส มีผู้เข้ารับการอบรม 522 ราย 3) องค์ความรู้การเลี้ยงปลาช่อน โดยการอบรมเชิงปฏิบัติการและการจัดประชุมให้เจ้าหน้าที่และเกษตรกร <ol style="list-style-type: none"> (1) เกษตรกรกลุ่มสหกรณ์การประมงและแปรรูปอ่างทอง ตำบลห้วยคันแหลน อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง และสถาบันวิจัยการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา มีผู้เข้ารับการอบรม 40 ราย (2) เจ้าหน้าที่และเกษตรกร ในพื้นที่จังหวัดสิงห์บุรี มีผู้เข้ารับการอบรม 41 ราย 4) การพัฒนาระบบการรายงานและจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ เมื่อวันที่ 28 มกราคม 2562 ณ ห้องประชุมเอกโอชา สตาร์ฮอลล์ โอชา อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย มีผู้เข้ารับการอบรม 242 ราย 5) เทคโนโลยีการจัดการดินปุ๋ยและการจัดการสวนปาล์มน้ำมัน เมื่อวันที่ 26 - 27 มีนาคม 2562 ณ อำเภอเหนือคลอง และอำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ มีผู้เข้ารับการอบรม 130 ราย 6) การสร้างเครื่องหยอดเมล็ดพันธุ์ข้าว รุ่น ALRO 1” โดยจัดอบรมเชิงปฏิบัติการให้กลุ่มเกษตรกร 3 รุ่น ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> (1) เกษตรกรในพื้นที่จัดที่ดินเกษตรกร 4 ภาค ตำบลตองตึง อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี มีผู้เข้าร่วมการฝึกอบรมจำนวน 58 ราย (2) เกษตรกรในพื้นที่เขตปฏิรูปที่ดิน หมู่ที่ 1 ตำบลเขาคอก อำเภอประโคนชัย จังหวัดบุรีรัมย์ มีผู้เข้าร่วมการฝึกอบรมจำนวน 56 ราย (3) เกษตรกรในพื้นที่เขตปฏิรูปที่ดิน หมู่ที่ 13 ตำบลนางรอง อำเภอนางรอง

ลำดับ	นโยบาย กษ.	แผนงาน/โครงการ ของ สวก.	ผลการดำเนินงานรอบ 12 เดือน
			<p>จังหวัดบุรีรัมย์ ผู้เข้าร่วมการฝึกอบรม จำนวน 66 ราย</p> <p>7) เทคโนโลยีชะลอการเปลี่ยนสีกล้วยมั่งคุด โดยจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ ให้กลุ่มเกษตรกร 2 รุ่น ดังนี้</p> <p>(1) เกษตรกรในพื้นที่แปลงใหญ่มั่งคุด อำเภอเขาสมิง จังหวัดตราด มีผู้เข้าร่วมการฝึกอบรม จำนวน 59 ราย</p> <p>(2) เกษตรกรในพื้นที่แปลงใหญ่มั่งคุด อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง มีผู้เข้าร่วมการฝึกอบรม จำนวน 63 ราย</p> <p>8) เพิ่มมูลค่าลำไยนอกฤดูด้วยเทคโนโลยี โดยจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ ให้กลุ่มเกษตรกร 3 รุ่น ดังนี้</p> <p>(1) เกษตรกรสมาชิก ศพก.วังเหนือ อำเภอวังเหนือ จังหวัดลำปาง มีผู้เข้าร่วมการฝึกอบรม จำนวน 55 ราย</p> <p>(2) เกษตรกรสมาชิก ศพก. ตำบลศรีถ้อย อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย มีผู้เข้าร่วมการฝึกอบรม จำนวน 51 ราย</p> <p>(3) เกษตรกรสมาชิก ศพก.สามเงา ตำบลสามเงา อำเภอสามเงา จังหวัดตาก มีผู้เข้าร่วมการฝึกอบรม จำนวน 75 ราย</p> <p>9) เทคโนโลยีการควบคุมหนูในสวนปาล์มน้ำมัน โดยจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ ให้กลุ่มเกษตรกร 3 รุ่น ดังนี้</p> <p>(1) เกษตรกรสมาชิก ศพก. อำเภอละงู จังหวัดสตูลมี ผู้เข้าร่วมการฝึกอบรม จำนวน 70 ราย</p> <p>(2) เกษตรกรในพื้นที่ อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง มีผู้เข้าร่วมการฝึกอบรม จำนวน 52 ราย</p> <p>(3) เกษตรกรสมาชิก ศพก. อำเภอสิเกา จังหวัดตรัง มีผู้เข้าร่วมการฝึกอบรม จำนวน 57 ราย</p> <p>10) สัมโณคุณภาพ : ทำอย่างไร ให้ปลอดโรคแคงเคอร์ โดยจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ ให้กลุ่มเกษตรกร 3 รุ่น ดังนี้</p> <p>(1) เกษตรกรในพื้นที่แปลงใหญ่ส้มโอ ตำบลบางนางลี่ อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม มีผู้เข้าร่วมการฝึกอบรม จำนวน 45 ราย</p> <p>(2) เกษตรกรในพื้นที่ ตำบลห้วยพลู อำเภอ นครชัยศรี จังหวัดนครปฐม มีผู้เข้าร่วมการฝึกอบรม จำนวน 50 ราย</p>

ลำดับ	นโยบาย กษ.	แผนงาน/โครงการ ของ สวก.	ผลการดำเนินงานรอบ 12 เดือน
			(3) เกษตรกรในพื้นที่ อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร มีผู้เข้าร่วมการฝึกอบรม จำนวน 41 ราย
2	พัฒนาคุณภาพสินค้าเกษตรสู่มาตรฐาน	2) การสนับสนุนทุนวิจัยเพื่อพัฒนาคุณภาพสินค้าเกษตรสู่มาตรฐาน	<p>สนับสนุนทุนวิจัยเพื่อการพัฒนาคุณภาพสินค้าเกษตรสู่มาตรฐาน จำนวน 7 โครงการ งบประมาณรวม 10.45 ล้านบาท ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การใช้จุลินทรีย์ควบคุมโรคตายพรายในการผลิตกล้วยหอมทองคุณภาพดีตามมาตรฐานสินค้าเกษตรเพื่อการส่งออกการพัฒนาแนวทางการลดปริมาณอะพลาทอกซินในห่อโซ่การผลิตเมล็ดกล้วยลิสง 2. การพัฒนาระบบทำความเย็นชนิดสองระบบร่วมแบบอัตโนมัติสำหรับโรงเรือนเพาะเห็ดหอมในเขตพื้นที่ภาคกลางตอนบน 3. การพัฒนาพันธุ์กล้วยเพื่อผลผลิตและคุณภาพผัก 4. การผลิตต้นกล้าคุณภาพดีโดยใช้เทคโนโลยีอัจฉริยะ 5. การเพิ่มความเข้มข้นวิตามินอีและกลีเซอรอลจากกระบวนการทรานส์เอสเทอร์ริฟิเคชันด้วยเอนไซม์สำหรับอุตสาหกรรมเวช 6. การวิเคราะห์โซ่อุปทานของปลาช่อนในประเทศไทย 7. การบริหารจัดการการผลิต vinegar และ coconut aminos เพื่อเพิ่มมูลค่าวัตถุดิบผ่านกลุ่มเครือข่ายแบบสานประโยชน์ร่วมกันภายใต้ความคิดกระบวนการผลิตที่มีมาตรฐาน สู่ความยั่งยืน ปี 3 <p>ขณะนี้อยู่ระหว่างดำเนินงานโครงการวิจัย คาดว่าจะแล้วเสร็จในไตรมาส 1/2563</p> <p><u>ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ</u></p> <ol style="list-style-type: none"> (1) เทคโนโลยีการลดปริมาณการใช้สารเคมีในการปลูกพืชให้เกษตรกรนำไปประยุกต์ใช้ในการส่งเสริมขยายผลในพื้นที่อื่นๆ (2) พัฒนาคุณภาพสินค้าเกษตรให้ได้มาตรฐานด้านความปลอดภัยให้มีความสามารถในการแข่งขันทางการค้าในตลาดโลก (3) สร้างความมั่นใจในการบริโภค ด้วยความปลอดภัยของสินค้าเกษตร
3.	การบริหารจัดการพื้นที่เกษตรตามแผนที่การเกษตรเชิงรุก (Zoning by Agri-map)	3) การสนับสนุนทุนวิจัยเพื่อการบริหารจัดการพื้นที่เกษตรตามแผนที่การเกษตรเชิงรุก	<p>สนับสนุนทุนวิจัยเพื่อการบริหารจัดการพื้นที่เกษตรตามแผนที่การเกษตรเชิงรุก จำนวน 1 โครงการ งบประมาณ 2.42 ล้านบาท ได้แก่ การพัฒนาต้นแบบอุปกรณ์ IoT เพื่อตรวจวัดและควบคุมความชื้นในดินเพื่อการเพาะปลูกโดยประยุกต์การใช้งานร่วมกับ Agri Map</p> <p>ขณะนี้อยู่ระหว่างดำเนินงานโครงการวิจัย คาดว่าจะแล้วเสร็จในไตรมาส 1/2563</p> <p><u>ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ</u></p> <ol style="list-style-type: none"> (1) ได้ต้นแบบเครื่องมือวัดความชื้นในดินแบบอัตโนมัติ

ลำดับ	นโยบาย กษ.	แผนงาน/โครงการ ของ สวก.	ผลการดำเนินงานรอบ 12 เดือน
			<p>(2) ได้ต้นแบบเครื่องมือวัดความชื้นในดินรับข้อมูลผ่านระบบอินเทอร์เน็ต</p> <p>(3) ทราบถึงปัจจัยที่มีผลต่อการใช้เทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตในทุกสิ่งเพื่อการบริหารและจัดการความชื้นในดินใน</p> <p>(4) ได้ทราบถึงความต้องการของเกษตรกรในการยอมรับเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตในทุกสิ่ง เพื่อการจัดการความชื้นในดิน</p> <p>(5) ได้ทราบถึงรูปแบบการให้น้ำของพืชไร่และพืชสวน</p> <p>(6) ได้พัฒนาต่อยอดการใช้งานของ Agri Map</p>
4	เกษตรกรอินทรีย์	4) การสนับสนุนทุนวิจัยเพื่อพัฒนาระบบเกษตรกรอินทรีย์ให้เกษตรกรทั่วไปสามารถปฏิบัติได้จริง	<p>สนับสนุนทุนวิจัยเพื่อพัฒนาระบบเกษตรกรอินทรีย์ให้เกษตรกรทั่วไปสามารถปฏิบัติได้จริง จำนวน 5 โครงการ งบประมาณรวม 7.29 ล้านบาท</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การพัฒนาพันธุ์มะเขือเทศที่เหมาะสมต่อการเพาะปลูกแบบเกษตรกรอินทรีย์เพื่อการบริโภคผลสดและการแปรรูปเชิงอุตสาหกรรม 2. วิจัยและพัฒนาระบบการผลิตสวนชาแบบเกษตรกรมีส่วนร่วมในพื้นที่ภาคเหนือตอนบนเพื่อเข้าสู่ระบบเกษตรกรอินทรีย์ 3. การเสริมสร้างความเข้มแข็งให้กับกลุ่มเกษตรกรผลิตผักเศรษฐกิจสู่มาตรฐานเกษตรกรอินทรีย์อย่างครบวงจร 4. แนวทางยกระดับการผลิตขั้นขั้นของเกษตรกรในจังหวัดสุราษฎร์ธานี ให้ได้มาตรฐาน GAP และเกษตรกรอินทรีย์ และเข้าสู่การเป็น Smart Farmer 5. การเพิ่มมูลค่าข้าวกล้องหอมมะลิอินทรีย์หักโดยพัฒนาการแปรรูปเป็นโปรตีนอินทรีย์ผงและน้ำตาลมอลโทสจากข้าวอินทรีย์ <p>ขณะนี้อยู่ระหว่างดำเนินงานโครงการวิจัย คาดว่าจะแล้วเสร็จในไตรมาส 1/2563</p> <p><u>ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ</u></p> <ol style="list-style-type: none"> (1) เทคโนโลยีการผลิตและการจัดการผลผลิตสินค้าเกษตรกรอินทรีย์ เพื่อพัฒนาศักยภาพด้านการผลิตและการจัดการปัจจัยการผลิต และการจัดการผลผลิตที่ครบวงจร (2) การจัดการ อย่างถูกหลักวิชาการที่สามารถนำไปขยายผลสู่กลุ่มเกษตรกรในพื้นที่เป้าหมาย เพื่อลดการขยายพื้นที่เพื่อปลูกพืชเชิงเดี่ยวและการใช้สารเคมีในพื้นที่ป่าต้นน้ำ (3) พันธุ์แท้ และพันธุ์ลูกผสมที่เหมาะสมสำหรับการผลิตภายใต้ระบบอินทรีย์แบบแปลงเปิด และสำหรับการผลิตภายใต้ระบบอินทรีย์เพื่อบริโภคสดหรือแปรรูป (4) เกษตรกรเกิดอาชีพที่ยั่งยืนด้วยการปลูกพืชที่ไม่ก่อให้เกิดการสะสมของสารพิษตกค้างใน

ลำดับ	นโยบาย กษ.	แผนงาน/โครงการ ของ สวก.	ผลการดำเนินงานรอบ 12 เดือน
			สภาพแวดล้อม ด้วยการผลิตและดูแลการปลูกตามมาตรฐานเกษตรที่ดีที่เหมาะสม
5	การส่งเสริมเกษตรทฤษฎีใหม่	5) การสนับสนุนทุนวิจัยส่งเสริมเกษตรทฤษฎีใหม่และเกษตรผสมผสาน	<p>สนับสนุนทุนวิจัยส่งเสริมเกษตรทฤษฎีใหม่และเกษตรผสมผสาน จำนวน 3 โครงการ งบประมาณรวม 5.94 ล้านบาท</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การควบคุมโรคเมล็ดต่างของข้าวและเพิ่มผลผลิตของข้าว โดยราปฏิปักษ์ศักยภาพสูง <i>Talaromyces tratensis</i> KUFA0091 2. อิทธิพลของพีชร่วมระบบนิเวศนาข้าวต่อการดึงดูดและเป็นแหล่งอาหารให้กับตัวห้ำมวนเขียวคุดไข่ (<i>Cyrtorhinus lividipennis</i> Reuter) ศัตรูธรรมชาติที่สำคัญของเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล (<i>Nilaparvata lugens</i> Stål) 3. วิธีการจัดการวัชพืชแบบผสมผสานเพื่อลดปริมาณการใช้สารไกลโฟเซตและพาราควอตในพืชเศรษฐกิจ <p>ขณะนี้อยู่ระหว่างดำเนินงานโครงการวิจัย คาดว่าจะแล้วเสร็จในไตรมาส 1/2563</p> <p><u>ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ</u></p> <ol style="list-style-type: none"> (1) เทคโนโลยีการผลิตเพื่อเพิ่มผลผลิตข้าวและลดการใช้สารเคมีควบคุมโรคเมล็ดต่าง ในระบบการผลิตข้าวขาวดอกมะลิ 105 และข้าวขาว กข. 57 โดยใช้สารชีวภาพและชีวภัณฑ์ราทะเล <i>T. tratensis</i> KUFA 0091 (2) องค์ความรู้ในการนำทรัพยากรจุลินทรีย์ในทะเลมาใช้ประโยชน์ทางการเกษตรเพื่อควบคุมโรคพืช เป็นองค์ความรู้ใหม่ที่ไม่เคยมีการศึกษามาก่อนในประเทศไทย
6	แผนการผลิตและการตลาดข้าว ครบวงจร	6) การสนับสนุนทุนวิจัยตามแนวทางการแก้ปัญหาสินค้าข้าวทั้งระบบ	<p>สนับสนุนทุนวิจัยตามแนวทางการผลิตและการตลาดข้าวครบวงจรของรัฐบาล จำนวน 8 โครงการ งบประมาณรวม 19.01 ล้านบาท</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การเพิ่มผลผลิตข้าวในพื้นที่เฉพาะโดยการมีส่วนร่วมของเกษตรกรและชุมชน 2. การศึกษาฤทธิ์ของสารสกัดจากข้าวมะลินิลสุรินทร์เพื่อพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์สำหรับบรรเทาภาวะเรื้อนกวางการศึกษาฤทธิ์ของสารสกัดจากข้าวมะลินิลสุรินทร์เพื่อพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์สำหรับบรรเทาภาวะเรื้อนกวาง 3. การบำบัดน้ำเสียชุมชนและหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ของระบบบึงประดิษฐ์สำหรับการเพาะปลูกข้าว 4. การประยุกต์ใช้ระบบชลประทานสมัยใหม่ร่วมกับอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่งเพื่อเพิ่มผลผลิตข้าว และบริหารจัดการน้ำสู่ความยั่งยืน 5. การพัฒนาสายพันธุ์แม่ที่มีเรณูเป็นหมันเนื่องจาก

ลำดับ	นโยบาย กษ.	แผนงาน/โครงการ ของ สวก.	ผลการดำเนินงานรอบ 12 เดือน
			<p>อุณหภูมิให้มีลักษณะการผสมข้ามได้อย่างกว้าง (Wide Compatibility, WC) หอม และมีลักษณะทางการเกษตรที่ดี</p> <p>6. การศึกษาความหลากหลายของลักษณะการสร้างฟองอากาศเคลือบผิวใบ ภายใต้สภาวะน้ำท่วม เพื่อการคัดเลือกพันธุ์ข้าวสำหรับการปรับปรุงพันธุ์ข้าวทนน้ำท่วมฉับพลัน</p> <p>7. การพัฒนากระดาษซับน้ำมันจากฟางข้าวและถ่ายทอดเทคโนโลยีให้กลุ่มเป้าหมาย</p> <p>8. “สกลนครโมเดล” การวิจัยเพื่อยกระดับอุตสาหกรรมข้าวไทยจากผลิตภัณฑ์ข้าว จังหวัดสกลนคร เพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานรากด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัล</p> <p>ขณะนี้อยู่ระหว่างดำเนินงานโครงการวิจัย คาดว่าจะแล้วเสร็จในไตรมาส 1/2563</p> <p><u>ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ</u></p> <p>(1) เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตการตลาดสินค้าข้าวตลอดโซ่อุปทาน</p> <p>(2) การใช้ประโยชน์เชิงนโยบาย</p> <p>(3) การถ่ายทอดเทคโนโลยีให้ภาคประชาชน ชุมชน หรือท้องถิ่น</p> <p>(4) ภาคเอกชนนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์</p>
7.	ตลาดสินค้าเกษตร	7) การสนับสนุนทุนวิจัยเพื่อการพัฒนาตลาดสินค้าเกษตร	<p>สนับสนุนทุนวิจัยเพื่อการพัฒนาตลาดสินค้าเกษตร จำนวน 6 โครงการ งบประมาณรวม 6.38 ล้านบาท</p> <p>1. การพัฒนาขีดความสามารถด้านการตลาดและการสร้างตราสินค้าผลิตภัณฑ์สมุนไพรของผู้ประกอบการในโครงการเมืองสมุนไพร จังหวัดสุราษฎร์ธานี</p> <p>2. การวิเคราะห์ศักยภาพทางการค้าและแนวทางการขยายตลาดการส่งออกผลิตภัณฑ์น้ำมันปาล์ม ในตลาดที่มีศักยภาพ: กรณีศึกษาตลาดประเทศสหภาพเมียนมา และกัมพูชา</p> <p>3. วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการป้องกันกำจัดศัตรูพืชแบบผสมผสานสำหรับการผลิตพริกอินทรีย์เพื่อการส่งออก</p> <p>4. ศักยภาพทางการค้าและแนวทางการขยายโอกาสการส่งออกผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากสมุนไพรไทยที่มีศักยภาพในตลาด</p> <p>5. การพัฒนาผลิตภัณฑ์และศึกษาปริมาณสารสำคัญของเห็ดเยื่อไผ่เพื่อการเพิ่มมูลค่าเชิงพาณิชย์</p> <p>6. การพัฒนาโซ่อุปทานข้าวเพื่อตอบสนององการตลาดยุคดิจิทัล</p> <p>ขณะนี้อยู่ระหว่างดำเนินงานโครงการวิจัย</p>

ลำดับ	นโยบาย กษ.	แผนงาน/โครงการ ของ สวก.	ผลการดำเนินงานรอบ 12 เดือน
			<p>คาดว่าจะแล้วเสร็จในไตรมาส 1/2563</p> <p><u>ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ</u></p> <ol style="list-style-type: none"> (1) ผลการวิจัยเกี่ยวกับกลยุทธ์การตลาดในการสร้างตราสินค้าผลิตภัณฑ์ (2) ข้อมูลที่สามารถนำไปใช้ประกอบการวางแผนหรือออกมาตรการเชิงนโยบายเพื่อพัฒนากลไกในระบบตลาดผลิตภัณฑ์ (3) เกษตรกร ผู้ประกอบการ และหน่วยงานภาครัฐ และเอกชนที่เกี่ยวข้อง ได้เข้าใจถึงรูปแบบและระบบการจัดการโซ่อุปทาน และความเชื่อมโยงของตลาด ทั้งตลาดภายในประเทศและตลาดต่างประเทศ (4) องค์กรความรู้ ทักษะการเรียนรู้และทักษะความคิดสร้างสรรค์ผลงานผลิตภัณฑ์เพื่อเป็นประโยชน์กับผู้ประกอบการและชุมชนการถ่ายทอดเทคโนโลยีให้ภาคประชาชน ชุมชน หรือท้องถิ่นและการพัฒนาช่องทางการจัด (5) การตลาดในการสร้างตราสินค้าต้นแบบผลิตภัณฑ์และภาคเอกชนนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์
8	การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ	8) การสนับสนุนทุนวิจัยเพื่อการบริหารจัดการน้ำอย่างเหมาะสม	<p>สนับสนุนทุนวิจัยเพื่อการบริหารจัดการน้ำอย่างเหมาะสม จำนวน 11 โครงการ งบประมาณรวม 19.01 ล้านบาท</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การบูรณาการระบบ GIS กับแบบจำลอง HEC RAS เพื่อการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่ขนาดใหญ่ 2. การพัฒนาศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของเครือข่ายชุมชน ด้วยกระบวนการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วมในพื้นที่ลุ่มน้ำปิงตอนบน 3. การพยากรณ์ฝนความละเอียดสูงเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในภาคเหนือตอนบนของประเทศไทย 4. การบริหารจัดการน้ำแบบยืดหยุ่นโดยปรับใช้หลายแหล่งน้ำร่วมกัน กรณีศึกษาฝายเหมืองหลวงอำเภोजอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ 5. การประเมินความเสี่ยงต่อปัญหาน้ำท่วมขังฉับพลันในพื้นที่ชุมชนชานเมืองอันเนื่องจากการขยายตัวของพื้นที่เมือง กรณีศึกษา พื้นที่ชุมชนในเขตเทศบาลเมืองแม่ใจ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 6. การบูรณาการโครงสร้างพื้นฐานสีเขียวและการใช้ที่ดินทางการเกษตรเพื่อสร้างความทนทานต่อความเสี่ยงน้ำท่วมชุมชน กรณีศึกษาเมืองพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ลำดับ	นโยบาย กษ.	แผนงาน/โครงการ ของ สวก.	ผลการดำเนินงานรอบ 12 เดือน
			<p>7. การพัฒนาโปรแกรมต้นแบบสำหรับการวางแผนการเพาะปลูกที่เหมาะสมภายใต้ข้อจำกัดทางด้านน้ำ (Crop optimization planner: COP)</p> <p>8. ความมั่นคงด้านน้ำและระบบนิเวศในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาเพชรบุรีตอนล่าง</p> <p>9. การวิเคราะห์ทรัพยากรน้ำและอุทกภัยในลุ่มน้ำเพชรบุรีภายใต้การเปลี่ยนแปลงสภาวะแวดล้อม</p> <p>10. นวัตกรรมจัดการทรัพยากรน้ำและสิ่งแวดล้อมพื้นที่ลุ่มน้ำสวยโดยการบูรณาการภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อหนุนเสริม</p> <p>11. การศึกษานิเวศวิทยาแม่น้ำลำโดมใหญ่กับการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำโดยการมีส่วนร่วมของชุมชนท้องถิ่น</p> <p>ขณะนี้อยู่ระหว่างดำเนินงานโครงการวิจัย คาดว่าจะแล้วเสร็จในไตรมาส 1/2563</p> <p><u>ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ</u></p> <p>(1) ได้องค์ความรู้ และเทคโนโลยีสำหรับใช้เป็นระบบฐานข้อมูลแม่น้ำสายหลัก หน้าตัดแม่น้ำ และอาคารชลศาสตร์ที่สำคัญ ในระบบ Geography Information System (GIS) ในการวางแผนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำต่อไป</p> <p>(2) แนวทางการบริหารและจัดการน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ ลดความเสี่ยงต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้น และเสริมสร้างความมั่นคงด้านน้ำ</p> <p>(3) แบบแผน/แนวนโยบาย/แนวทางในการบริหารจัดการน้ำและการจัดการพื้นที่ เพื่อป้องกัน รองรับ และแก้ปัญหาด้านอุทกภัย</p> <p>(4) แนวทางการพัฒนาและเสริมสร้างความร่วมมือความเข้าใจร่วมกันในการแก้ไขปัญหาการบริหารจัดการน้ำเชิงพื้นที่โดยบูรณาการองค์ความรู้ร่วมกันระหว่างภาครัฐ สถาบันการศึกษา ชุมชน และผู้ที่เกี่ยวข้อง เพื่อพัฒนากระบวนการหรือแนวทางขององค์ความรู้ไปสู่การใช้ประโยชน์อย่างชัดเจน ระบบสารสนเทศข้อมูล และเทคโนโลยีในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำอย่างเหมาะสม เพื่อป้องกันสาธารณภัย</p> <p>(5) ลดความเสียหายในผลกระทบที่เกิดจากภัยพิบัติด้านน้ำและการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ลดความขัดแย้งในการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรน้ำ</p>
9.	การส่งเสริมการเพิ่มมูลค่าสินค้าและการใช้เครื่องจักรกลทางการเกษตรทดแทนแรงงาน	9) การสนับสนุนทุนวิจัยเพื่อมูลค่าสินค้าและการใช้เครื่องจักรกลทางการเกษตรทดแทนแรงงาน	<p>สนับสนุนทุนวิจัยเพื่อมูลค่าสินค้าและการใช้เครื่องจักรกลทางการเกษตรทดแทนแรงงาน จำนวน 5 โครงการ งบประมาณรวม 18.18 ล้านบาท</p> <p>1. การพัฒนาต้นแบบรถลำเลียงเกลือแบบตัวต่อด้านหน้ากึ่งอัตโนมัติ</p>

ลำดับ	นโยบาย กษ.	แผนงาน/โครงการ ของ สวก.	ผลการดำเนินงานรอบ 12 เดือน
			2. การเพิ่มมูลค่าจากผลเม่าที่เหลือจากการคั้นน้ำและเมล็ดเม่าหลวงในรูปอาหารสุภาพ 3. การเพิ่มมูลค่ากระดุกเป็ดและผักเหลือใช้ในรูปอาหารเสริมสุภาพ 4. การพัฒนาเครื่องปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ด้วยระบบลมอัดแบบอัตโนมัติ 5. การเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์จากมะม่วงหิมพานต์ในรูปอาหารสุภาพ ขณะนี้อยู่ระหว่างดำเนินงานโครงการวิจัย คาดว่าจะแล้วเสร็จในไตรมาส 1/2563 <u>ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ</u> 1. ต้นแบบที่เหมาะสมกับสภาพการใช้งานและสามารถใช้ได้จริง ช่วยลดปัญหาการขาดแคลนแรงงานคน และช่วยลดต้นทุนจากค่าแรงให้แก่เกษตรกร 2. การผลิตเชิงพาณิชย์ทำให้ประชากรภาคเกษตรกรรม ภาคการผลิตทั้งของรัฐและเอกชนสามารถนำองค์ความรู้และเทคโนโลยีการผลิตไปใช้ในการสร้างมูลค่าเพิ่มให้เศษวัสดุในรูปผลิตภัณฑ์สุภาพเพิ่มส่วนแบ่งทางการตลาดของตลาดผลิตภัณฑ์สุภาพ 3. เพิ่มประสิทธิภาพในการใช้ประโยชน์ผลิตภัณฑ์ การเกษตรให้แก่ประเทศ

2. การบริหารจัดการทุนวิจัยผ่านกลไกประชารัฐ

2.1 การบริหารจัดการทุนวิจัยผ่านกลไกประชารัฐ ในปีงบประมาณ 2562 สวก. กำหนดแผนงานการบริหารจัดการทุนวิจัยผ่านกลไกประชารัฐ และการผลักดันผลงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์ มุ่งเน้นการบริหารจัดการทุนวิจัยด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร และทุนวิจัยด้านการเกษตร แบ่งเป็น 1) การสนับสนุนทุนวิจัยเพื่อแก้ปัญหาภาคการเกษตรตามนโยบายเร่งด่วนของรัฐบาลและของ กษ. เป็นสำคัญ อาทิ การลดปัญหาหมอกควันจากภาคการเกษตรของประเทศไทย การพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก หรือ EEC (Eastern Economic Corridor) การพัฒนาแผนงานวิจัย “เกลือทะเล” การวิจัยเชิงพื้นที่ (แม่แจ่ม) และแผนการสนับสนุนทุนวิจัยด้านความหลากหลายทางชีวภาพตามแผนปฏิรูปประเทศ และ 2) การสนับสนุนทุนวิจัยมุ่งเป้าตอบสนองความต้องการในการพัฒนาประเทศ 7 กลุ่มเรื่อง ได้แก่ กลุ่มเรื่องข้าว ปาล์มน้ำมัน สมุนไพร อาหารเพื่อเพิ่มคุณค่าและความปลอดภัยสำหรับผู้บริโภคและการค้า พืชสวน/พืชไร่ สัตว์เศรษฐกิจ และการบริหารทรัพยากรน้ำ

2.2 สถานต่อนโยบายพลังประชารัฐ พัฒนาต่อยอด ผลักดันการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัย สวก. ร่วมกับ มหาวิทยาลัยนเรศวร และภาคเอกชน จัดกิจกรรม “รอบรู้งานวิจัย กับ สวก.” เมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2561 ณ มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก นำเสนอโครงการวิจัยจำนวน 3 โครงการ ที่มีการบูรณาการทำงานร่วมกัน ทั้งหน่วยภาครัฐ สถาบันการศึกษา และภาคเอกชน สอดคล้องกับยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศและนโยบายของรัฐบาล มุ่งให้เกิดการนำโครงการวิจัยที่มีศักยภาพและพร้อมถ่ายทอดสู่ผู้ใช้ประโยชน์ รวมทั้งโครงการที่มีภาคเอกชนเข้าร่วมการวิจัย โดยใช้กลไกการมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วน เพื่อให้เกิดองค์ความรู้โดยดำเนินงานใน

ลักษณะความร่วมมือทางวิชาการ มีกรอบความร่วมมือจะครอบคลุมประเด็นต่างๆ คือ 1) ร่วมกันศึกษา วิจัย พัฒนา และต่อยอดโครงการวิจัยการเกษตร รวมทั้งส่งเสริมและผลักดันให้เกิดการนำผลงานไปสู่การใช้ประโยชน์ 2) ร่วมกันพัฒนาศักยภาพและขีดความสามารถของบุคลากรด้านการวิจัยการเกษตร และ 3) ร่วมกันเผยแพร่ข้อมูลสารสนเทศด้านการวิจัยการเกษตรและบุคลากรด้านการวิจัยการเกษตร โดยการร่วมกำหนดแผนงานและกิจกรรม ตลอดจนการติดตามผลการดำเนินงานให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อภาคการเกษตรของประเทศไทยในอนาคต

2.3 Agricultural Policy Forum : เมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2561 สวก. จัดการประชุมการวิจัยเพื่อสนับสนุนเชิงวิชาการในการแก้ปัญหาและผลกระทบจากกรณีพิพาทเรื่องอ้อยและน้ำตาลกับบราซิลในองค์การการค้าโลก (WTO) ณ เศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้และประสบการณ์ระหว่างนักวิจัย นักวิชาการ และผู้ทรงคุณวุฒิจากภาคส่วนต่างๆ เพื่อที่จะนำองค์ความรู้ไปประยุกต์ใช้ทั้งทางตรงและทางอ้อม ส่งเสริมการใช้ประโยชน์เชิงนโยบายในการบริหารจัดการระบบอ้อยและน้ำตาลทรายของประเทศไทย พร้อมนำเสนอผลงานวิจัยเรื่อง “การติดตาม ประเมิน และเสนอแนะแนวทางในการแก้ปัญหากรณีพิพาทเรื่องอ้อยและน้ำตาลกับบราซิลในองค์การการค้าโลก (WTO) และจัดทำแผนการปรับโครงสร้างอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลตามข้อผูกพันกับ WTO ที่ให้ลำดับความสำคัญกับการรักษาผลประโยชน์ของเกษตรกร” เป็นลำดับแรก

2.4 การบริหารจัดการภัยแล้ง ผ่านโปรแกรมบนเครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ โดยการพัฒนากระบวนการรายงานและจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์แหล่งน้ำต้นทุนระดับหมู่บ้าน เพื่อบริหารจัดการภัยแล้งผ่านโปรแกรมบนเครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ สวก. ร่วมกับ ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 15 เชียงราย จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ โครงการ “การพัฒนากระบวนการรายงานและจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์แหล่งน้ำต้นทุนระดับหมู่บ้าน เมื่อวันที่ 28 มกราคม 2562 ณ ห้องประชุมเอกโอชา สดาร์ฮอลล์ จังหวัดเชียงราย เพื่อบริหารจัดการภัยแล้ง ผ่านโปรแกรมบนเครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่” เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ให้แก่เครือข่ายองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) ระดับหมู่บ้าน จำนวน 18 อำเภอ ในการสำรวจและรายงานข้อมูลสาธารณภัย และเรียนรู้ การพัฒนาระบบการรายงานและจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์แหล่งน้ำต้นทุนระดับหมู่บ้าน เพื่อบริหารจัดการภัยแล้ง ผ่านโปรแกรมบนเครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ และสาธิตการทำงาน “Application ระบบรายงานข้อมูลสาธารณภัย (Mr.DIT)” สำหรับการนำข้อมูลไปใช้ในการบริหารจัดการสาธารณภัยในพื้นที่จังหวัดเชียงราย

2.5 การชี้แจงกรอบการวิจัยประจำปีงบประมาณ 2563 พร้อมประกาศรับบทบาท บริหารจัดการงานวิจัยและนวัตกรรมการเกษตรทั้งประเทศ สวก. จัดการประชุมชี้แจงกรอบการวิจัย สวก. ประจำปีงบประมาณ 2563 วันที่ 23 เมษายน 2562 ณ โรงแรมรามาร์คเด็นส์ กรุงเทพมหานคร เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับนักวิจัย เกี่ยวกับกรอบการให้ทุนสนับสนุนการวิจัย ของ สวก. จำนวน 7 คลัสเตอร์ ได้แก่ ข้าว ปาล์มน้ำมัน สมุนไพร พืชสวน/พืชไร่ อาหารเพื่อเพิ่มมูลค่าและความปลอดภัยสำหรับผู้บริโภคและการค้า สัตว์เศรษฐกิจ และการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ พร้อมประกาศความพร้อมในการปรับบทบาทของ สวก. เพื่อบริหารจัดการงานวิจัยด้านการเกษตร ยกระดับการพัฒนางานวิจัยภาคการเกษตรของไทยให้มีประสิทธิภาพสูงสุด โดยมีนักวิจัย ข้าราชการ หน่วยงานภาครัฐภาคเอกชน และผู้ประกอบการ ให้ความสนใจลงทะเบียนเข้าร่วมงาน กว่า 800 คน

3. ผลงานเด่น และกิจกรรมสำคัญของ สวก.

3.1 การสนับสนุนทุนการศึกษาโครงการทุนปริญญาตรี เฉลิมพระเกียรติ “สืบสาน ร.9 เพื่อเกษตรกรรุ่นใหม่” โครงการทุนปริญญาตรีเฉลิมพระเกียรติ สืบสาน ร.๙ เพื่อเกษตรกรรุ่นใหม่ สวก. ร่วมกับกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สนับสนุนโอกาสด้านการศึกษาอย่างเป็นรูปธรรม จัดโครงการทุนปริญญาตรีเฉลิมพระเกียรติ “สืบสาน ร.9 เพื่อเกษตรกรรุ่นใหม่” เฉลิมพระเกียรติ เนื่องในโอกาสมหามงคลพระราชพิธีบรมราชาภิเษก ผลิตภัณฑ์ด้านเกษตรรุ่นใหม่เป็นผู้นำชุมชน ยกกระดับอาชีพเกษตรกรรกรให้ก้าวไกล โดยเมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2562 ห้องประชุม 115 กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ซึ่งเป็นมติใหม่ของการสนับสนุนทุนการศึกษา สนับสนุนโอกาสด้านการศึกษาให้แก่เกษตรกรไทย โครงการดังกล่าวเป็นหลักสูตรศึกษาต่อระดับปริญญาตรี 2 ปี เพื่อผลิตบัณฑิตด้านการเกษตรยุคใหม่ ตอบสนองการพัฒนากำลังคนและพัฒนาภาคการเกษตรของประเทศไทย หวังให้ชุมชนเกิดการเรียนรู้ตลอดชีวิต บุคลากรมีความรู้ความสามารถ สามารถนำความรู้ที่ได้ไปเผยแพร่ให้กับชุมชน เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคเกษตรกรรม โดย สวก. สนับสนุนทุนการศึกษาปีละ 30 ทุน จำนวน 3 ปี (2562-2564) งบประมาณรวม 3 ปี 31.50 ล้านบาท เพื่อเป็นกิจกรรมเฉลิมฉลองเนื่องในโอกาสมหามงคลพระราชพิธีบรมราชาภิเษก และเพื่อผลิตเกษตรกรรุ่นใหม่ในระดับบัณฑิตศึกษา ซึ่งผู้สมัครขอรับทุนจะต้องได้รับการรับรองจากหน่วยงานในสังกัด กษ. เป็น Smart Farmer หรือ Young Smart Farmer

3.2 ผลงานวิจัยกลุ่มเรื่องอาหาร “Food Revolution : ปฏิวัติความคิด ร่วมพลิกธุรกิจอาหารอนาคต” เมื่อวันพุธที่ 30 มกราคม พ.ศ. 2562 ณ โรงแรมราม่า การ์เด้นส์ กรุงเทพมหานคร สวก. จัดกิจกรรมสัมมนาเปิดตัวเทคโนโลยีและนิทรรศการจากผลงานวิจัยกลุ่มเรื่อง “อาหารสุขภาพและความงาม” มุ่งเน้นกรอบวิจัย 4 เรื่อง ได้แก่ 1) ความมั่นคงอาหาร 2) การพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อยกระดับด้านคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร 3) อาหารศึกษา และ 4) การบริหารจัดการ เพื่อพัฒนากระบวนการผลิตอาหารตั้งแต่วัตถุดิบจนถึงการแปรรูปให้มีผลผลิตสูง มีความปลอดภัย มีคุณภาพมาตรฐานและมีคุณค่าทางโภชนาการ รวมทั้งส่งเสริมและผลักดันผลงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์เชิงนโยบาย เจริญสาธารณะ และเชิงพาณิชย์ เพื่อให้สามารถนำผลจากงานวิจัยไปใช้ในการบริหารจัดการใช้เป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจหรือใช้ในการแก้ปัญหาให้แก่เกษตรกรและถ่ายทอดเทคโนโลยีให้แก่ผู้ประกอบการเพื่อประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมหรือธุรกิจที่เกี่ยวข้องต่อไป

3.3 Application อาหารปลอดภัยด้วยเทคโนโลยี AR สวก. ร่วมกับ สถาบันอาหาร กระทรวงอุตสาหกรรม เปิดตัว Application อาหารปลอดภัยด้วยเทคโนโลยี AR (Augmented Reality) สร้างความตระหนักและการรับรู้ในเรื่องของอาหารปลอดภัยให้กับผู้บริโภค ตามยุทธศาสตร์การจัดการด้านอาหารของประเทศ และพระราชบัญญัติมาตรฐานสินค้าเกษตร พ.ศ. 2551 เมื่อวันที่พฤหัสบดีที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562 ณ โรงแรมราม่า การ์เด้นส์ กรุงเทพมหานคร เพื่อสนับสนุนระบบมาตรฐานการผลิตสินค้าเกษตรและอาหาร ให้ได้มาตรฐานและมีความปลอดภัย เสริมสร้างระบบการตรวจสอบรับรอง ระบบเฝ้าระวังความปลอดภัย เพื่อเพิ่มศักยภาพการควบคุมตลอดห่วงโซ่การผลิต และบริหารจัดการองค์ความรู้และกลไกของภาครัฐให้มีประสิทธิภาพ สร้างเครือข่ายความร่วมมือ บูรณาการการทำงานทุกภาคส่วน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อยกระดับมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารให้ได้มาตรฐานและมีความปลอดภัย สำหรับผู้บริโภคทั้งในและต่างประเทศและผลักดันให้ประเทศไทยเป็นแหล่งผลิตสินค้าเกษตรและอาหารปลอดภัยได้มาตรฐานโลก โดยจะมีทางเลือกที่เหมาะสมสำหรับผู้ผลิต เพื่อให้ได้ระบบการตรวจสอบ

ย้อนกลับและระบบเฝ้าระวัง ซึ่งจะช่วยให้ผู้บริโภคสามารถเข้าถึงข้อมูลด้านอาหารปลอดภัยได้โดยง่าย และสอดคล้องกับพฤติกรรม หรือ lifestyle ของผู้บริโภคในยุค ผู้ที่สนใจจะทดลองใช้งาน Application อาหารปลอดภัยด้วยเทคโนโลยี AR นี้ ท่านสามารถ Download Application โดยค้นหาชื่อ Food Safety AR หรือเพียงสแกน QR code ก็สามารถทดลองใช้งาน Application ได้ทั้ง ระบบ iOS และ Android

3.4 มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2562 (TRE 2019) “วิจัยเพื่อพัฒนาประเทศสู่ความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน” สวก. เข้าร่วมงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2562 (Thailand Research Expo 2019)” วันที่ 7 เมษายน 2562 ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพมหานคร ภายใต้แนวคิด “วิจัยเพื่อพัฒนาประเทศสู่ความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน โดยนำผลงานวิจัยที่รับถ่ายทอดสิทธิ์เทคโนโลยีแล้ว และผลงานวิจัยภายใต้แผนมุ่งเป้าตอบสนองความต้องการในการพัฒนาประเทศ มาจัดแสดง 7 กลุ่มเรื่อง อาทิ 1) การวิจัยการควบคุมข้าววัชพืชและวัชพืชด้วยเทคนิคสารต้านพิษในนาข้าว 2) การวิจัยไฮโดรเจลสมานแผลในสัตว์ของสารสกัดน้ำส้มควันไม้ที่ผลิตจากกะลาปาล์มน้ำมัน 3) อาหารเสริม และสปา โครงการวิจัยการบูรณาการชาเมี่ยงเพื่อสืบสานภูมิปัญญาท้องถิ่นและเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจ 4) การวิจัยเครื่องวัดความแก่-สุกของผลมะม่วงน้ำดอกไม้สีทองด้วยไดอิเล็กทริกเซ็นเซอร์แบบเคลื่อนที่ได้ 5) การวิจัยประเทศไทยปลอดภัยไขมันทรานส์ 6) การวิจัยโคขุนลูกผสมโคนมเพศผู้ และ 7) การวิจัยการพัฒนาการบริหารจัดการน้ำอย่างเหมาะสมเพื่อปฏิรูปภาคการใช้น้ำเกษตรกรรมของประเทศไทย นอกจากนี้ยังเป็นเวทีเชื่อมโยงการวิจัยของไทยที่มีศักยภาพไปสู่กลุ่มผู้ใช้ประโยชน์ในระดับประเทศและนานาชาติ รวมถึงการสร้างสรรค์ สร้างแรงขับเคลื่อน และให้เกิดกลไกสนับสนุนการพัฒนาการวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ

3.5 เปิดตัวเทคโนโลยีผลงานวิจัยกลุ่มเรื่องข้าวและสมุนไพร “นวัตกรรมเพิ่มมูลค่าข้าวและสมุนไพรสู่การลงทุนเชิงธุรกิจ” สวก. จัดกิจกรรมสัมมนาเปิดตัวเทคโนโลยีและนิทรรศการผลงานวิจัยกลุ่มเรื่องข้าวและสมุนไพร “นวัตกรรมเพิ่มมูลค่าข้าวและสมุนไพรสู่การลงทุนเชิงธุรกิจ” เมื่อวันอังคารที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2562 ณ โรงแรมรามาร์คเด้นส์ สี กรุงเทพมหานคร มีผลงานวิจัยที่สำเร็จจนได้องค์ความรู้และเทคโนโลยีที่พร้อมเผยแพร่ เพื่อส่งเสริมและผลักดันผลงานวิจัยไปสู่การใช้ประโยชน์ ทั้งในเชิงนโยบาย เชิงสาธารณะ และเชิงพาณิชย์ รวมทั้งการถ่ายทอดเทคโนโลยีให้แก่ผู้ประกอบการเพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมหรือธุรกิจที่เกี่ยวข้อง โดยแสดงนิทรรศการผลิตภัณฑ์ และเทคโนโลยีจากผลงานวิจัยเพื่อช่วยสนับสนุนการพัฒนาภาคอุตสาหกรรมเกษตรและภาคอุตสาหกรรมอาหารของไทยให้เกิดการพัฒนาขึ้น อาทิ 1) ผลิตภัณฑ์ที่มีโคราชกิ่งสำเร็จรูป 2) ผลิตภัณฑ์อาหารเสริมจากโหระพาและกะหล่ำปลี เพื่อยับยั้งการย่อยไขมัน 3) ผลิตภัณฑ์เสริมความงามจากสาหร่ายดุนาเลียเอลล่า 4) ผลิตภัณฑ์เสริมความงามจากสารสกัดน้ำมันอะโวคาโด 5) สารลดแรงตึงผิวชีวมวลจากน้ำมันรำข้าว 6) ตำรับยาต้านเบาหวานของโรงพยาบาลกาบเชิง และ 7) ตำรับยาสมุนไพรไทยเสาะงตายต่อการรักษาโรคห่อนสมรรถภาพทางเพศในชาย เป็นต้น

3.6 เปิดตัวเทคโนโลยีผลงานวิจัยกลุ่มเรื่องพืชสวน/พืชไร่ “ปลดล็อกนวัตกรรมเกษตรไทย เพื่อผลิตที่ก้าวไกลอย่างยั่งยืน” วันที่ 20 สิงหาคม 2562 สวก. จัดกิจกรรมสัมมนาเปิดตัวเทคโนโลยีและนิทรรศการผลงานวิจัยกลุ่มเรื่องพืชสวน/พืชไร่ และจัดพิธีลงนามสัญญาอนุญาตให้ใช้สิทธิผลงานวิจัยโครงการ “การพัฒนาผลิตภัณฑ์เกษตรแปรรูปเพื่อรองรับการต่อยอดเชิงพาณิชย์สู่การสร้างรูปแบบการขับเคลื่อนธุรกิจสินค้าเกษตรแปรรูปอย่างยั่งยืนภายใต้บริบทของประเทศไทย รุ่นที่ 2” ระหว่าง สวก. และภาคเอกชนผู้ผลิตและแปรรูปอาหาร จำนวน 6 บริษัท ได้แก่ 1) บริษัท พี แอนด์ พี ฟู้ดแอนด์เบฟเวอเรจ จำกัด 2) บริษัท ไฟฟ์นิวทรีชั่น จำกัด 3) บริษัท พรทิพย์

(ภูเก็ต) จำกัด 4) บริษัท หอมดี จำกัด 5) บริษัท ภาจรรพูด จำกัด 6) บริษัท แพนโทริ เค จำกัด และ 7) จัดลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ “การสนับสนุนการพัฒนาเขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (Eastern Economic Corridor of Innovation, EECi)” ระหว่าง สวก. และ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) รวมถึงแนวทางการสนับสนุนกิจกรรมด้านการวิจัย พัฒนา และนวัตกรรม ณ ห้องแกรนด์บอลรูม (Grand ballroom) โรงแรมรามารการ์เด็นส์ กรุงเทพมหานคร โดยมี ดร.สุวิทย์ ชัยเกียรติยศ ผู้อำนวยการ (สวก.) และ ดร.ณรงค์ ศิริเลิศวรกุล ผู้อำนวยการ สวทช. ร่วมลงนาม การจัดกิจกรรมสัมมนาเปิดตัวเทคโนโลยีและนวัตกรรมผลงานวิจัยกลุ่มเรื่องพืชสวน/พืชไร่ฯ ทั้งในเชิงพาณิชย์และเชิงสาธารณะ ในวันที่มีผลงานวิจัยไม่น้อยกว่า 15 โครงการ โดยมีผลงานไฮไลท์ เช่น 1) กล้วยไม้ลูกผสมฟาแลนนอฟซิสชนิดใหม่ 2) การปรับปรุงพันธุ์เตงกวาและฟักทองในระบบอินทรีย์ 3) หุ่นยนต์ฉีดพ่นทุเรียน 4) เครื่องคัดขนาดเมล็ดกาแฟ 5) บรรจุภัณฑ์อัจฉริยะชนิดอินดิเคเตอร์ความสดของผักสลัด 6) เครื่องวัดความแก่-สุกของผลมะม่วงน้ำดอกไม้สีทอง และ 7) ชุดตรวจคัดแยกมะละกอปลอด GM ในระยะต้นกล้าและผล เป็นต้น อีกทั้งยังมีการเสวนา เรื่อง “ศักยภาพและการยอมรับเทคโนโลยีจากงานวิจัย : ใช้ไม่ได้หรือใช้ไม่ถูก” เพื่อแลกเปลี่ยนมุมมองของผู้ที่เกี่ยวข้องในการนำผลงานวิจัยของ สวก. ไปใช้ประโยชน์ก่อให้เกิดผลกระทบทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ตั้งแต่ต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ รวมทั้งเป็นการสร้างแรงบันดาลใจให้ผู้เกี่ยวข้องเกิดแรงจูงใจในการนำเทคโนโลยีหรือนวัตกรรมจากผลงานวิจัยไปสู่การใช้ประโยชน์เชิงธุรกิจได้จริง