

การดำเนินงานของสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)
ปี 2562 ณ สิ้นไตรมาส 1 (1 ตุลาคม 2561 – 31 ธันวาคม 2561)
ตามนโยบายสำคัญของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (นายกฤษฎา บุญราช)

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้สนองนโยบายรัฐบาลที่มุ่งเน้นการปฏิรูปภาคเกษตร ด้วยหลักการตลาดนำ การผลิตควบคู่กับการใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยี เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ลดต้นทุนการผลิต เพิ่มรายได้และ ลดหนี้สินครัวเรือน ให้ความสำคัญในการรวมกลุ่มเป็นสถาบันเกษตรกร สร้างสถาบันเกษตรกรให้เข้มแข็งและเป็น มืออาชีพ สนับสนุนและส่งเสริมการแปรรูปผลิตภัณฑ์เพื่อเพิ่มมูลค่า รวมทั้งสร้างความเชื่อมั่นด้วยตราสัญลักษณ์ สินค้าเกษตรและอาหารได้คุณภาพปลอดภัย ในขณะเดียวกันต้องใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า นำไปสู่การพัฒนาเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตให้เกษตรกรมีความเป็นอยู่ที่ดีและมีรายได้เพิ่มขึ้น โดยนโยบายสำคัญของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ในการขับเคลื่อนการปฏิรูปภาคการเกษตร จำนวน 15 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 ซึ่งกระทรวงเกษตรและสหกรณ์มีหน้าที่สำคัญในการวางแผนการผลิตทางการเกษตร ทำให้อุปสงค์และอุปทานของสินค้าเกษตรมีความสมดุล เน้นส่งเสริมการทำเกษตรตามความต้องการของตลาด โดยแนะนำให้เกษตรกรทำการเกษตร ทั้งการปลูกพืชและเลี้ยงสัตว์ ตามจำนวนหรือโควตา ที่ตลาดต้องการเท่านั้น รวมทั้งสนับสนุนให้เกิดความเชื่อมโยงระหว่างเกษตรกรกับหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องทั้ง ภาครัฐ ภาคเอกชน รวมถึงสหกรณ์การเกษตร และผู้ค้า เพื่อให้เกษตรกรผลิตสินค้าตามความต้องการของตลาด ไม่ให้ผลผลิตล้นตลาด ขายได้ราคาดี และมีผู้รับซื้อที่แน่นอน ส่งผลให้เกษตรกรมีรายได้มั่นคงไม่ยากจนอีกต่อไป

สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร หรือ สวท. ในฐานะหน่วยงานภายใต้การกำกับดูแลของรัฐมนตรีว่าการ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้ดำเนินงานด้านการวิจัยที่สนองต่อนโยบายรัฐบาล และนโยบายสำคัญของกระทรวง เกษตรและสหกรณ์ ซึ่งผลงานวิจัยสามารถนำไปปรับใช้เพื่อแก้ไขปัญหาด้านการเกษตรในระยะยาว เสริมสร้างฐาน การผลิต เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคการเกษตร ส่งเสริมการทำเกษตรแบบที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม สร้างความมั่นคงทางด้านอาหาร เพิ่มมูลค่าและสร้างคุณค่าให้กับสินค้าเกษตรได้ รวมทั้ง ความร่วมมือตามแนวทาง

“ประชารัฐ” ให้เห็นผลอย่างเป็นรูปธรรม โดยในปีงบประมาณ 2562 สวก. มีการดำเนินงานตามนโยบายสำคัญของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ในส่วนของการส่งเสริมและสนับสนุนทุนวิจัย และการบริหารจัดการทุนวิจัยผ่านกลไกประชารัฐ พร้อมทั้งผลักดันผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ผ่านกิจกรรมต่างๆ รวมทั้งสิ้น 9 นโยบาย ภายใต้ 9 แผนงาน/โครงการ สรุปผลการดำเนินงาน ดังนี้

1. การดำเนินงานตามนโยบายสำคัญของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ณ สิ้นไตรมาส 1 (1 ตุลาคม 2561 – 31 ธันวาคม 2561) รายละเอียดตามตารางที่ 1

ตารางที่ 1 ผลการดำเนินงานตามนโยบายของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ปีงบประมาณ 2562 ณ สิ้นไตรมาส 1 (1 ตุลาคม 2561 – 31 ธันวาคม 2561)

ลำดับ	นโยบาย กษ.	แผนงาน/โครงการ ของ สวก.	ผลการดำเนินงานไตรมาส 1
1	ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)	1) การผลักดันผลงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์เชิงสาธารณะ ผ่าน ศพก.	ส่งมอบรายงานผลงานวิจัยเชิงสาธารณะให้แก่กรมส่งเสริมการเกษตร (กสก.) เพื่อหาแนวทางขยายผลให้แก่กลุ่มเกษตรกร จำนวน 10 โครงการ ดังนี้ 1. การทดสอบเทคโนโลยีการควบคุมหนูศัตรูปาล์ม น้ำมันในแปลงปลูกปาล์มน้ำมันใหม่ในเขตพื้นที่ภาคใต้ตอนบน 2. การทดสอบและสาธิตเทคโนโลยีการจัดการสวนปาล์มน้ำมันในเขตพื้นที่ภาคใต้ตอนบน 3. การพัฒนาเทคโนโลยีการให้น้ำและการจัดการธาตุอาหารเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปาล์ม น้ำมันในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4. การวิจัยและพัฒนาระบบการตรวจรับรองแปลงผลิตส้มโอทับทิมสยามปลอดโรคแคงเกอร์ในพื้นที่ จังหวัดนครศรีธรรมราช เพื่อการส่งออก 5. การจัดการสวนส้มโอเพื่อผลิตส้มโอคุณภาพสำหรับส่งออก 6. ปัจจัยที่มีผลต่อการเปลี่ยนสีกลีบเลี้ยงของมังคุดและแนวทางแก้ไข 7. การบริหารจัดการเทคโนโลยีเพื่อผลิตลำไยนอกฤดูในพื้นที่ภาคเหนือของประเทศไทย ระยะที่ 1 8. การบริหารและจัดการความเสี่ยงเพื่อลดโรคแอนแทรกโนสของผลมะม่วงน้ำดอกไม้สีทองเพื่อการส่งออก 9. การพัฒนาเครื่องหยอดเมล็ดพันธุ์ข้าว รุ่น ALRO 1 แบบมีส่วนร่วม 10. การพัฒนาชุมชนต้นแบบในการจัดการการผลิตพริกแห้งปลอดภัยและผลิตภัณฑ์จากพริกแห้งปลอดภัยเพื่ออุตสาหกรรมอาหาร การผลักดันผลงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์ ผ่าน ศพก. ในแต่ละพื้นที่ ในรูปแบบและกิจกรรมต่างๆ จำนวน 3 โครงการ มีการดำเนินงาน ดังนี้ 1. นำเสนอผลงานวิจัยการศึกษาภัยแล้งกับบทบาท

ลำดับ	นโยบาย กษ.	แผนงาน/โครงการ ของ สวก.	ผลการดำเนินงานไตรมาส 1
			<p>ของปฏิสัมพันธ์ระหว่างพื้นดินกับบรรยากาศ และการเปลี่ยนแปลงสิ่งปกคลุมดินต่อวัฏจักรน้ำ : กรณีศึกษาประเทศไทยตอนบน ให้แก่เจ้าหน้าที่ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดเชียงราย จำนวน 20 ราย เพื่อขยายผลสู่เกษตรกรในพื้นที่ต่อไป</p> <p>2. จัดฝึกอบรมถ่ายทอดความรู้/ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ จำนวน 3 โครงการ ได้แก่</p> <p>1) การผลิตพริกปลอดภัย โดยจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ จำนวน 1 ครั้ง ให้แก่เจ้าหน้าที่สำนักงานเกษตรอำเภออย่างชุมชนน้อยและกลุ่มเกษตรกรอำเภออย่างชุมชนน้อย จังหวัดศรีสะเกษ มีผู้เข้ารับการอบรมรวม 34 ราย</p> <p>2) ไม้ผลคุณภาพชายแดนใต้ สู่อุบัติกรและตลาดโลก โดยจัดอบรมเชิงปฏิบัติการให้กลุ่มเกษตรกรชาวสวนลองกอง มังคุด และเงาะ เมื่อวันที่ 29-30 พ.ย. 2561 ณ ตลาดกลางผลไม้อำเภอสุคีริน อำเภอสุคีริน จังหวัดนราธิวาส มีผู้เข้ารับการอบรมรวม 800 ราย</p> <p>3) การสร้างเครื่องหยอดเมล็ดพันธุ์ข้าว รุ่น ALRO 1” รุ่นที่ 1 โดยจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ ให้กลุ่มเกษตรกร 3 รุ่น ดังนี้</p> <p>(1) เกษตรกรในพื้นที่จัดที่ดินเกษตรกร 4 ภาค ตำบลดอนตึง อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี มีผู้เข้าร่วมการฝึกอบรม จำนวน 58 ราย</p> <p>(2) เกษตรกรในพื้นที่เขตปฏิรูปที่ดิน หมู่ที่ 1 ตำบลเขาอก อำเภอบึงสามพัน จังหวัดบุรีรัมย์ มีผู้เข้าร่วมการฝึกอบรม จำนวน 56 ราย</p> <p>(3) เกษตรกรในพื้นที่เขตปฏิรูปที่ดิน หมู่ที่ 13 ตำบลนางรอง อำเภอนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์ ผู้เข้าร่วมการฝึกอบรม จำนวน 50 ราย</p>
2	พัฒนาคุณภาพสินค้าเกษตรสู่มาตรฐาน	2) การสนับสนุนทุนวิจัยเพื่อพัฒนาคุณภาพสินค้าเกษตรสู่มาตรฐาน	<p>สนับสนุนทุนวิจัยเพื่อการพัฒนาคุณภาพสินค้าเกษตรสู่มาตรฐาน จำนวน 4 โครงการ งบประมาณรวม 4.67 ล้านบาท ได้แก่</p> <p>1. การใช้จุลินทรีย์ควบคุมโรคตายพรายในการผลิตกล้วยหอมทองคุณภาพดีตามมาตรฐานสินค้าเกษตรเพื่อการส่งออกการพัฒนาแนวทางการลดปริมาณอะฟลาทอกซินในห่อไซ้การผลิตเมล็ดถั่วลิสง</p> <p>2. การพัฒนาระบบทำความเย็นชนิดสองระบบร่วม</p>

ลำดับ	นโยบาย กษ.	แผนงาน/โครงการ ของ สวก.	ผลการดำเนินงานไตรมาส 1
			<p>แบบอัตโนมัติสำหรับโรงเรือนเพาะเห็ดหอมในเขตพื้นที่ภาคกลางตอนบน</p> <p>3. การพัฒนาพันธุ์ถั่วฝักยาวเพื่อผลิตและคุณภาพฝัก</p> <p>4. การผลิตต้นกล้าคุณภาพดีโดยใช้เทคโนโลยีอัจฉริยะ</p> <p>ขณะนี้อยู่ระหว่างดำเนินงานโครงการวิจัย คาดว่าจะแล้วเสร็จในไตรมาส 1/2563</p> <p><u>ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ</u></p> <p>(1) เทคโนโลยีการลดปริมาณการใช้สารเคมีในการปลูกพืชให้เกษตรกรนำไปประยุกต์ใช้ในการส่งเสริมขยายผลในพื้นที่อื่นๆ</p> <p>(2) พัฒนาคุณภาพสินค้าเกษตรให้ได้มาตรฐานด้านความปลอดภัยให้มีความสามารถในการแข่งขันทางการค้าในตลาดโลก</p> <p>(3) สร้างความมั่นใจในการบริโภค ด้วยความปลอดภัยของสินค้าเกษตร</p>
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> <p>(1) ได้ต้นแบบเครื่องมือวัดความชื้นในดินแบบอัตโนมัติ</p> <p>(2) ได้ต้นแบบเครื่องมือวัดความชื้นในดินรับข้อมูลผ่านระบบอินเทอร์เน็ต</p> <p>(3) ทราบถึงปัจจัยที่มีผลต่อการใช้เทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตในทุกสิ่งเพื่อการบริหารและจัดการความชื้นในดินใน</p> <p>(4) ได้ทราบถึงความต้องการของเกษตรกรในการยอมรับเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตในทุกสิ่ง เพื่อการจัดการความชื้นในดิน</p> <p>(5) ได้ทราบถึงรูปแบบการให้น้ำของพืชไร่ และ พืชสวน</p> <p>(6) ได้พัฒนาต่อยอดการใช้งานของ Agri Map</p>
4	เกษตรอินทรีย์	4) การสนับสนุนทุนวิจัยเพื่อพัฒนาระบบเกษตรอินทรีย์ให้เกษตรกรทั่วไปสามารถปฏิบัติได้จริง	<p>สนับสนุนทุนวิจัยเพื่อพัฒนาระบบเกษตรอินทรีย์ให้เกษตรกรทั่วไปสามารถปฏิบัติได้จริง จำนวน 2 โครงการ งบประมาณรวม 1.90 ล้านบาท</p> <p>1. การพัฒนาพันธุ์มะเขือเทศที่เหมาะสมต่อการ</p>

ลำดับ	นโยบาย กษ.	แผนงาน/โครงการ ของ สวก.	ผลการดำเนินงานไตรมาส 1
			<p>เพาะปลูกแบบเกษตรอินทรีย์เพื่อการบริโภคผลสดและการแปรรูปเชิงอุตสาหกรรม</p> <p>2. วิจัยและพัฒนาระบบการผลิตสวนชาแบบเกษตรกรรมมีส่วนร่วมในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน เพื่อเข้าสู่ระบบเกษตรอินทรีย์</p> <p>ขณะนี้อยู่ระหว่างดำเนินงานโครงการวิจัย คาดว่าจะแล้วเสร็จในไตรมาส 1/2563</p> <p><u>ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ</u></p> <p>(1) เทคโนโลยีการผลิตและการจัดการผลผลิตสินค้าเกษตรอินทรีย์ เพื่อพัฒนาศักยภาพด้านการผลิตและการจัดการปัจจัยการผลิต และการจัดการผลผลิตที่ครบวงจร</p> <p>(2) การจัดการ อย่างถูกหลักวิชาการที่สามารถนำไปขยายผลสู่กลุ่มเกษตรกรในพื้นที่เป้าหมาย เพื่อลดการขยายพื้นที่เพื่อปลูกพืชเชิงเดี่ยวและการใช้สารเคมีในพื้นที่ป่าต้นน้ำ</p> <p>(3) พันธุ์แท้ และพันธุ์ลูกผสมที่เหมาะสมสำหรับการผลิตภายใต้ระบบอินทรีย์แบบแปลงเปิด และสำหรับการผลิตภายใต้ระบบอินทรีย์เพื่อบริโภคสดหรือแปรรูป</p> <p>(4) เกษตรกรเกิดอาชีพที่ยั่งยืนด้วยการปลูกพืชที่ไม่ก่อให้เกิดการสะสมของสารพิษตกค้างในสภาพแวดล้อม ด้วยการผลิตและดูแลการปลูกตามมาตรฐานเกษตรดีที่เหมาะสม</p>
5	การส่งเสริมเกษตรทฤษฎีใหม่	5) การสนับสนุนทุนวิจัยส่งเสริมเกษตรทฤษฎีใหม่และเกษตรผสมผสาน	<p>สนับสนุนทุนวิจัยส่งเสริมเกษตรทฤษฎีใหม่และเกษตรผสมผสาน จำนวน 1 โครงการ งบประมาณรวม 1.64 ล้านบาท ได้แก่ การควบคุมโรคเมล็ดต่างของข้าวและเพิ่มผลผลิตของข้าว โดยராปฏิบัติ ศักยภาพสูง Talaromyces tratensis KUFA0091</p> <p>ขณะนี้อยู่ระหว่างดำเนินงานโครงการวิจัย คาดว่าจะแล้วเสร็จในไตรมาส 1/2563</p> <p><u>ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ</u></p> <p>(1) เทคโนโลยีการผลิตเพื่อเพิ่มผลผลิตข้าวและลดการใช้สารเคมีควบคุมโรคเมล็ดต่าง ในระบบการผลิตข้าวขาวดอกมะลิ 105 และข้าวขาว กข. 57 โดยใช้สารชีวภาพและชีวภัณฑ์ราทะเล T. tratensis KUFA 0091</p> <p>(2) องค์ความรู้ในการนำทรัพยากรจุลินทรีย์ในทะเลมาใช้ประโยชน์ทางการเกษตรเพื่อควบคุมโรคพืช เป็นองค์ความรู้ใหม่ที่ไม่เคยมีการศึกษามาก่อนในประเทศไทย</p>

ลำดับ	นโยบาย กษ.	แผนงาน/โครงการ ของ สวก.	ผลการดำเนินงานไตรมาส 1
6	แผนการผลิตและการตลาดข้าว ครบวงจร	6) การสนับสนุนทุนวิจัยตามแนวทางการแก้ปัญหาสินค้าข้าวทั้งระบบ	<p>สนับสนุนทุนวิจัยตามแนวทางการผลิตและการตลาดข้าวครบวงจรของรัฐบาล จำนวน 2 โครงการ งบประมาณรวม 2.12 ล้านบาท</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การเพิ่มผลผลิตข้าวในพื้นที่เฉพาะโดยการมีส่วนร่วมของเกษตรกรและชุมชน 2. การศึกษาฤทธิ์ของสารสกัดจากข้าวมะลินิลสุรินทร์เพื่อพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์สำหรับบรรเทาภาวะร้อนกวางการศึกษาฤทธิ์ของสารสกัดจากข้าวมะลินิลสุรินทร์เพื่อพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์สำหรับบรรเทาภาวะร้อนกวาง <p>ขณะนี้อยู่ระหว่างดำเนินงานโครงการวิจัย คาดว่าจะแล้วเสร็จในไตรมาส 1/2563</p> <p><u>ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ</u></p> <ol style="list-style-type: none"> (1) เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตการตลาดสินค้าข้าวตลอดโซ่อุปทาน (2) การใช้ประโยชน์เชิงนโยบาย (3) การถ่ายทอดเทคโนโลยีให้ภาคประชาชน ชุมชน หรือท้องถิ่น (4) ภาคเอกชนนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์
7.	ตลาดสินค้าเกษตร	7) การสนับสนุนทุนวิจัยเพื่อการพัฒนาตลาดสินค้าเกษตร	<p>สนับสนุนทุนวิจัยเพื่อพัฒนาตลาดสินค้าเกษตร จำนวน 2 โครงการ งบประมาณรวม 2.12 ล้านบาท</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การพัฒนาขีดความสามารถด้านการตลาดและการสร้างตราสินค้าผลิตภัณฑ์สมุนไพรของผู้ประกอบการในโครงการเมืองสมุนไพร จังหวัดสุราษฎร์ธานี 2. การวิเคราะห์ศักยภาพทางการค้าและแนวทางการขยายตลาดการส่งออกผลิตภัณฑ์น้ำมันปาล์ม ในตลาดที่มีศักยภาพ: กรณีศึกษาตลาดประเทศสหภาพเมียนมา และกัมพูชา
8	การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ	8) การสนับสนุนทุนวิจัยเพื่อการบริหารจัดการน้ำอย่างเหมาะสม	<p>สนับสนุนทุนวิจัยเพื่อการบริหารจัดการน้ำอย่างเหมาะสม จำนวน 4 โครงการ งบประมาณรวม 7.10 ล้านบาท</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การบูรณาการระบบ GIS กับแบบจำลอง HEC RAS เพื่อการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่ขนาดใหญ่ 2. การพัฒนาศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของเครือข่ายชุมชน ด้วยกระบวนการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วมในพื้นที่ลุ่มน้ำปิงตอนบน 3. การพยากรณ์ฝนความละเอียดสูงเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในภาคเหนือตอนบนของประเทศไทย 4. การบริหารจัดการน้ำแบบยืดหยุ่นโดยปรับใช้หลายแหล่งน้ำร่วมกัน กรณีศึกษาฝายเหมือง

ลำดับ	นโยบาย กษ.	แผนงาน/โครงการ ของ สวก.	ผลการดำเนินงานไตรมาส 1
			<p>หลวง อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่</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 เพื่อป้องกันรองรับ และแก้ปัญหาด้านอุทกภัย</p> <p>(4) แนวทางการพัฒนาและเสริมสร้างความร่วมมือความเข้าใจร่วมกันในการแก้ไขปัญหาการบริหารจัดการน้ำเชิงพื้นที่โดยบูรณาการองค์ความรู้ร่วมกันระหว่างภาครัฐ สถาบันการศึกษา ชุมชน และผู้ที่เกี่ยวข้อง เพื่อพัฒนากระบวนการหรือแนวทางขององค์ความรู้ไปสู่การใช้ประโยชน์อย่างชัดเจนระบบสารสนเทศข้อมูลและเทคโนโลยีในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำอย่างเหมาะสม เพื่อป้องกันสาธารณภัย</p> <p>(5) ลดความเสียหายในผลกระทบที่เกิดจากภัยพิบัติด้านน้ำและการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ลดความขัดแย้งในการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรน้ำ</p>
9.	การส่งเสริมการเพิ่มมูลค่าสินค้าและการใช้เครื่องจักรกลทางการเกษตรทดแทนแรงงาน	9) การสนับสนุนทุนวิจัยเพื่อมูลค่าสินค้าและการใช้เครื่องจักรกลทางการเกษตรทดแทนแรงงาน	<p>สนับสนุนทุนวิจัยเพื่อมูลค่าสินค้าและการใช้เครื่องจักรกลทางการเกษตรทดแทนแรงงาน จำนวน 1 โครงการ งบประมาณรวม 1.00 ล้านบาท ได้แก่ การพัฒนาต้นแบบรถลำเลียงเกลือแบบตัวตักด้านหน้ากึ่งอัตโนมัติ</p> <p>ขณะนี้อยู่ระหว่างดำเนินงานโครงการวิจัย คาดว่าจะแล้วเสร็จในไตรมาส 1/2563</p> <p><u>ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ</u></p> <p>1. ได้รถลำเลียงเกลือแบบตัวตักด้านหน้ากึ่งอัตโนมัติต้นแบบที่เหมาะสมกับสภาพการใช้งานและสามารถใช้ได้จริง</p> <p>2. ช่วยลดปัญหาการขาดแคลนแรงงานคนหาบเกลือ</p> <p>3. ช่วยลดต้นทุนจากค่าแรงหาบให้แก่เกษตรกรผู้ทำ</p>

ลำดับ	นโยบาย กษ.	แผนงาน/โครงการ ของ สวก.	ผลการดำเนินงานไตรมาส 1
			นาเกลือทะเล

2. การบริหารจัดการทุนวิจัยผ่านกลไกประชารัฐ และการผลักดันให้นำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

ในปีงบประมาณ 2562 สวก. กำหนดแผนงานการบริหารจัดการทุนวิจัยผ่านกลไกประชารัฐ และการผลักดันผลงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์ มุ่งเน้นการบริหารจัดการทุนวิจัยด้านการเกษตรและอุตสาหกรรม การเกษตร และทุนวิจัยด้านการเกษตรมุ่งเป้าตอบสนองความต้องการในการพัฒนาประเทศ 7 กลุ่มเรื่อง ได้แก่ 1) ข้าว 2) ปาล์มน้ำมัน 3) สมุนไพร 4) อาหารเพื่อเพิ่มคุณค่าและความปลอดภัยสำหรับผู้บริโภคและการค้า 5) พืชสวน/พืชไร่ 6) สัตว์เศรษฐกิจ และ 7) การบริหารทรัพยากรน้ำ

ผลงานเด่นในปี 2562 ณ สิ้นไตรมาส 1 (1 ตุลาคม 2561 – 31 ธันวาคม 2561)

1. Application อาหารปลอดภัยด้วยเทคโนโลยี AR สวก. ร่วมกับ สถาบันอาหาร กระทรวงอุตสาหกรรม เปิดตัว Application อาหารปลอดภัยด้วยเทคโนโลยี AR (Augmented Reality) สร้างความตระหนักและการรับรู้ในเรื่องของอาหารปลอดภัยให้กับผู้บริโภค ตามยุทธศาสตร์การจัดการด้านอาหารของประเทศ และพระราชบัญญัติมาตรฐานสินค้าเกษตร พ.ศ. 2551 เพื่อสนับสนุนระบบมาตรฐานการผลิตสินค้าเกษตรและอาหาร ให้ได้มาตรฐานและมีความปลอดภัย เสริมสร้างระบบการตรวจสอบรับรอง ระบบเฝ้าระวังความปลอดภัย เพื่อเพิ่มศักยภาพการควบคุมตลอดห่วงโซ่การผลิต และบริหารจัดการองค์ความรู้และกลไกของภาครัฐให้มีประสิทธิภาพ สร้างเครือข่ายความร่วมมือ บูรณาการการทำงานทุกภาคส่วน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อยกระดับมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารให้ได้มาตรฐานและมีความปลอดภัย สำหรับผู้บริโภคทั้งในและต่างประเทศและผลักดันให้ประเทศไทยเป็นแหล่งผลิตสินค้าเกษตรและอาหารปลอดภัยได้มาตรฐานโลก โดยจะมีทางเลือกที่เหมาะสมสำหรับผู้ผลิต เพื่อให้ได้ระบบการตรวจสอบย้อนกลับและระบบเฝ้าระวัง ซึ่งจะช่วยให้ผู้บริโภคสามารถเข้าถึงข้อมูลด้านอาหารปลอดภัยได้โดยง่าย และสอดคล้องกับพฤติกรรม หรือ lifestyle ของผู้บริโภคในยุค ผู้ที่สนใจจะทดลองใช้งาน Application อาหารปลอดภัยด้วยเทคโนโลยี AR นี้ ท่านสามารถ Download Application โดยค้นหาชื่อ Food Safety AR หรือเพียงสแกน QR code ก็สามารถทดลองเข้าใช้งาน Application ได้ทั้ง ระบบ iOS และ Android

2. การบริหารจัดการภัยแล้ง ผ่านโปรแกรมบนเครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ สวก. ร่วมกับ ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 15 เชียงราย กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จัดสัมมนาเผยแพร่ผลงานวิจัย โครงการ “การพัฒนาระบบการรายงานและจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์แหล่งน้ำต้นทุนระดับหมู่บ้าน เพื่อบริหารจัดการภัยแล้ง ผ่านโปรแกรมบนเครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่” เพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัยด้านการบริหารจัดการสาธารณภัย รวมทั้งส่งเสริมและผลักดันผลงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรมสำหรับการใช้ข้อมูลจากระบบรายงานข้อมูลสาธารณภัย ในด้านการเตรียมความพร้อม ป้องกัน ช่วยเหลือบรรเทาความเดือดร้อนอันเนื่องมาจากภัยแล้งและอุทกภัย และสานิตการทำงานของเว็บไซต์ระบบจัดเก็บฐานข้อมูลสาธารณภัย ซึ่งมีผู้แทนจากหน่วยงานภาครัฐ และหน่วยงานพัฒนาชุมชนที่เกี่ยวข้องที่เข้าร่วมกิจกรรม

3. Agricultural Policy Forum : การวิจัยเพื่อสนับสนุนเชิงวิชาการในการแก้ปัญหาและผลกระทบจากกรณีพิพาทเรื่องอ้อยและน้ำตาลกับบราซิลในองค์การการค้าโลก (WTO) เพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้และประสบการณ์ระหว่างนักวิจัย นักวิชาการ และผู้ทรงคุณวุฒิจากภาคส่วนต่างๆ เพื่อที่จะนำองค์ความรู้ไปประยุกต์ใช้ทั้งทางตรงและทางอ้อม ส่งเสริมการใช้ประโยชน์เชิงนโยบายในการบริหารจัดการระบบอ้อยและน้ำตาลทรายของประเทศไทย พร้อมนำเสนอผลงานวิจัยเรื่อง “การติดตาม ประเมิน และเสนอแนะแนวทางการแก้ปัญหากรณีพิพาทเรื่องอ้อยและน้ำตาลกับบราซิลในองค์การการค้าโลก (WTO) และจัดทำแผนการปรับ

โครงสร้างอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลตามข้อผูกพันกับ WTO ที่ให้ลำดับความสำคัญกับการรักษาผลประโยชน์ของเกษตรกร” เป็นลำดับแรก

4. ส่วนนโยบายพลังประชารัฐ พัฒนาต่อ ยอด ผลักดันการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัย สวก.
ร่วมกับ มหาวิทยาลัยนเรศวร และภาคเอกชน จัดกิจกรรม “รอบรู้งานวิจัย กับ สวก.” ณ มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก นำเสนอโครงการวิจัยจำนวน 3 โครงการ ที่มีการบูรณาการในการทำงานร่วมกัน ทั้งหน่วยภาครัฐ สถาบันการศึกษา และภาคเอกชน สอดคล้องกับยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศและนโยบายของรัฐบาล มุ่งให้เกิดการนำโครงการวิจัยที่มีศักยภาพและพร้อมถ่ายทอดสู่ผู้ใช้ประโยชน์ รวมทั้งโครงการที่มีภาคเอกชนเข้าร่วมการวิจัย โดยใช้กลไกการมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วน เพื่อให้เกิดองค์ความรู้โดยดำเนินงานในลักษณะความร่วมมือทางวิชาการ มีกรอบความร่วมมือจะครอบคลุมประเด็นต่างๆ คือ 1) ร่วมกันศึกษา วิจัย พัฒนา และต่อยอดโครงการวิจัยการเกษตร รวมทั้งส่งเสริมและผลักดันให้เกิดการนำผลงานไปสู่การใช้ประโยชน์ 2) ร่วมกันพัฒนา ศักยภาพและขีดความสามารถของบุคลากรด้านการวิจัยการเกษตร และ 3) ร่วมกันเผยแพร่ข้อมูลสารสนเทศด้านการวิจัยการเกษตรและบุคลากรด้านการวิจัยการเกษตร โดยการร่วมกำหนดแผนงานและกิจกรรม ตลอดจนการติดตามผลการดำเนินงานให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อภาคการเกษตรของประเทศไทยในอนาคต