



กระทรวงเกษตร และสหกรณ์

Ministry of Agriculture and Cooperatives

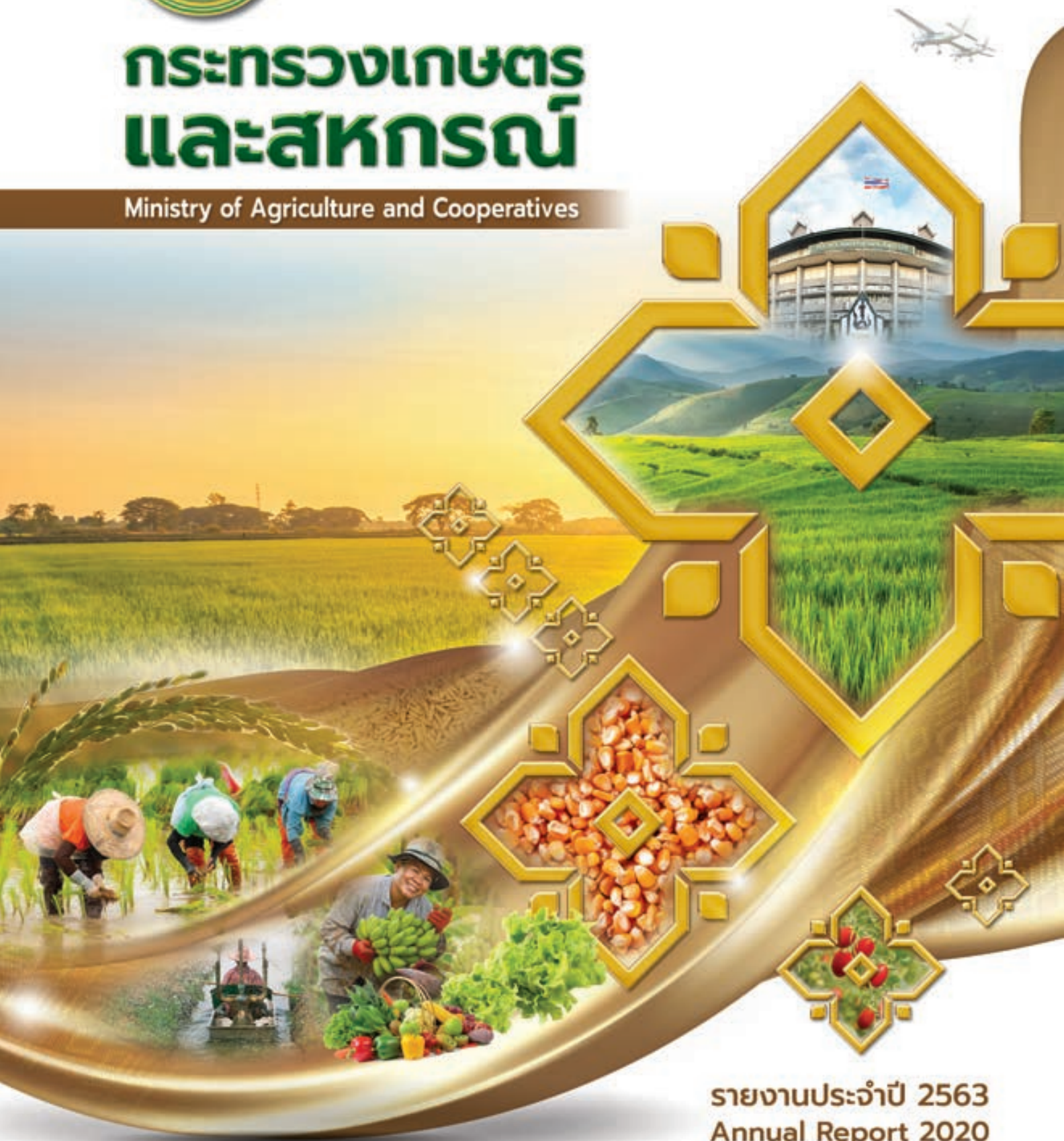


รายงานประจำปี 2563
Annual Report 2020



กระทรวงเกษตร และสหกรณ์

Ministry of Agriculture and Cooperatives



รายงานประจำปี 2563
Annual Report 2020

บทสรุป



กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ดำเนินการ

ภายใต้วิสัยทัศน์

“ภาคเกษตรมั่นคง

เกษตรกรมีศักดิ์

ทรัพยากรเกษตรยั่งยืน”

เพื่อให้เกษตรกร

มีรายได้เพิ่มขึ้น

มีความมั่นคงในอาชีพ

การทำเกษตร และ

มีความเป็นอยู่ดีขึ้น

โดยในปี 2563

ได้ขับเคลื่อนภาคเกษตร

ภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ

และสนับสนุนให้เกษตรกร

ดำรงชีวิตในยุค

New Normal


โดยมีผลการดำเนินงาน

ที่สำคัญ ดังนี้

ด้านความมั่นคง ดำเนินการสนับสนุนเพื่อจัดการปัญหาแรงงานต่างด้าวและการค้ามนุษย์ (แรงงานประมง) 65,152 ราย การเฝ้าระวัง ป้องกันและแก้ไขปัญหาการทำประมงผิดกฎหมาย รวมทั้งการส่งเสริมอาชีพในจังหวัดชายแดนใต้ 26,532 ราย

ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน ได้ดำเนินการกิจตามประเด็นที่เกี่ยวข้อง ได้แก่

ประเด็นการเกษตร ได้ดำเนินการส่งเสริมเกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น อาทิ การส่งเสริมและพัฒนาข้าวสังข์หยดเมืองพัทลุง, ข้าวหอมมะลิทุ่งกุลาร้องไห้, ข้าว กข.43, ผลไม้เมืองร้อน รวม 75,799 ไร่ เกษตรกร 1,916 ราย **เกษตรปลอดภัย** พัฒนาคุณภาพมาตรฐานและระบบการรับรองความปลอดภัยในระดับต่างๆ อาทิ ตรวจรับรองแหล่งผลิตพืช ประมง ปศุสัตว์ 258,232 แห่ง รับรองมาตรฐาน GMP 1,292 แห่ง ส่งเสริมเกษตรอินทรีย์ 27,863 ไร่ ข้าวอินทรีย์ 774,728 ไร่ **เกษตรชีวภาพ** สนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากรชีวภาพทางการเกษตรเพื่อนำไปสู่การผลิตและขยายผลเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม อาทิ ส่งเสริมการอนุรักษ์พืชสมุนไพร 1,214 ราย อนุรักษ์พันธุ์ปศุสัตว์ 1,292 สายพันธุ์ **เกษตรแปรรูป** สนับสนุนการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมการแปรรูปสินค้าเกษตรขั้นสูงที่มีคุณค่าเฉพาะ อาทิ สนับสนุนการแปรรูปสัตว์น้ำ/ปศุสัตว์ แก่เกษตรกร 3,149 ราย การพัฒนาศักยภาพกระบวนการแปรรูปข้าวเพื่อพัฒนาเป็นสินค้า OTOP 4 ผลิตภัณฑ์ **เกษตรอัจฉริยะ** ส่งเสริมการทำระบบฟาร์มอัจฉริยะ โดยใช้เทคโนโลยีเกษตรแม่นยำสูง 5 แห่ง **ส่งเสริมการพัฒนาระบบนิเวศการเกษตร** เพื่อเสริมสร้างให้การพัฒนาภาคเกษตร มีการเติบโตอย่างยั่งยืน อาทิ ส่งเสริมระบบการเกษตรแบบแปลงใหญ่ บริหารจัดการการผลิตสินค้าเกษตรตาม Agri - Map ถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร ส่งเสริมการรวมกลุ่มเกษตรกร พัฒนาแหล่งกักเก็บน้ำ และแหล่งน้ำในไร่นา พัฒนาที่ดินเพื่อการเกษตร แก้ไขปัญหาราคาสินค้าเกษตรตกต่ำ การควบคุมป้องกันปัญหาโรคราบาด (พืช, สัตว์)



ประเด็นการท่องเที่ยว ได้พัฒนาแหล่งท่องเที่ยววิถีเกษตร ประเมินความพร้อม และเชื่อมโยงเส้นทาง (Route trip) และพัฒนาระบบข้อมูลแหล่งท่องเที่ยววิถีเกษตร 77 แห่ง

ประเด็นโครงสร้างพื้นฐานระบบโลจิสติกส์และดิจิทัล ได้พัฒนาระบบ NSW ให้เชื่อมโยงแลกเปลี่ยนกระบวนการนำเข้า – ส่งออก ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ด้านพืช ประมง ปศุสัตว์ และการจัดทำแผนปฏิบัติการด้านการพัฒนาโลจิสติกส์และโซ่อุปทานการเกษตร ในช่วง ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2563 - 2565)

ประเด็นผู้ประกอบการและวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมยุคใหม่ โดยส่งเสริมกิจการวิสาหกิจชุมชนและสนับสนุนความรู้เกี่ยวกับกระบวนการผลิตการพัฒนาผลิตภัณฑ์ ด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม 154 แห่ง สอนแนะนำการจัดทำบัญชีแก่วิสาหกิจชุมชน 444 แห่ง

ประเด็นเขตเศรษฐกิจพิเศษ ดำเนินการพัฒนาด้านสินค้าเกษตรชายแดนให้มี คุณภาพมาตรฐานระดับสากล มีศักยภาพในการตรวจสอบสินค้าเกษตรที่จะนำเข้าประเทศไทยและ อำนาจความสะดวกการเคลื่อนย้ายสินค้าเกษตรที่ผ่านด่านชายแดนให้มีความสะดวกและรวดเร็ว

ประเด็นการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ส่งเสริมการวิจัยและพัฒนา ด้านพืช ประมง ปศุสัตว์ พัฒนาดิน เทคโนโลยีฟนหลวง อนุมัติทุนสนับสนุนการวิจัยด้านการเกษตรมุ่งเป้า ตอบสนองความต้องการในการพัฒนาประเทศและบริหารจัดการโครงการวิจัย 7 กลุ่มเรื่อง รวม 113 โครงการ พร้อมนำผลงานวิจัยที่ดีที่สุดสู่กลุ่มเป้าหมายนำไปใช้ประโยชน์

ด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม ดำเนินภารกิจที่เกี่ยวข้อง 2 ประเด็น

ประเด็นพลังทางสังคม โดยการส่งเสริมกระบวนการเรียนรู้และถ่ายทอดเผยแพร่ โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริแก่เกษตรกร 1.69 ล้านราย และช่วยเหลือด้านหนี้สิน ด้วยการ ชดเชยดอกเบี้ยเงินกู้ให้แก่สมาชิกสหกรณ์/กลุ่มเกษตรกร 1,152 แห่ง ลดภาระดอกเบี้ยและต้นทุน ในการประกอบอาชีพการเกษตร 369,505 ราย

ประเด็นเศรษฐกิจฐานราก สนับสนุนให้เกิดการบริหารจัดการที่ดินทำกินแก่เกษตรกร รายย่อยและผู้ด้อยโอกาส ด้วยการจัดที่ดินให้แก่เกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดิน 45,755 ราย ปรับปรุง แผนที่แปลงที่ดิน 255,810 ไร่ ตรวจสอบที่ดิน 4.98 ล้านไร่ ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพเพื่อแก้ไขปัญหา ที่ดินทำกิน 7,441 ราย ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพผ่านโครงการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพ การผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) 882 ศูนย์ พัฒนาเกษตรกรปราดเปรื่อง (Smart Farmer) 51,352 ราย ส่งเสริมและสร้างทักษะในการประกอบอาชีพทั้งในและนอภาคเกษตร 402,224 ราย พัฒนาความ เข้มแข็งของกลุ่ม 2,782 กลุ่ม ส่งเสริมการพัฒนาผู้ประกอบการ/วิสาหกิจชุมชนผลิตสินค้าเกษตร และผลิตภัณฑ์ OTOP 17,640 ราย สร้างนวัตกรรมการผลิตการแปรรูปของสหกรณ์ 30 ผลิตภัณฑ์ 70 แห่ง ส่งเสริมเครือข่ายตลาดสินค้าเกษตรหรือตลาดเกษตรกร 77 จังหวัด เชื่อมโยงตลาดรองรับ ผลิตข้าวอินทรีย์ 77 แห่ง พัฒนาศักยภาพการดำเนินธุรกิจของสถาบัน 400 แห่ง

ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ดำเนินภารกิจที่เกี่ยวข้อง 3 ประเด็น



ประเด็นการบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ เพื่อบริหารจัดการทรัพยากรน้ำให้สามารถแก้ไขปัญหาภัยแล้ง น้ำท่วม การขาดแคลนน้ำภาคการผลิต น้ำอุปโภคบริโภคและเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำ ป้องกันและบรรเทาอุทกภัยพื้นที่ชุมชน พื้นที่เศรษฐกิจสำคัญ โดยตั้งแต่ปี พ.ศ. 2445 ถึงปี 2563 มีการพัฒนาแหล่งน้ำขนาดใหญ่ 101 โครงการ ขนาดกลาง 850 โครงการ และขนาดเล็ก 19,638 โครงการ พื้นที่ชลประทานรวม 34.76 ล้านไร่ ปริมาณน้ำเก็บกัก 82,782.61 ล้าน ลบ.ม. มีพื้นที่ได้รับประโยชน์จากปฏิบัติการฝนหลวง 230 ล้านไร่

ประเด็นการสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจภาคทะเล ด้วยการศึกษาและพัฒนาเทคโนโลยีด้านการผลิตสัตว์น้ำให้มีคุณภาพ ควบคุมคุณภาพผลิตและปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ 573 ล้านตัว ขุดลอกแหล่งน้ำด้วยเรือขุดและเครื่องจักรกล 1.057 ล้าน ลบ.ม. รวมทั้งกำจัดวัชพืชในแหล่งน้ำ 200,000 ตัน

ประเด็นการจัดการมลพิษที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ส่งเสริมการหยุดการเผาในพื้นที่การเกษตร 17,100 ราย รมรณรงค์ให้ความรู้การไกล่เกลี่ยและผลิตปุ๋ยอินทรีย์ทดแทนการเผาในพื้นที่ 70,026 ไร่ จัดตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงเพื่อบรรเทาปัญหาหมอกควันไฟป่าและฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM 2.5 และ PM 10) 7 หน่วยปฏิบัติการ ขึ้นบิน 46 วัน (141 เที่ยวบิน) ฝนตก 38 วัน พื้นที่ได้รับประโยชน์ 20 จังหวัด 60 เขต/อำเภอ



จากการแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 สินค้าเกษตรได้รับผลกระทบเป็นอย่างมาก เพราะผลผลิตส่วนใหญ่พึ่งพาดตลาดส่งออกเป็นหลัก กระทบวงเกษตรกรและสหกรณ์ได้มีมาตรการเร่งช่วยแก้ปัญหา อุปสรรคต่างๆ การเพิ่มช่องทางการจำหน่ายทั้งออนไลน์และออฟไลน์ เพื่อให้การจำหน่ายสินค้าที่ผลทางการเกษตร มีความคล่องตัว สามารถเพิ่มรายได้ให้กับครัวเรือน **พร้อมสนับสนุนให้เกษตรกรปรับการดำรงชีวิตในยุค New Normal** ด้วยการ

1. ขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ตลาดนำการผลิต เพื่อสร้างกลไกความร่วมมือให้เกิดการขับเคลื่อนภายใต้ยุทธศาสตร์ตลาดนำการผลิต ผ่านคณะทำงานร่วมของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และกระทรวงพาณิชย์ ตลอดจน **การตกลงความร่วมมือกับ Modern Trade** เพื่อส่งเสริมสนับสนุน และพัฒนากลุ่มผู้ผลิตสินค้าเกษตร สู่ตลาดนำการผลิต ระหว่างเกษตรกรและผู้ประกอบการ เช่น ห้าง Tesco Lotus ห้าง Big C ห้าง Makro รวมทั้ง **การสร้างตลาดออนไลน์ (E-Commerce)** เพื่อส่งเสริมและพัฒนาการจำหน่ายสินค้าด้านการเกษตรผ่านช่องทางออนไลน์ เช่น www.ortorkor.com www.DGTfarm.com www.ตลาดเกษตรกรออนไลน์.com www.Thailandpostmart.com รวมถึง Facebook Line Lazada Shopee Alibaba และ GRAB



2. การช่วยเหลือเกษตรกรที่ได้รับผลกระทบจากการระบาดของไวรัสโควิด-19 อาทิ การช่วยเหลือเงินเยียวยารายละ 5,000 บาทต่อเดือน เป็นระยะเวลา 3 เดือน (รวม 15,000 บาท) ซึ่งจ่ายเงินช่วยเหลือเกษตรกร 7.56 ล้านราย เป็นเงิน 1.13 แสนล้านบาท ช่วยเกษตรกรกระจายสินค้าเกษตรไปยังผู้บริโภคในทุกช่องทาง มีมูลค่าการจำหน่ายรวม 703.27 ล้านบาท อาทิ โครงการ “ซื้อสินค้าเกษตรไทย เกษตรกรอยู่ได้ ประเทศไทยอยู่รอด” โครงการ “ส่งเสริมตลาดเกษตร Online” โครงการ “จำหน่ายผักทำยรถ” โครงการ “คลิกอ้อม ส่งความสุข ด้วยการส่งข้าวคุณภาพ ด้วยปลายนิ้ว” การจ้างแรงงานในโครงการฟาร์มตัวอย่างตามพระราชดำริ ฯ ในพื้นที่ 17 จังหวัด 30 ฟาร์ม รวม 45 วัน ค่าจ้างเหมาเป็นรายวัน วันละ 1,104 คน จำนวน 45 วัน วงเงินรวม 4.79 ล้านบาท



3. การจัดทำโครงการภายใต้นโยบายฟื้นฟูเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ ที่ได้รับผลกระทบจากการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ด้านการเกษตร โดยจัดทำข้อเสนอโครงการภายใต้แผนงานกลุ่มที่ 3.1 และ 3.2 ผ่านสำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ซึ่งมีโครงการที่ผ่านการอนุมัติจากมติคณะรัฐมนตรีเรียบร้อยแล้ว รวมทั้งสิ้น 37 โครงการ งบประมาณรวม 27,485 ล้านบาท



4. การพัฒนาการเกษตรในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC) โดยร่วมดำเนินการขับเคลื่อนแผนพัฒนาการเกษตรใน EEC กับสำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ภายใต้ “คณะทำงานจัดทำแผนพัฒนาการเกษตรในพื้นที่ EEC เพื่อจัดทำแผนงานโครงการ ให้สอดคล้องกับนโยบายการพัฒนา EEC และเป็นแผนงานที่สามารถรองรับต่อสถานการณ์หลังโควิด ในรูปแบบ New Normal รวมถึงจะมีการเชื่อมโยงกับฐานข้อมูลด้านการเกษตร (Big Data) จากศูนย์ข้อมูลเกษตรแห่งชาติ National Agricultural Big Data Center (NABC)



5. การประสานความร่วมมือกับสาธารณรัฐประชาชนจีน เพื่อขอเปิดใช้ด่านขนส่งสินค้าผ่านด่านตงซิง และด่านรถไฟผิงเสียง เป็นการลดผลกระทบจากการระบาดของโรคโควิด-19 ที่มีต่อการค้าของทั้งสองประเทศ โดยให้ด่านที่เกี่ยวข้องในมณฑลยูนนานและมณฑลกวางซี ใช้ข้อบังคับในการตรวจสอบกักกันโรคที่ได้รับระบุไว้ในพิธีสารอย่างเป็นทางการ ตั้งแต่วันที่ 29 เมษายน 2563





สาร

นายเฉลิมชัย ศรีอ่อน

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์



ภาคเกษตรนั้นมีความสำคัญต่อเศรษฐกิจและสังคมของประเทศไทยอย่างมาก ด้วยประชากรส่วนใหญ่ยังคงยึดอาชีพเกษตรกรรมเป็นอาชีพหลัก ซึ่งเป็นรากฐานสำคัญในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศ รัฐบาลได้ให้ความสำคัญกับการแก้ไขปัญหาของเกษตรกร พร้อมปฏิรูปภาคการเกษตรเพื่อยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขัน ให้ความเข้มแข็งและพัฒนาคุณภาพชีวิตเกษตรกรให้ก้าวพ้นจากความยากจน โดยได้กำหนดยุทธศาสตร์การดำเนินงานทั้งเชิงรุกและเชิงรับตามวิสัยทัศน์ “ภาคเกษตรก้าวไกลด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม ตลาดนำการผลิต ชีวิตเกษตรกรมีคุณภาพ ทรัพยากรการเกษตรมีความสมดุลและยั่งยืน” มุ่งส่งเสริมพัฒนาคุณภาพชีวิตของเกษตรกรให้มีความมั่นคง พัฒนาเศรษฐกิจการเกษตรให้เติบโตอย่างมีเสถียรภาพ ส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรที่มีคุณภาพตลอดห่วงโซ่อุปทานที่สอดคล้องกับความต้องการของตลาด ส่งเสริมงานวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อนำมาใช้ประโยชน์ บริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน เสริมสร้างศักยภาพและเร่งพัฒนาองค์ความรู้รอบด้าน ให้เกษตรกรเป็น Smart farmer และ Young smart farmer แก้ไขปัญหาภัยแล้ง พัฒนาพื้นที่แหล่งน้ำเพื่อให้มีแหล่งกักเก็บน้ำเพิ่มขึ้น ช่วยบรรเทาอุทกภัยในช่วงฤดูน้ำหลาก สร้างความสมดุลและสมบูรณ์ให้กับระบบนิเวศ รวมทั้งเร่งพัฒนาแพลตฟอร์มออนไลน์อย่างเต็มรูปแบบด้วยการขยายความร่วมมือกับบริษัท E-commerce ชั้นนำ (Lazada Shopee และ Alibaba) ร่วมสร้างและพัฒนาเกษตรกรไทยให้เป็นผู้ขายออนไลน์อย่างมืออาชีพ มุ่งหวังช่วยให้เกษตรกรมีช่องทางการจำหน่ายที่กว้างขึ้น สามารถเข้าถึงกลุ่มผู้บริโภคได้อย่างไร้ขีดจำกัดในทุกพื้นที่เพื่อช่วยกระจายผลผลิตในช่วงออกสู่ตลาดมาก ส่งผลให้ราคาสินค้าเกษตรมีเสถียรภาพ สามารถต่อยอดผลผลิตของตนเองนำมาแปรรูปได้อย่างเต็มที่

นอกจากนี้ ได้ร่วมกับกระทรวงพาณิชย์กำหนดวิสัยทัศน์ “เกษตรผลิต พาณิชย์ตลาด” ภายใต้ยุทธศาสตร์ ตลาดนำการผลิต เพื่อสร้างความเชื่อมั่น คุณภาพและมาตรฐานความปลอดภัย ตั้งเป้าให้ไทยเป็นศูนย์กลางสินค้าเกษตร และอาหารคุณภาพของโลก โดยกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ทำหน้าที่สนับสนุนการผลิต ควบคุมมาตรฐานสินค้า ให้ตรงตามความต้องการของตลาด มุ่งพัฒนาสินค้าทางการเกษตรให้เป็น Smart production ที่มีคุณภาพสูง ปลอดภัย สามารถแข่งขันในตลาดโลก เพื่อความอยู่ดีมีสุขของพี่น้องเกษตรกรไทยอย่างที่ได้ตั้งปณิธานไว้

ในโอกาสนี้ ผมขอขอบคุณบุคลากรกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และทุกภาคส่วน ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน สถาบันการศึกษา พี่น้องเกษตรกร ประชาชนทั่วไป ที่ให้ความอนุเคราะห์ช่วยเหลือสนับสนุนการทำงานของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ อย่างเต็มกำลังความสามารถ ขออาราธนาคุณพระศรีรัตนตรัยและสิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลาย โปรดดลบันดาลประทานพรให้ทุกท่านประสบแต่ความสุขความเจริญมีพลังกายและพลังใจในการทำงานเพื่อประโยชน์สูงสุดของประชาชน และประเทศชาติต่อไป

(นายเฉลิมชัย ศรีอ่อน)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์



สาร

ร้อยเอก ธรรมนัส พรหมเผ่า

รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์



การดำเนินงานที่ผ่านมา กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้ให้ความสำคัญเกี่ยวกับการดำเนินชีวิตของประชาชนตามแนวพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว ในการสืบสาน รักษา และต่อยอดศาสตร์พระราชาในโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริต่างๆ การสนับสนุนให้เกษตรกรทำการเกษตรในแนวทฤษฎีใหม่ตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง การบริหารจัดการการผลิตสินค้าเกษตรตามแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก (Agri - Map) ให้มีการใช้ที่ดินที่เหมาะสมกับศักยภาพ มีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ การปฏิบัติการฝนหลวงเพื่อบรรเทาภัยแล้ง บรรเทาฝุ่นละออง PM 2.5 และไฟฟ้า พร้อมทั้งการแก้ไข และจัดหาที่ดินเพื่อลดความเหลื่อมล้ำการถือครองที่ดินและสร้างความเท่าเทียมด้วยการปรับปรุงระบบที่ดิน การตรวจสอบการถือครองที่ดินที่มีวัตถุประสงค์และการครอบครองโดยมิชอบแล้วนำไปกระจายสิทธิการถือครองที่ดินให้เกษตรกรผู้ไร้ที่ดินทำกิน รวมทั้งส่งเสริมความรู้และพัฒนาให้เกษตรกรสามารถบริหารจัดการพื้นที่เกษตรกรรมและวางแผนการผลิต การจัดการสินค้าเกษตรได้อย่างเป็นระบบตลอดห่วงโซ่การผลิต

ตลอดจนการส่งเสริมและพัฒนาอาชีพเพื่อให้เกษตรกรมีอาชีพทางการเกษตรที่มั่นคง เนื่องจากอาชีพเกษตรกรรมเป็นอาชีพหลัก มีบทบาทสำคัญต่อเศรษฐกิจของประเทศไทยเป็นแหล่งผลิตอาหารและเป็นฐานวัตถุดิบให้กับภาคอุตสาหกรรม ทำให้เกิดความมั่นคงด้านอาหารของไทยและก้าวไปสู่การเป็นครัวโลก และยังทำหน้าที่เป็นตัวกลางในการช่วยเหลือพี่น้องเกษตรกรในการจัดหาช่องทางการตลาดเพื่อจำหน่ายผลผลิตผลิตภัณฑ์การเกษตร โดยไม่ผ่านพ่อค้าคนกลาง เป็นการลดต้นทุนและสร้างรายได้เพิ่มให้แก่เกษตรกร อีกทั้งมีการสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่สินค้าเกษตรด้วยการแปรรูปสินค้า พัฒนาผลิตภัณฑ์ ยกระดับมาตรฐานสินค้าเกษตรไทย สู่ตลาดระดับสากล การให้ความรู้ด้านการตลาด และยกระดับการค้าออนไลน์ให้เหมาะสมกับพฤติกรรมผู้ซื้อในปัจจุบัน

ผมขออาราธนาคุณพระศรีรัตนตรัยและสิ่งศักดิ์สิทธิ์ที่ท่านนับถือ ได้โปรดดลบันดาลประทานพรให้ทุกท่านจงประสบแต่ความสุข ความเจริญ มีสุขภาพพลานามัยที่สมบูรณ์แข็งแรง เพื่อเป็นกำลังสำคัญในการพัฒนาภาคการเกษตรของประเทศ และกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ให้มีความก้าวหน้ายิ่งขึ้นไป

(ร้อยเอก ธรรมนัส พรหมเผ่า)

รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

สาร

นางสาวมนัญญา ไทยเศรษฐ์

รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์



จากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 เกษตรกรในหลายพื้นที่ประสบปัญหา ไม่สามารถจำหน่ายผลผลิตได้ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้ช่วยบรรเทาความเดือดร้อนให้กับเกษตรกรภายใต้ขบวนการสหกรณ์ เพื่อช่วยระบายผลผลิตทั้งพืชผัก ผลไม้ สินค้าประมง และสินค้าแปรรูป จากสหกรณ์ต้นทางสู่สหกรณ์ผู้บริโภคปลายทาง ทำให้มีการกระจายผลผลิตออกนอกพื้นที่ได้อย่างรวดเร็ว เกษตรกรไม่ถูกเอาเปรียบด้านราคา เกิดการจำหน่ายผลผลิตได้อย่างเป็นธรรม

ทั้งนี้ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้ทำการส่งเสริมให้เกษตรกร ลด ละ เลิก การใช้สารเคมีในการกำจัดวัชพืชหรือศัตรูพืช ส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรในรูปแบบการทำเกษตรที่ดีและเหมาะสม (GAP) เพื่อให้สินค้าเกษตรมีความปลอดภัยต่อผู้บริโภค รวมถึงความสำคัญของขบวนการสหกรณ์ ที่เป็นองค์การหลักในการขับเคลื่อนแก้ไขปัญหาของเกษตรกร ทั้งการผลิตสินค้าเกษตรอินทรีย์ การส่งเสริมให้ลูกหลานเกษตรกรได้กลับมาพัฒนาอาชีพทางการเกษตรของครอบครัว ใช้การเปลี่ยนแปลงหรือนวัตกรรมที่ทันสมัยเข้ามาปรับใช้ให้เกิดประโยชน์เพื่อเกษตรกรจะได้หลุดพ้นจากความยากจน ซึ่งส่งผลต่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศโดยรวมอย่างเป็นรูปธรรม

ในโอกาสนี้ ดิฉันขอให้ทุกท่านจงภูมิใจและตระหนักในความสำคัญของภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบ พร้อมมุ่งมั่นทุ่มเทความรู้ความสามารถอย่างเต็มกำลัง เพื่อแก้ไขปัญหาให้แก่เกษตรกร ช่วยเหลือเกษตรกรให้มีความอยู่ดีกินดี ร่วมกันพัฒนาภาคการเกษตรของไทยให้เข้มแข็ง อันจะก่อให้เกิดประโยชน์ต่อเศรษฐกิจโดยรวมของประเทศต่อไป

(นางสาวมนัญญา ไทยเศรษฐ์)
รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์



สาร

นายประภัตร โพธสุธน

รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์



กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ มีความมุ่งมั่นที่จะเสริมสร้างบทบาทภาคการเกษตรของไทยให้มีความเข้มแข็ง ทั้งในด้านพื้นฐานทางด้านทรัพยากร ความสามารถของเกษตรกร และองค์ความรู้ของเกษตรกร พัฒนาคุณภาพของสินค้าเกษตร เทคโนโลยีสารสนเทศ ตลอดจนเทคโนโลยีชีวภาพ เพื่อยกระดับราคาสินค้าเกษตรให้สูงขึ้น รวมถึงการพัฒนาภาคการเกษตรของประเทศให้ก้าวหน้าทัดเทียมกับประเทศอื่นๆ สามารถแข่งขันในตลาดโลก สร้างความเข้มแข็งอย่างยั่งยืนแก่เกษตรกรอย่างแท้จริง

ประกอบกับปัจจุบันอาชีพเกษตรกรกรมมักประสบปัญหาจากภัยธรรมชาติ โรคระบาดทั้งพืชและสัตว์ ส่งผลให้เกษตรกรต้องสูญเสียผลผลิตข้าวและรายได้จำนวนมาก กระทรวงเกษตรและสหกรณ์จึงเร่งดำเนินการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวให้ได้คุณภาพและเพียงพอต่อความต้องการของพี่น้องเกษตรกร โดยนำเครื่องมือที่ทันสมัยมาช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตเมล็ดพันธุ์พร้อมทั้งพัฒนาอาชีพเสริมด้านการเลี้ยงปศุสัตว์และการปลูกพืชสำหรับอาหารสัตว์ เพื่อให้เกษตรกรมีรายได้ตลอดทั้งปี สามารถยกระดับความเป็นอยู่ของเกษตรกรให้ดีขึ้น

ผมเชื่อมั่นเป็นอย่างยิ่งว่า หากบุคลากรทุกระดับมีความมุ่งมั่นตั้งใจ ที่จะทุ่มเททำงานด้วยความสุจริต และความสามัคคี จะทำให้สามารถเดินหน้าขับเคลื่อนงานของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ไปสู่ความเป็นเลิศด้านการเกษตร อนาคตที่มั่นคงและยั่งยืน นำพาชื่อเสียงเกียรติภูมิมาสู่ประเทศชาติต่อไป

(นายประภัตร โพธสุธน)

รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

สาร

นายกองเปลาว กองจันทร์

ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์



ปีที่ผ่านมาเป็นช่วงเวลาทั่วโลกต้องรับมือกับการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ซึ่งส่งผลกระทบต่อสภาพเศรษฐกิจของประเทศในทุกด้าน ทั้งด้านการเกษตร อุตสาหกรรม ท่องเที่ยวและบริการ รวมทั้งสภาพสังคมและความเป็นอยู่ของประชาชน

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์จึงมุ่งปรับการทำงานให้มีความยืดหยุ่น เน้นการใช้ระบบเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อส่งเสริมและสนับสนุนตั้งแต่กระบวนการผลิตจนถึงการตลาดให้ความสำคัญในการดำเนินงานตามภารกิจหลัก ได้แก่ 1) การพัฒนาการผลิต ตามแนวคิด “เกษตรผลิต พาณิชย์ตลาด” อาทิ การผลิตกระจายพันธุ์ดี (พันธุ์พืช สัตว์น้ำ ปศุสัตว์) และปัจจัยการผลิต การส่งเสริมระบบการผลิตแบบแปลงใหญ่ การปรับเปลี่ยนการผลิตให้เหมาะสมกับศักยภาพของพื้นที่ การตรวจรับรองแหล่งผลิต เพื่อรับรองมาตรฐานตามระบบการจัดการคุณภาพ GAP การขยายตลาดสินค้าเกษตรเข้าสู่ระบบ E-commerce และเชื่อมโยงช่องทางจำหน่ายกับแพลตฟอร์มชั้นนำทั้งในประเทศและต่างประเทศ เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการและพฤติกรรมผู้บริโภคในสังคมยุคดิจิทัล 2) การบริหารจัดการทรัพยากรเพื่อการผลิตด้วยการบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ การเพิ่มพื้นที่ชลประทาน การพัฒนาแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน การปฏิบัติการฝนหลวง การฟื้นฟูปรับปรุงคุณภาพดินและการจัดที่ดินทำกินแก่เกษตรกร 3) การส่งเสริมและพัฒนาเกษตรกร ระบบสหกรณ์และวิสาหกิจชุมชนให้เข้มแข็ง โดยอบรมเพิ่มศักยภาพการผลิต การตลาด ถ่ายทอดความรู้เทคโนโลยีและพัฒนาทักษะอาชีพให้เป็นเกษตรกรปราดเปรื่อง (Smart Farmer) การสนับสนุนเทคโนโลยีและปัจจัยการผลิตเพื่อลดต้นทุน และ 4) การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการด้านเกษตรให้มีประสิทธิภาพ ด้วยการพัฒนาระบบฐานข้อมูลการเกษตร (Big Data) การจัดทำและบริการข้อมูลสารสนเทศการเกษตร การปรับปรุงข้อมูลทะเบียนเกษตรกรให้เป็นปัจจุบัน

โอกาสนี้ กระผมขอขอบคุณหน่วยงานทุกภาคส่วนในกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ที่มีความตั้งใจปฏิบัติหน้าที่อย่างเต็มความสามารถ เพื่อให้เกษตรกรมีความเข้มแข็ง พึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน และขอเป็นกำลังใจให้ทุกท่านในการทำหน้าที่อย่างสมบูรณ์ เพื่อนำพาประเทศไทยไปสู่การเป็นแหล่งผลิตอาหารของโลกอย่างยั่งยืนต่อไป

(นายกองเปลาว กองจันทร์)
ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ผู้บริหารระดับสูง กระทรวงเกษตรและสหกรณ์



นายทองเปลว กองจันทร์
ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์



นายสำราญ สารบรรณ์
รองปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์



นายระพีภัทร์ จันทรศรีวงศ์
รองปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์



นายประยูร อินสกุล
รองปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์



นายอำพัทธ์ เวศุ์ตันติ
รองปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์



นายอภัย สุทธิสังข์
หัวหน้าผู้ตรวจราชการ
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์



นายคมสัน จำรูญพงษ์
ผู้ตรวจราชการ
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์



นายวีรชาติ เขื่อนรัตน์
ผู้ตรวจราชการ
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์



นายมนัส กำเนิดมณี
ผู้ตรวจราชการ
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์



นายอรุณชัย พุทธิเจริญ
ผู้ตรวจราชการ
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์



นางดาเรศน์ กิตติโยภาส
ผู้ตรวจราชการ
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์



นายสมชวน รัตนมังคลานนท์
ผู้ตรวจราชการ
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์



นายชาติร์ บุญภาค
ผู้ตรวจราชการ
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์



นายสุชาติ เจริญศรี
ผู้ตรวจราชการ
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์



นายพีรพันธ์ คอกทอง
ผู้ตรวจราชการ
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์



นายสันยุนา แสงพุ่มพงษ์
ผู้ตรวจราชการ
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์



พันเจ้าเอกประเสริฐ กล้วย
ผู้ตรวจราชการ
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์



นายอาชาวัชชัยชาญ เลี้ยงประยูร
อธิบดีกรมการข้าว



นายประพิศ จันทรมา
อธิบดีกรมชลประทาน



นายโอภาส ทองยงค์
อธิบดีกรมตรวจบัญชีสหกรณ์



นายมีศักดิ์ ภัทดิค
อธิบดีกรมประมง



นายสรวิศ ราทิตย์
อธิบดีกรมปศุสัตว์



นางสาวเบญจพร ชากราแบนท์
อธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน



นายสุรสีห์ กิตติวนทล
อธิบดีกรมฝนหลวงและการบินเกษตร



นายพิเชษฐ วิริยะพาหะ
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร



นายชัยมงคล ยุติธรรมดำรง
อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร



นายวิศิษฐ์ ศรีสุวรรณ
อธิบดีกรมส่งเสริมสหกรณ์



นายปราโมทย์ ยาใจ
อธิบดีกรมหม่อนไหม



นายวินะโรจน์ ทรัพย์ส่งสุข
เลขาธิการสำนักงานการปฏิรูปที่ดิน
เพื่อการเกษตร



นายพิศาล พงศาพิชน์
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตร
และอาหารแห่งชาติ



นายจันทานนท์ วรณเชว
เลขาธิการสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร



นายวิรัตน์ ปราบทุกข์
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง



พลอากาศเอก เสนาะ พรรณพิกุล
ผู้อำนวยการสำนักงานพิพิธภัณฑ์เกษตรเฉลิมพระเกียรติ
พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว



นายสุวิทย์ ชัยเกียรติยศ
ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร



นายสุชาติ จริยาเลิศศักดิ์
รักษาการผู้อำนวยการองค์การส่งเสริม
กิจการโคนมแห่งประเทศไทย



นายปลืมนาน มีชัยโย
รักษาการผู้อำนวยการ
องค์การตลาดเพื่อเกษตรกร



นายมนต์ไทร อินทร์น้อย
ผู้อำนวยการองค์การสะพานปลา



นายณกรณ์ ตรรกวิรพัท
ผู้อำนวยการยางแห่งประเทศไทย

ประมวลภาพภารกิจรัฐมนตรีว่าการ และ



รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์



การประกวดข้าว

เพื่อรองรับและส่งเสริม: การแข่งขันของตลาดข้าวโลก ประจำปี 2563

ระหว่างวันที่ 14-17 กรกฎาคม 2563

โรงแรมนิภาทาวเวอร์ สหราชอาณาจักรการเกษตรและสวนพฤกษศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์





คำนำ

รายงานประจำปี 2563 ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ มีวัตถุประสงค์เพื่อประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ผลการดำเนินงานที่สำคัญในรอบปีงบประมาณ 2563 แก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและผู้สนใจทั่วไป โดยมีเนื้อหาสาระเกี่ยวกับผลการดำเนินงานสำคัญของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ และแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ที่เกี่ยวข้องใน 4 ยุทธศาสตร์ ประกอบด้วย ความมั่นคง การสร้างความสามารถในการแข่งขัน การสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม และการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

ผลสำเร็จของการดำเนินงานในรายงานฉบับนี้ เกิดจากความร่วมมือทุกภาคส่วน ทั้งจากผู้บริหารของกระทรวง ข้าราชการ เจ้าหน้าที่ รวมถึงหน่วยงานภาครัฐ เอกชน และภาคประชาสังคม จึงขอขอบคุณไว้ ณ ที่นี้ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่า เอกสารรายงานประจำปี 2563 ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ฉบับนี้ จะเป็นประโยชน์แก่ผู้ที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนประชาชนผู้สนใจทั่วไป

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
พุทธศักราช 2563



บทสรุป	2
สารรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์	7
สารรัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์	8
สารปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์	11
ผู้บริหารระดับสูง กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	12
ประมวลภาพภารกิจ	14
คำนำ	17
สารบัญ	18
ส่วนที่ 1 ภาพรวมของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์	21
วิสัยทัศน์	22
พันธกิจ	22
ผลสัมฤทธิ์การให้บริการ	23
โครงสร้างองค์กร	24
อัตรากำลัง	25
งบประมาณ	27



ส่วนที่ 2 ผลการดำเนินงานของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์	31
สรุปผลการดำเนินงานที่สำคัญ ปี 2563	32
1. ยุทธศาสตร์ด้านความมั่นคง	33
2. ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน	34
2.1 ประเด็น : การเกษตร	34
2.2 ประเด็น : การท่องเที่ยว	65
2.3 ประเด็น : โครงสร้างพื้นฐานระบบโลจิสติกส์และดิจิทัล	65
2.4 ประเด็น : ผู้ประกอบการและวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมยุคใหม่	66
2.5 ประเด็น : เขตเศรษฐกิจพิเศษ	66
2.6 ประเด็น : การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม	67
3. ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม	69
3.1 ประเด็น : พลังทางสังคม	69
3.2 ประเด็น : เศรษฐกิจฐานราก	71
4. ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	74
4.1 ประเด็น : การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ	75
4.2 ประเด็น : การสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจภาคทะเล	78
4.3 ประเด็น : การจัดการมลพิษที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	78
การขับเคลื่อนภาคเกษตรยุค NEW NORMAL	79
ภาวะเศรษฐกิจการเกษตร ปี 2563	90
ภาคผนวก	93
สถานที่ตั้งส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจ	94



ส่วนที่ 1

ภาพรวมของ
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์



วิสัยทัศน์

ภาคเกษตรมั่นคง
เกษตรกรมีคั่ง
ทรัพยากรเกษตรยั่งยืน

1

พัฒนาคุณภาพชีวิตเกษตรกร
ให้มีความมั่นคง



2

พัฒนาเศรษฐกิจการเกษตรให้
เติบโตอย่างมีเสถียรภาพ

3

ส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตร
ที่มีคุณภาพตลอดห่วงโซ่อุปทานให้
สอดคล้อง กับความต้องการของตลาด
และส่งเสริมงานวิจัยเทคโนโลยี

และนวัตกรรม
เพื่อนำมา
ใช้ประโยชน์

พันธกิจ

4

ส่งเสริมให้มีการบริหารจัดการ
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและโครงสร้าง
พื้นฐานทางการเกษตร
อย่างสมดุล
และยั่งยืน



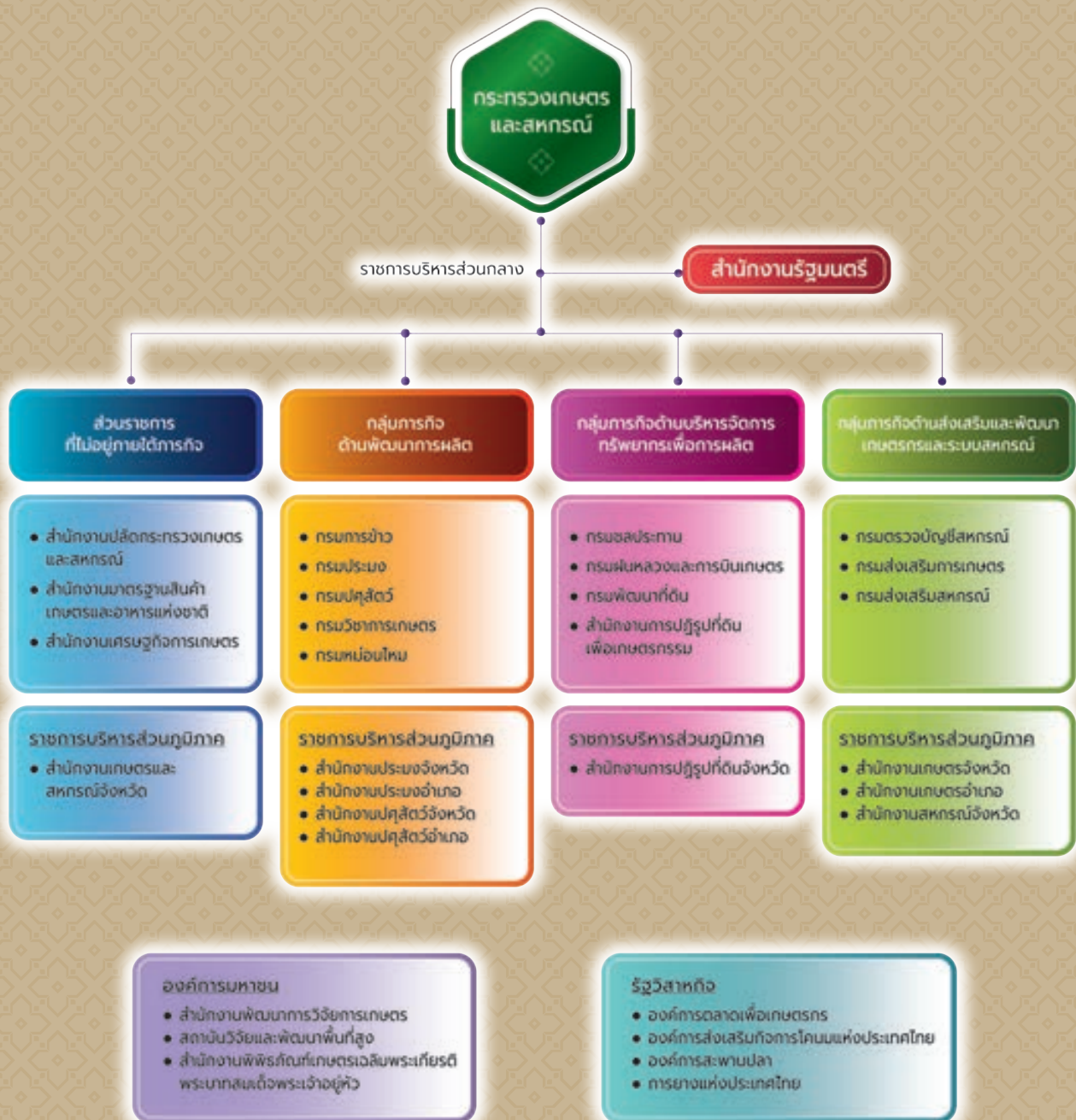
ผลสัมฤทธิ์การให้บริการ

ผลสัมฤทธิ์หรือประโยชน์ที่จะได้รับจากการใช้จ่ายงบประมาณ ในปี 2563 มีดังนี้

ผลสัมฤทธิ์และตัวชี้วัด

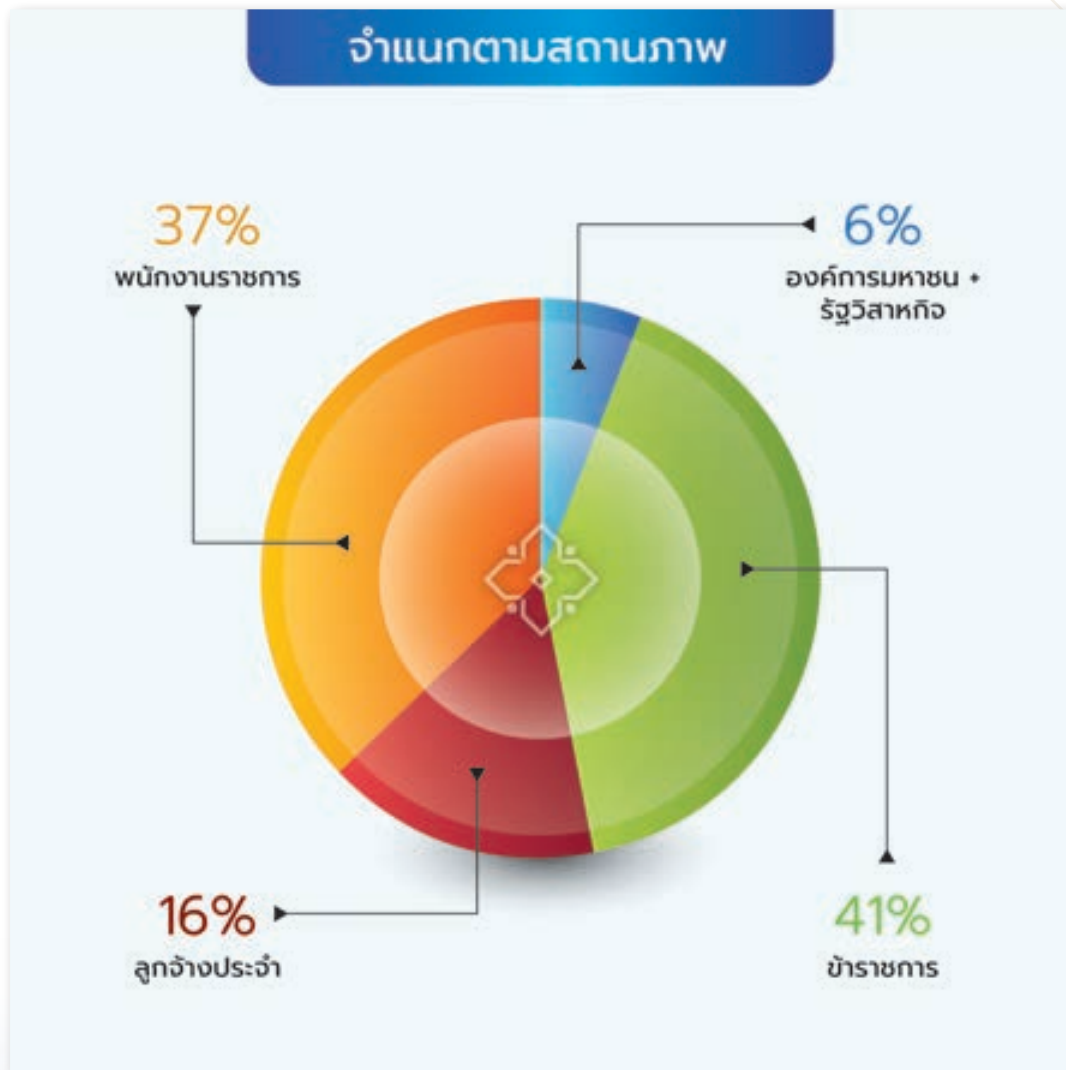
- 1) เกษตรกรและแรงงานประมงได้รับการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง
แรงงานประมงได้รับการคุ้มครองผ่านระบบการออกหนังสือคนประจำเรือสำหรับต่างด้าว 65,146 ราย
ประสิทธิภาพในการดำเนินคดีให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดร้อยละ 100
- 2) เกษตรกรในพื้นที่จังหวัดชายแดนใต้มีรายได้เพิ่มขึ้น
เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการพัฒนาอาชีพจังหวัดชายแดนใต้มีรายได้เพิ่มขึ้นร้อยละ 5
- 3) สร้างความสามารถในการแข่งขันด้านการเกษตร
อัตราการขยายตัวของมูลค่าสินค้าเกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่นเพิ่มขึ้นร้อยละ 3.91
- 4) เพิ่มศักยภาพสถาบันเกษตรกร
จำนวนสหกรณ์มีความเข้มแข็งในระดับ 1 และ 2 ร้อยละ 90.88
- 5) สร้างโอกาสและความเสมอภาคให้เกษตรกร
รายได้เฉลี่ยของครัวเรือนเกษตรกรเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 9.02
เกษตรกรได้รับการจัดที่ดินทำกิน 45,755 ราย
- 6) ลดการเผาในพื้นที่เกษตร
จำนวนพื้นที่หยุดเผาและเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดินไม่น้อยกว่า 70,026 ไร่
เกษตรกรที่ได้รับการถ่ายทอดความรู้ และมีเครือข่ายเกษตรกรปลอดการเผา 17,100 ราย
- 7) สร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
พื้นที่ชลประทานเพิ่มขึ้น 71,792 ไร่
ปริมาณการกักเก็บน้ำ/ปริมาณน้ำต้นทุนเพิ่มขึ้น 160 ล้านลูกบาศก์เมตร
พื้นที่ได้รับการป้องกันระดับน้ำเค็ม 0.13 ล้านไร่
พื้นที่ชลประทานเดิมที่ได้รับการบริหารจัดการ 28.18 ล้านไร่
พื้นที่ประสบภัยแล้งได้รับการช่วยเหลือไม่น้อยกว่าร้อยละ 78.50

โครงสร้างส่วนราชการ

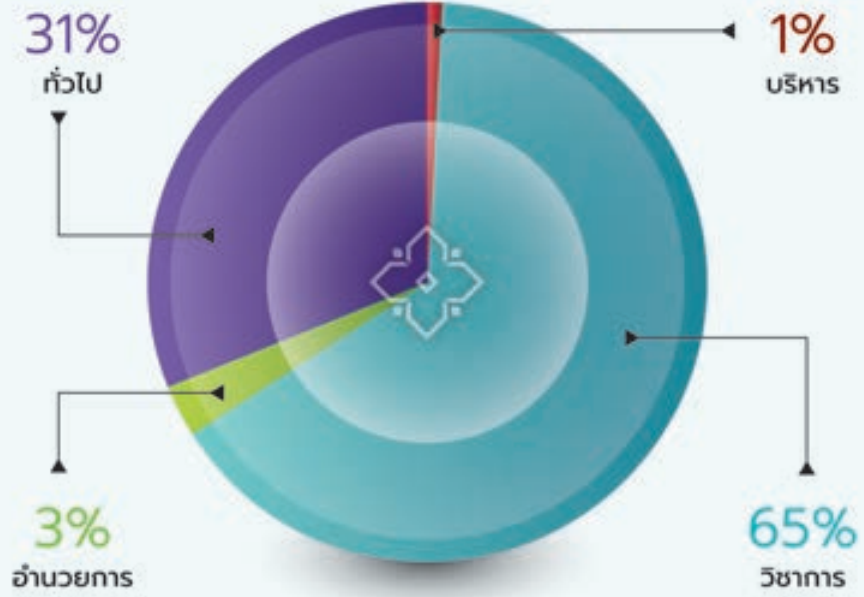


อัตรากำลัง ประกอบด้วย

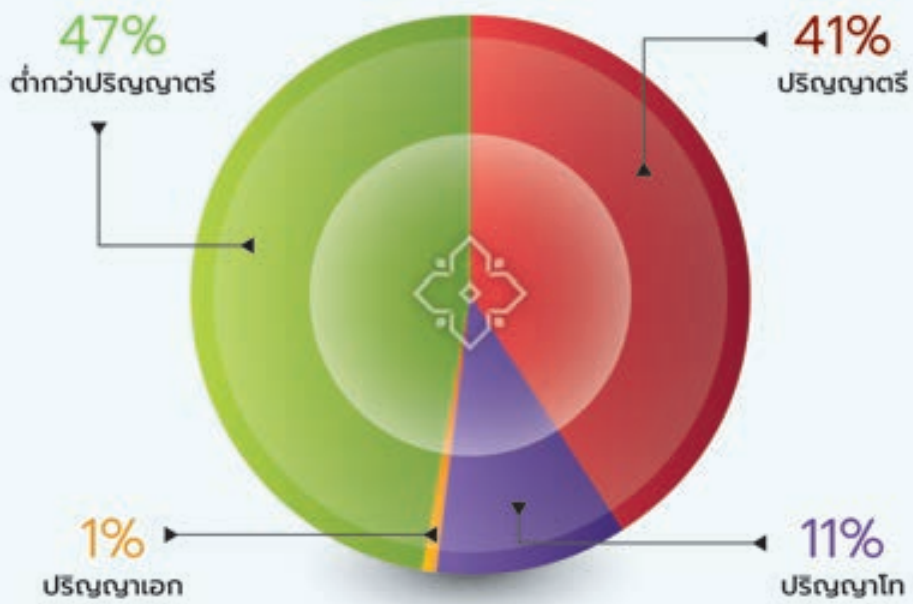
- ส่วนราชการ : ข้าราชการ 33,764 อัตรา
ลูกจ้างประจำและพนักงานราชการ 43,383 อัตรา
- องค์การมหาชน : เจ้าหน้าที่ของรัฐ 357 อัตรา
- รัฐวิสาหกิจ : พนักงานรัฐวิสาหกิจ 4,273 อัตรา



จำแนกตามระดับ



จำแนกตามวุฒิ



งบประมาณ

● งบประมาณของส่วนราชการและองค์การมหาชน ปี 2562 – 2563

(หน่วย : ล้านบาท)

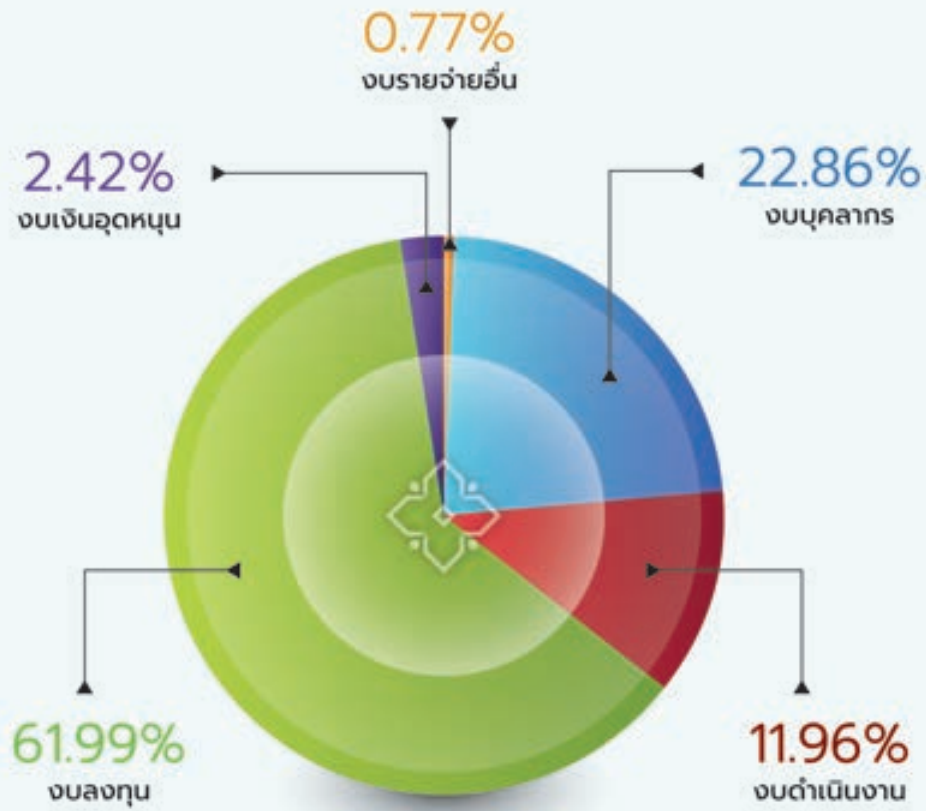
หน่วยงาน	ปี 2562	ปี 2563	เพิ่ม – ลด	
ส่วนราชการ+องค์การมหาชน	108,606.9008	108,074.1976	-532.7032	-0.49
1. สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์	1,361.2761	1,324.5423	-36.7338	-2.70
2. กรมการข้าว	3,091.3031	3,024.7546	-66.5485	-2.15
3. กรมชลประทาน	66,472.1897	68,242.5643	1,770.3746	2.66
4 กรมตรวจบัญชีสหกรณ์	1,354.4231	1,340.7359	-13.6872	-1.01
5. กรมประมง	4,093.6533	4,405.9003	312.2470	7.63
6. กรมปศุสัตว์	6,203.2209	6,147.9682	-55.2527	-0.89
7. กรมพัฒนาที่ดิน	5,678.6956	4,888.9345	-789.7611	-13.91
8. กรมฝนหลวงและการบินเกษตร	2,224.4244	2,036.7621	-187.6623	-8.44
9. กรมวิชาการเกษตร	4,102.8328	3,219.8746	-882.9582	-21.52
10. กรมส่งเสริมการเกษตร	6,317.4940	6,013.4794	-304.0146	-4.81
11. กรมส่งเสริมสหกรณ์	3,042.6877	3,125.0466	82.3589	2.71
12. กรมหม่อนไหม	708.2784	647.1402	-61.1382	-8.63
13. สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม	1,923.0212	1,805.3905	-117.6307	-6.12
14. สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ	283.7112	267.7799	-15.9313	-5.62
15. สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร	642.7178	638.1295	-4.5883	-0.71
16. สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)	546.4516	516.0589	-30.3927	-5.56
17. สำนักงานพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติเฉลิมพระเกียรติ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว (องค์การมหาชน)	163.7156	212.5858	584.9628	2.698
18. สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)	396.8043	216.5500	-180.2543	-45.43

● สัดส่วนงบรายจ่ายปี 2563

(หน่วย : ล้านบาท)

งบรายจ่าย	ปี 2562	ปี 2563	เพิ่ม – ลด	
ส่วนราชการ + องค์การมหาชน	108,606.9008	108,074.1976	-532.7032	-0.49
(1) งบบุคลากร	24,739.8179	24,706.3301	-33.4878	-0.14
❖ หมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ	18,094.3740	17,715.1962	-379.1778	97.90
❖ หมวดค่าจ้างชั่วคราว และค่าตอบแทนพนักงานราชการ	6,645.4439	6,991.1339	345.6900	5.20
(2) งบดำเนินงาน	14,605.0700	12,922.1215	-1,682.9485	-11.52
❖ หมวดค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ	13,184.3472	11,480.9461	-1,703.4011	-12.92
❖ หมวดค่าสาธารณูปโภค	1,420.7228	1,441.1754	20.4526	1.44
(3) งบลงทุน (หมวดค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง)	65,676.5139	67,002.5775	1,326.0636	2.02
❖ ภาระผูกพัน (สัญญา + ม. 23)	11,697.30	10,450.4593		
❖ ไม่ผูกพัน	53,979.22	56,552.1182		
(4) งบเงินอุดหนุน	2,580.2655	2,610.6291	30.3636	1.18
(5) งบรายจ่ายอื่น	1,005.2335	832.5394	-172.6941	-17.18

แผนภูมิ : งบประมาณของส่วนราชการ+องค์การมหาชน
ตามงบรายจ่าย ปี 2563





ส่วนที่ 2

ผลการดำเนินงานของ
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์





สรุปผล การดำเนินงานที่สำคัญ ปี 2563

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ดำเนินภารกิจในการพัฒนาเพื่อให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น มีความมั่นคงในอาชีพการทำเกษตรและมีความเป็นอยู่ดีขึ้น ด้วยวิสัยทัศน์ “ภาคเกษตรมั่นคง เกษตรกรมั่งคั่ง ทรัพยากรเกษตรยั่งยืน” โดยในปี 2563 ได้เชื่อมโยงตามยุทธศาสตร์ชาติ จำนวน 4 ด้าน มีแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติในส่วนที่เกี่ยวข้องกับภารกิจของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ 11 ประเด็น จำแนกเป็น 1) แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติที่กระทรวงเกษตรและสหกรณ์เกี่ยวข้องโดยตรง และได้รับมอบหมายให้เป็นเจ้าภาพ 1 ประเด็น คือ ประเด็น (3) การเกษตร 2) แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติที่กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ มีส่วนสนับสนุน จำนวน 10 ประเด็น ได้แก่ ประเด็นที่ (1) ความมั่นคง (5) การท่องเที่ยว (7) โครงสร้างพื้นฐานระบบโลจิสติกส์และดิจิทัล (8) ผู้ประกอบการและวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมยุคใหม่ (9) เขตเศรษฐกิจพิเศษ (15) พลังทางสังคม (16) เศรษฐกิจฐานราก (18) การเติบโตอย่างยั่งยืน (19) การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ (23) การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม โดยมีผลการดำเนินงานที่สำคัญเรียงลำดับตามยุทธศาสตร์ชาติ และแผนแม่บทย่อย ดังนี้





1.



ยุทธศาสตร์ ด้านความ มั่นคง

ดำเนินการสนับสนุนประเด็นความมั่นคงเกี่ยวกับการจัดการปัญหาแรงงานต่างด้าวและการค้ามนุษย์ โดยออกหนังสือคนประจำเรือสำหรับคนต่างด้าว 65,146 ราย การป้องกันและแก้ไขปัญหาการทำประมงผิดกฎหมาย ออกใบอนุญาตและจดทะเบียนภายใต้กฎหมายประมงและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง 26,461 ฉบับ บูรณาการข้อมูลเรือประมงร่วมกับกรมเจ้าท่า 69,126 ฉบับ ตรวจสอบ และเฝ้าระวังการทำประมงให้เป็นไปตามกฎหมาย (PIPO) 262,982 ครั้ง ติดตามควบคุม เฝ้าระวังการทำประมงของเรือประมงไทยในน่านน้ำไทยผ่านระบบติดตามเรือ (VMS) 38,637 ครั้ง ตรวจสอบการนำเข้าสินค้าสัตว์น้ำจากเรือประมงต่างประเทศ 60,151 ครั้ง ตรวจสอบลักษณะแพปลา สะพานปลา และท่าเทียบเรือ 681 แห่ง ตรวจสอบระบบตรวจสอบย้อนกลับของโรงงาน (Traceability) 186 แห่ง และการส่งเสริมอาชีพในจังหวัดชายแดนใต้ ส่งเสริมสนับสนุนความรู้/เทคโนโลยี/ปัจจัยการผลิตการเกษตร การแปรรูป การตลาด และติดตามวิเคราะห์แก้ปัญหาทั้งด้านพืช ประมง ปศุสัตว์ การจัดตั้งธนาคารแพะและส่งเสริมถ่ายทอดเทคโนโลยีการเลี้ยงสัตว์ การจัดการฟาร์ม การให้อาหาร ดูแลสุขภาพสัตว์ผสมพันธุ์แพะและการผสมเทียม การสร้างแปลงเกษตรต้นแบบ และเสริมสร้างความพอเพียงทางการเงิน แก่เกษตรกร รวม 26,532 ราย ปล่อยกึ่งกุลาดำสู่แหล่งน้ำ 3,600,000 ตัว และปรับปรุงพื้นที่นาร้างเพื่อปลูกข้าว 21,872 ไร่

2.

ยุทธศาสตร์ ด้านการสร้าง ความสามารถ ในการแข่งขัน

ดำเนินการกิจที่เกี่ยวข้องกับแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ด้านการสร้าง
ความสามารถในการแข่งขัน รวม 6 ประเด็น ประกอบด้วย

2.1 ประเด็น : การเกษตร

ดำเนินการภายใต้แผนแม่บทย่อย 6 แผน ได้แก่

1) เกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น ส่งเสริมและพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่มี
เอกลักษณ์เฉพาะถิ่น พัฒนาคุณภาพมาตรฐานของสินค้าและผลิตภัณฑ์ สร้างอัตลักษณ์
หรือเรื่องราวแหล่งกำเนิด สร้างความแตกต่าง ความโดดเด่น และสร้างแบรนด์ให้กับ
สินค้าเกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น ส่งเสริมการบริโภคสินค้าเกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น
ทั้งในระดับประเทศและเพื่อการส่งออก ด้วยการพัฒนาความรู้และเพิ่มศักยภาพ
กระบวนการทำงานของเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรพัฒนาสินค้าเกษตรอัตลักษณ์
360 ราย ศึกษาแนวทางการเพิ่มศักยภาพสินค้าเกษตรที่ได้รับการรับรองสิ่งบ่งชี้
ทางภูมิศาสตร์ 1 เรื่อง รวมทั้งเพิ่มทักษะเพื่อยกระดับการผลิตและพัฒนาผลิตภัณฑ์
สินค้าเกษตรที่มีเอกลักษณ์เฉพาะถิ่น ได้แก่

1.1) ข้าว ในพื้นที่ภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้

- ส่งเสริมการผลิตข้าวตลาดเฉพาะ จัดทำแปลงผลิต
เมล็ดพันธุ์ ตรวจสอบมาตรฐานการแปรรูปผลิตภัณฑ์ และการเชื่อมโยงตลาด
(Niche Market) 200 กลุ่ม
- พัฒนาประสิทธิภาพการผลิตข้าวเพื่อสุขภาพ พันธุ์ กข 43
ของกลุ่มเกษตรกรภาคกลางลุ่มน้ำเจ้าพระยาและลุ่มน้ำแม่กลอง จัดทำฐานข้อมูล
เกษตรกร กำจัดวัชพืชด้วยวิธีการเกษตรกรรม (ล่อหญ้า) เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตเมล็ดพันธุ์
ตรวจสอบรับรองแปลง ตรวจสอบรับรองมาตรฐานโรงสีข้าวและผลิตภัณฑ์ข้าว ส่งเสริม
ตลาดข้าวเพื่อสุขภาพ 44,616 ไร่ พัฒนาคุณภาพดิน 3,100 ไร่ และเสริมสร้างศักยภาพ
การบริหารจัดการด้านการเงินการบัญชีแก่สถาบันเกษตรกร 90 แห่ง
- เพิ่มศักยภาพการผลิตข้าวหอมมะลิคุณภาพสูงในพื้นที่
ทุ่งกุลาร้องไห้ 27,183 ไร่ จัดทำทะเบียนเกษตรกร 1,646 ราย จัดเวทีชุมชนให้
เกษตรกร 1,785 ราย เก็บตัวอย่างดินและตรวจวิเคราะห์ดินแก่เกษตรกร 1,785 ราย
และสนับสนุนปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน 19,998 ไร่ พัฒนาคุณภาพดิน 10,360 ไร่
- พัฒนาและสนับสนุนการปลูกข้าวพื้นเมืองและข้าวบ่งชี้
ทางภูมิศาสตร์ (GI) ที่เป็นอัตลักษณ์เฉพาะถิ่นภาคใต้ โดยการขึ้นทะเบียนและตรวจ
รับรองระบบข้าว GI สังขหัตถ์เมืองพัทลุง ส่งเสริมการกำจัดวัชพืช ด้วยวิธีเกษตรกรรม
ให้กลุ่มเกษตรกร 35 กลุ่ม พัฒนาคุณภาพดินพื้นที่ปลูกข้าวสังขหัตถ์ภาคใต้ 4,000 ไร่





1.2) กาแฟ ในพื้นที่ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียง และภาคใต้ตอนล่าง โดยการเพิ่มทักษะเพื่อยกระดับการผลิตกาแฟต่อยอดให้เกิดอัตลักษณ์ สร้างมูลค่าเพิ่ม และถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตกาแฟครบวงจร ให้แก่เกษตรกร/กลุ่มเกษตรกร/ผู้ประกอบการ 284 ราย จัดทำแปลงต้นแบบ 7 แปลง สร้างโรงงานต้นแบบ 7 โรงงาน

1.3) ไม้ผล ด้วยการเพิ่มมูลค่าผลผลิตสดตามฤดูกาล ยกระดับการส่งออกด้วยการสร้าง story และ brand image ส่งเสริมการเพิ่มมูลค่าผลผลิต เพื่อยกระดับมาตรฐานการครองชีพและพัฒนาคุณภาพชีวิตของเกษตรกรในภาคตะวันออกเฉียงใต้ให้มีความมั่นคงในอาชีพ 270 ราย ถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยี ด้านการพัฒนาคุณภาพให้มีมาตรฐาน พัฒนาศูนย์คัดแยกผลไม้ชุมชนให้เป็นที่รวบรวมผลผลิตแก่เกษตรกรในภาคใต้ 330 ราย พัฒนาคุณภาพดิน 40 ไร่ พร้อมทั้ง ส่งเสริมการตลาดสินค้าเกษตร



1.4) มะพร้าว โดยการถ่ายทอดความรู้และสนับสนุนเทคโนโลยี ด้านการพัฒนาคุณภาพแก่เกษตรกรในภาคใต้ 700 ราย พัฒนาคุณภาพดิน 100 ไร่ จัดทำแปลงเรียนรู้การจัดการมะพร้าวเพื่อเพิ่มผลผลิต การถ่ายทอดความรู้ และสนับสนุนเทคโนโลยีให้ผลิตได้คุณภาพดีแก่เกษตรกรในพื้นที่ภาคใต้ชายแดน 300 ราย





1.5) หม่อนไหม ผลิตและกระจายพันธุ์หม่อนไหม และวัสดุย้อมสี ด้วยการผลิตพันธุ์หม่อน ไช้ไหม ไช้ไหมอีรี และวัสดุย้อมสี ให้ได้ตามมาตรฐานที่กำหนด จำหน่ายจ่ายแจกตามระเบียบกรมหม่อนไหม 12,948 ราย จัดจุดساتการฟอกย้อม สวาทไหม ทอผ้า และจัดนิทรรศการ 18 แห่ง อนุรักษ์ภูมิปัญญาและพัฒนาตลาด ผ้าไหม เผยแพร่ข้อมูล ฝึกอบรมการย้อมสีเส้นไหม ด้วยวัสดุธรรมชาติ ตามเทรนด์สี 20 ลวดลาย ตรวจสอบและรับรองมาตรฐานหม่อนไหม 423 คำขอ สนับสนุนงานบริการวิชาการ 24,333 ราย ส่งเสริมและพัฒนาหม่อนไหมหัตถกรรม โดยใช้นวัตกรรมใหม่ 448 ราย ส่งเสริมและพัฒนาหม่อนไหมอุตสาหกรรมโดยใช้นวัตกรรมใหม่ 374 ราย สนับสนุนระบบงานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร 30 แห่ง ยกกระดับมาตรฐานการผลิตเส้นไหม การฟอกย้อมสีเส้นไหมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม นวัตกรรมการผลิตผ้าไหมและบรรจุภัณฑ์ สร้างเครือข่ายผู้ผลิตและผู้ประกอบการในเชิงพาณิชย์ สนับสนุนท่อนพันธุ์ 1,801,559 ต้น มีพื้นที่ปลูกหม่อนเพิ่มขึ้น 3,000 ไร่ ส่งเสริมเศรษฐกิจและการตลาดหม่อนไหม โดยการออกแบบผลิตภัณฑ์ตัดเย็บต้นแบบ 30,346 เมตร ประกวดเส้นไหม ผ้าไหมตรานกยูงพระราชทาน และผลิตภัณฑ์หม่อนไหม 22 ครั้ง และจัดงาน “ตรานกยูงพระราชทานสืบสานตำนานไหมไทย” ครั้งที่ 15 ระหว่างวันที่ 23 - 27 ก.ย. 2563 ณ อิมแพค เมืองทองธานี มีร้านค้าเกษตรกรเข้าร่วม 240 ร้าน



2) เกษตรปลอดภัย พัฒนาคุณภาพมาตรฐานและระบบการรับรองความปลอดภัยในระดับต่าง ๆ การตรวจสอบย้อนกลับให้เป็นที่ยอมรับของตลาดทั้งในและต่างประเทศ รวมทั้งสนับสนุนการทำเกษตรอินทรีย์ตั้งแต่ระดับอินทรีย์วิถีชาวบ้าน เพื่อส่งเสริมการผลิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมระบบเกษตรอินทรีย์ และต่อยอดสู่เกษตรอินทรีย์เชิงพาณิชย์ที่ได้มาตรฐาน ดังนี้

2.1) การเตรียมความพร้อมและการส่งเสริมเกษตรอินทรีย์ (ต้นทาง)

ถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาที่ดินเพื่อขับเคลื่อนกลุ่มเกษตรกรเข้าสู่ระบบเกษตรอินทรีย์ 14,359 ไร่ พัฒนาเกษตรกรตามมาตรฐานการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำอินทรีย์ 500 ราย พัฒนาเกษตรกรสู่มาตรฐานเกษตรอินทรีย์ 5,022 ราย ผลิตพื่อ-แม่พันธุ์ แมลงศัตรูพืชธรรมชาติ ถ่ายทอดและสนับสนุนการใช้สารชีวภัณฑ์ในการกำจัดศัตรูพืช 75 ราย เสริมสร้างความรู้ด้านบัญชีแก่กลุ่มเกษตรกร ในโครงการเกษตรอินทรีย์ 2,200 ราย ส่งเสริมเกษตรอินทรีย์ในเขตปฏิรูปที่ดิน 5,297 ไร่ เกษตรกร 1,047 ราย ส่งเสริมเกษตรอินทรีย์ในพื้นที่นิคมสหกรณ์ 15 แห่ง สนับสนุนเงินอุดหนุนเพื่อจัดหาโรงเรือนพร้อมระบบน้ำให้สมาชิกสหกรณ์นิคม 98 ราย พื้นที่ 98 ไร่ ใช้เกษตรอินทรีย์ในการปลูกผักสวนครัว และผลไม้ เช่น คะน้า กวางตุ้ง ฟักทอง เมล่อน แตงโม เป็นต้น จัดทำรูปแบบการทำเกษตรอินทรีย์ที่เหมาะสมในเชิงเศรษฐกิจ 1 เรื่อง พร้อมขับเคลื่อนการดำเนินงานโครงการพัฒนาเกษตรอินทรีย์ในระดับพื้นที่ **ภาคเหนือ** โดยถ่ายทอดเทคโนโลยีการจัดการดินที่เหมาะสมและส่งเสริมระบบการรับรองแบบมีส่วนร่วมให้กับเกษตรกรผู้ผลิตเกษตรอินทรีย์ 6,244 ไร่ ส่งเสริมเกษตรกรใช้ชีวภัณฑ์ 40 ราย 40 ไร่ แหล่งผลิตพืชอินทรีย์ ผ่านการรับรอง 605 ฟาร์ม 1,590 ไร่ พัฒนาระบบการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ 60 ราย ส่งเสริมและพัฒนาการเลี้ยงปลาในนาข้าวอินทรีย์ 261 ราย ส่งเสริมเกษตรอินทรีย์ในเขตปฏิรูปที่ดิน 1,034 ไร่ เกษตรกรเข้าร่วมอบรม 216 ราย **ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ** ส่งเสริมการผลิตหม่อนไหมอินทรีย์ 136 ราย ตรวจประเมินแปลงหม่อนไหมอินทรีย์ 34 แปลง ส่งเสริมและพัฒนาการผลิตข้าวอินทรีย์ 774,728 ไร่ ตรวจรับรองมาตรฐานฟาร์มปุ๋ยอินทรีย์ 134 ฟาร์ม พื้นที่ 550 ไร่





2.2) การตรวจรับรองและการแปรรูป (กลางทาง) แบ่งเป็น

■ สินค้าพืช

- ตรวจประเมินแปลงข้าวที่ขอการรับรองตามมาตรฐานการตรวจรับรอง 48,032 แปลง โดยตรวจสอบและรับรองระบบการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว (GAP Seed) แบบกลุ่ม 101 กลุ่ม 2,058 แปลง ตรวจสอบและรับรองระบบการผลิตข้าวอินทรีย์ (แบบกลุ่ม) 2,211 กลุ่ม 44,434 แปลง ตรวจสอบและรับรองระบบการผลิตข้าวอินทรีย์(แบบเดี่ยว) 780 แปลง ตรวจสอบและรับรองระบบการผลิตข้าว GAP (แบบเดี่ยว) 416 แปลง และตรวจประเมินระบบการผลิตข้าว GAP ตามระบบ ISO/IEC 17065 : 2012 แล้ว 344 แปลง

- ตรวจสอบแหล่งผลิตเพื่อรับรองมาตรฐานตามระบบการจัดการคุณภาพ GAP พืช 110,788 ฟาร์ม/97,825 ราย/810,493 ไร่ ผ่านการรับรอง 99,302 ฟาร์ม/86,704 ราย/740,928 ไร่ ตรวจสอบโรงคัดบรรจุแปรรูป เพื่อรับรองตามมาตรฐานการจัดการตามระบบ GMP / โรงรม / โรงผลิตเชื้อเห็ด 1,292 โรงงาน ผ่านการรับรอง 1,269 โรงงาน

- ตรวจสอบปัจจัยการผลิต/ศัตรูพืช การออกใบรับรอง และควบคุม กำกับดูแล พ.ร.บ. โดยตรวจสอบปัจจัยการผลิต/สินค้าพืช/ผลิตภัณฑ์ผลผลิตทางการเกษตร (พืชผัก ส่งออก ดิน ปุ๋ย น้ำ เมล็ดพันธุ์) ดำเนินการได้ 144,450 ตัวอย่าง/564,568 ฉบับ/201,540 ราย และตรวจสอบสินค้าจากแหล่งผลิต 571 ร้านค้า/โรงงาน

- พัฒนาเจ้าหน้าที่ตามระบบการจัดการคุณภาพและมาตรฐาน GAP/ ยกระดับการผลิตและคุณภาพผลผลิตสินค้าเกษตรสู่มาตรฐาน GAP พัฒนาเกษตรกร GAP อาสา/ พัฒนาขับเคลื่อนงานส่งเสริมมาตรฐานสินค้าเกษตร GAP เพิ่มประสิทธิภาพงานส่งเสริมมาตรฐาน สินค้าเกษตร GAP รวม 15,004 ราย ส่งเสริมการอารักขาพืชเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร ด้วยการลดความเสี่ยงการระบาดของศัตรูพืช/ส่งเสริมและให้บริการจัดการศัตรูพืชในพื้นที่ผลิตสินค้าเกษตร สำคัญด้วยวิธีผสมผสาน และปรับพฤติกรรมการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกร 6,900 ราย



- พัฒนาและขยายผลการลดการใช้สารเคมีเพื่อการเกษตร ด้วยการ เฝ้าระวังและติดตามผลกระทบจากการใช้วัตถุอันตรายพาราควอต คลอร์ไพริฟอส และไกลโฟเซต ที่มีต่อเกษตรกรผู้บริโภคและสิ่งแวดล้อม สำรวจสารพิษตกค้างในสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่เสี่ยงภัย จากวัตถุอันตรายทางการเกษตร พัฒนาระบบการผลิตพืชอย่างยั่งยืนบนพื้นที่สูงเขาหัวโล้นภูทับเบิก พัฒนาเทคโนโลยีการลดการตกค้างของซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในลำไยเพื่อการส่งออก และจำกัดการใช้ สารเคมีทางการเกษตรโครงการยกระดับคุณภาพมาตรฐานสินค้าเกษตร พร้อมทั้งส่งเสริมวนเกษตร ในเขตปฏิรูปที่ดิน 46,123 ไร่ 4,393 ราย





■ สินค้าประมง

- พัฒนาคุณภาพสินค้าประมงสู่มาตรฐาน โดยการตรวจสอบรับรองคุณภาพสินค้าประมง 29,276 แห่ง เตรียมความพร้อมเกษตรกรเข้าสู่ระบบมาตรฐาน 5,241 ราย ตรวจวิเคราะห์ปัจจัยการผลิตจากแหล่งเลี้ยง/สถานประกอบการ 81,092 ตัวอย่าง ตรวจวิเคราะห์วัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ 50,979 ตัวอย่าง เฝ้าระวังโรคสัตว์น้ำ 218,857 ตัวอย่าง รวมทั้งผลิตหัวเชื้อจุลินทรีย์ (ปม.1) เพื่อใช้ในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ 154,444 ซอง ควบคุมและตรวจติดตามคุณภาพและความปลอดภัยในแหล่งเพาะเลี้ยง เฝ้าระวังโรคสัตว์น้ำ และตรวจเฝ้าระวังโรคสัตว์น้ำเพื่อการส่งออก 166,708 ตัวอย่าง

■ สินค้าปศุสัตว์

- ตรวจสอบรับรองคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ ด้วยการบริการตรวจประเมินฟาร์ม/โรงงาน และร้านค้าจำหน่ายสินค้าปศุสัตว์ให้ได้มาตรฐานตามเกณฑ์กำหนด 70,136 แห่ง ตรวจวิเคราะห์คุณภาพสินค้าปศุสัตว์ให้ได้มาตรฐานตามเกณฑ์กำหนด 357,670 ตัวอย่าง
- พัฒนาและส่งเสริมอุตสาหกรรมฮาลาลด้านปศุสัตว์ ด้วยการตรวจประเมินสถานประกอบการด้านปศุสัตว์ตามเกณฑ์มาตรฐานฮาลาล 326 แห่ง ตรวจวิเคราะห์คุณภาพสินค้าปศุสัตว์ให้ได้มาตรฐานตามเกณฑ์กำหนด 797 ตัวอย่าง
- กำกับ ดูแล กำหนดข้อบังคับหลักเกณฑ์หรือแนวทางหรือคำสั่งเพื่อปฏิบัติการให้เป็นไปตามแนวทาง การปฏิรูประบบบริหารจัดการโครงการอาหารเสริม (นม) โรงเรียน
- เพิ่มศักยภาพการผลิตอาหารสัตว์แก่เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ 100 ราย และจัดตั้งศูนย์บริการฟีดอาหารสัตว์ 1 แห่ง





■ มาตรฐานสินค้าเกษตร (พืช ประมง ปศุสัตว์)

- กำกับดูแลการบังคับใช้มาตรฐานบังคับ 6 เรื่อง ประกอบด้วย 1) ผลไม้รมด้วยก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 2) เมล็ดถั่วลิสงกะเทาะเปลือก 3) ทุเรียนแช่เยือกแข็ง 4) ลูกกุ้งขาวระยะอนุเพเลียส 5) ศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบ 6) หลักปฏิบัติสำหรับการผลิตเนื้อเห็ด

- พัฒนาศักยภาพด้านการมาตรฐาน 3 กลุ่มสินค้า ประกอบด้วย 1) สินค้าพืช : GAP พืชอาหาร GAP เมล็ดพันธุ์ข้าวโพด 2) สินค้าปศุสัตว์ : GAP ฟาร์มไก่ไข่ 3) สินค้าประมง : GAP ฟาร์มลูกกุ้งขาวแวนนาไม

- กำหนดและจัดทำมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหาร โดยการกำหนดมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหาร 15 เรื่อง การพัฒนาระบบสารสนเทศ 3 ระบบ จัดสัมมนาระดมความเห็นต่อร่างมาตรฐานสินค้าเกษตร 14 เรื่อง ให้บริการข้อมูลด้านมาตรฐานความปลอดภัยสินค้าเกษตรและอาหาร 408 เรื่อง จัดทำร่างมาตรฐานสินค้าเกษตรเพิ่มเติม 40 เรื่อง ตรวจติดตาม (CB) ณ สถานประกอบการ (Surveillance Witness Assessment) จำนวน 14 ครั้ง การกำกับ ดูแลและควบคุมมาตรฐานสินค้าเกษตร 3 กลุ่มสินค้า อาทิ จัดทำมาตรฐานการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มจิ้งหรีด (มกษ. 8202-2560) และส่งเสริมให้ความรู้แก่เกษตรกรกลุ่มแปลงใหญ่จิ้งหรีด 14 กลุ่ม 778 ราย ในพื้นที่ 10 จังหวัดทั่วประเทศ



2.3) การตลาดและการประชาสัมพันธ์ (ปลายทาง)

ประชาสัมพันธ์สร้างความเข้าใจแก่ผู้บริโภคผ่านช่องทางต่าง ๆ การนำร่องหมู่บ้านเกษตรอินทรีย์ 1,000 ราย ส่งเสริมสนับสนุนตลาดค้าขายประชารัฐระดับชุมชน 13 แห่ง





3) เกษตรชีวภาพ สนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากรชีวภาพทางการเกษตรเพื่อนำไปสู่การผลิตและขยายผลเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม ส่งเสริมการวิจัยพัฒนาองค์ความรู้ และประยุกต์ใช้นวัตกรรมจากภูมิปัญญาท้องถิ่นและเทคโนโลยีที่คำนึงถึงสิ่งแวดล้อม

3.1) การส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสมุนไพร ด้วยการพัฒนาความรู้และศักยภาพของเกษตรกร 1,200 ราย ปรับปรุง พัฒนาแปลงขยายพันธุ์สมุนไพรและรวบรวมพันธุ์สมุนไพร รวมทั้งจัดทำข้อมูลสถานการณ์พืชสมุนไพรและฐานข้อมูลเกษตรกรผู้ปลูกสมุนไพร รวมถึงการแปรรูปวัตถุดิบสมุนไพรให้ได้มาตรฐาน พัฒนากลุ่มปลูกสมุนไพรให้เข้าสู่ระบบการจัดการ GAP/GMP และส่งเสริมการใช้เครื่องมือในการแปรรูปสมุนไพร (ขมิ้น ไพล กระจายดำ) 7 แห่ง แบ่งออกเป็นพัฒนาในพื้นที่ภาครัฐ จำนวน 2 แห่ง ได้แก่ ศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย และศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ พัฒนาในพื้นที่ของกลุ่มเกษตรกร จำนวน 5 แห่ง ได้แก่ 1) กลุ่มวิสาหกิจชุมชนสมุนไพร Highland Herb อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์ 2) กลุ่มเกษตรกร อำเภอขุนหาญ จังหวัดศรีสะเกษ 3) กลุ่มเกษตรกร ตำบลภูเงิน อำเภอกันทรลักษ์ จังหวัดศรีสะเกษ 4) กลุ่มวิสาหกิจชุมชนบ้านเขานาโน ตำบลต้นยวน อำเภอพนม จังหวัดสุราษฎร์ธานี และ 5) กลุ่มวิสาหกิจชุมชนและเกษตรแปลงใหญ่ปลูกพืชผักและสมุนไพร (ไร่สดใส) ตำบลแคน อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม ตลอดจนขยายพันธุ์พืชสมุนไพรเพื่อสนับสนุนการปลูกสมุนไพรเพื่อนำไปแปรรูป ได้แก่ ผลิตต้นเนื้อเยื่อขมิ้นชัน 8,230 ต้น ผลิตว่านไต้หวัน 3,500 ต้น ผลิตต้นเนื้อเยื่อไพล 6,190 ต้น ต้นเนื้อเยื่อบุก 694 ต้น ต้นตอต้นมะขามป้อม 500 ต้น และเมล็ดกระเจี๊ยบแดง 5 กิโลกรัม พร้อมทั้งส่งเสริมพืชสมุนไพรในเขตปฏิรูปที่ดินแก่เกษตรกร 1,214 ราย

3.2) การอนุรักษ์ พันธุ์ความหลากหลายทางชีวภาพ ด้านปศุสัตว์ 1,292 สายพันธุ์

3.3) การรวบรวม เก็บรักษา และอนุรักษ์เชื้อพันธุกรรมพืช แมลงศัตรูพืชและจุลินทรีย์ เพื่อป้องกันการสูญพันธุ์และการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนในธนาคารเชื้อพันธุ์ พืชไรต์และสภาพแปลงปลูก ในพื้นที่ที่เหมาะสม 19,182 สายพันธุ์ รวมทั้งพัฒนาระบบฐานข้อมูลธนาคารเชื้อพันธุ์พืชให้เป็นมาตรฐานสากลและสามารถบูรณาการกับหน่วยงานต่าง ๆ ได้ 1 ระบบ



4) เกษตรแปรรูป สนับสนุนการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมการแปรรูปสินค้าเกษตรชั้นสูงที่มีคุณค่าเฉพาะ และผลิตภัณฑ์คุณภาพสูงที่สอดคล้องกับความต้องการของตลาด และผลักดันเทคโนโลยีและนวัตกรรมไปสู่การผลิตเชิงพาณิชย์

4.1) พัฒนาศักยภาพการแปรรูปข้าวและผลิตภัณฑ์ข้าว เพื่อพัฒนาเป็นสินค้า OTOP 4 ผลิตภัณฑ์ ได้แก่ ผลิตภัณฑ์ข้าวเหนียวหมักกรอบ ผลิตภัณฑ์สตูสครับผิวและแชมพู ผสมครีมนวดผม ผลิตภัณฑ์วัสดุเหลือใช้ (บรรจุภัณฑ์ที่ย่อยสลายได้ทางชีวภาพจากฟางข้าว) และผลิตภัณฑ์วาฟเฟิลกรอบจากปลายข้าว

4.2) พัฒนาศักยภาพการแปรรูปสัตว์น้ำ โดยส่งเสริมความรู้ในการจัดการผลผลิตสัตว์น้ำที่ถูกสุขอนามัย บรรจุภัณฑ์สะอาดปลอดภัยจากการปนเปื้อน และมีฉลากแสดงข้อมูลสินค้า เพื่อให้เกษตรกรสามารถขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ (ทบ. 2)

4.3) ถ่ายทอดความรู้ แนะนำพัฒนาต่อยอด ด้านการแปรรูปผลิตภัณฑ์ปลุสัตว์ เพื่อเพิ่มมูลค่าสินค้าปลุสัตว์ 1,510 ราย





5) เกษตรอัจฉริยะ: สนับสนุนและส่งเสริมการทำระบบฟาร์มอัจฉริยะ

โดยถ่ายทอดและสนับสนุนเทคโนโลยีให้แก่เกษตรกรในราคาที่สามารถเข้าถึงได้ ควบคู่กับการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลและการใช้ประโยชน์จากข้อมูลในการวางแผน การปรับเปลี่ยนกระบวนการผลิตสินค้าที่สอดคล้องกับความต้องการของตลาด ซึ่งในปี 2563 ได้ดำเนินการ

5.1) พัฒนาระบบข้อมูล Big data ด้านข้าวและชาวนา 1 ระบบ พร้อมระบบการผลิตข้าวโดยใช้เทคโนโลยีขั้นสูงที่สามารถประเมินพื้นที่ปลูกข้าว ในประเทศไทยและพัฒนาเทคโนโลยีภาพถ่ายของโรดแมลงศัตรูข้าวที่สำคัญ พร้อมทั้งถ่ายทอดและสนับสนุนสารชีวภัณฑ์ในการกำจัดศัตรูพืช 120 ราย

5.2) พัฒนาเทคโนโลยีเพื่อนำไปสู่การเกษตรอัจฉริยะ ด้วยการ จัดทำแปลงต้นแบบการผลิตพืชโดยใช้เทคโนโลยีเกษตรแม่นยำสูง 5 แห่ง ได้แก่ 1) แปลงเรียนรู้มันสำปะหลัง จ.ระยอง 2) แปลงเรียนรู้อ้อย จ.นครราชสีมา 3) แปลงเรียนรู้ปาล์มน้ำมัน จ.สุราษฎร์ธานี 4) แปลงเรียนรู้มะม่วง จ.ชัยภูมิ 5) โรงเรียนปลูกผักอัจฉริยะ จ.ระยอง

5.3) จัดทำแปลงต้นแบบการผลิตพืชแบบผสมผสาน (สวนสมรม) ร่วมกับสวนปาล์มน้ำมันที่เหมาะสมในพื้นที่ภาคใต้ และเก็บข้อมูล เพื่อนำมาวิเคราะห์ 20 แปลง อบรมเกษตรกรต้นแบบ 232 ราย



6) ส่งเสริมการพัฒนากระบวนการเกษตร ให้ความสำคัญกับมาตรการสนับสนุนที่จะช่วยให้การสร้างมูลค่าในภาคเกษตรดำเนินการได้อย่างต่อเนื่องและเป็นรูปธรรม เพื่อเสริมสร้างให้การพัฒนาภาคเกษตรมีการเติบโตอย่างยั่งยืน

6.1) ส่งเสริมระบบการเกษตรแบบแปลงใหญ่ นับตั้งแต่ ปี 2559 – 2563 มีพื้นที่การเกษตรได้รับการพัฒนาสู่ระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ 6,924 แปลง เกษตรกร 416,037 ราย พื้นที่ 6,809,445 ไร่ มีมูลค่าเพิ่มจากการลดต้นทุนการผลิตและการเพิ่มผลผลิตรวม 36,180.25 ล้านบาท เกษตรกรแปลงใหญ่ได้รับการรับรองมาตรฐานการผลิตสินค้าเกษตร รวม 165,431 ราย ได้แก่ GAP 133,201 ราย เกษตรอินทรีย์ 18,245 ราย RSPO (ปาล์มน้ำมัน) 2,736 ราย และอื่น ๆ (PGS กลุ่มรับรองตนเอง) 11,249 ราย เชื่อมโยงการตลาดข้อตกลงล่วงหน้า 876 แปลง ตลาดอื่นๆ 5,964 แปลง ตลาด Online 304 แปลง และเชื่อมโยงกับ Modern Trade จำนวน 11 แปลง แบ่งเป็น

(1) กลุ่มบริษัทเทสโก้โลตัส จำกัด จำนวน 4 แปลง ได้แก่ 1) แปลงใหญ่ผัก อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี 2) แปลงใหญ่ผักกลุ่มเกษตรกรทำสวน บ้านโนนเขวา ต.ดอนหัน อ.เมือง จ.ขอนแก่น 3) แปลงใหญ่ผัก ต.นาคู อ.ผักไห่ จ.พระนครศรีอยุธยา 4) แปลงใหญ่ผัก ต.อุโมงค์ อ.เมือง จ.ลำพูน

(2) กลุ่มบริษัทเซ็นทรัล จำกัด จำนวน 5 แปลง ได้แก่ 1) แปลงใหญ่ผัก อ.ชำสูง จ.ขอนแก่น 2) แปลงใหญ่ผัก ต.พันเสา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก 3) แปลงใหญ่ผักปลอดภัยภูทับเบิก ต.วังบาล อ.หล่มเก่า จ.เพชรบูรณ์ 4) แปลงใหญ่ผัก ต.ปากดุก อ.หล่มสัก จ.เพชรบูรณ์ 5) แปลงใหญ่ผัก ต.นาดี อ.เมือง จ.อุดรธานี

(3) เครือ BJC กรุ๊ป (Big C) จำนวน 1 แปลง ได้แก่ แปลงใหญ่ผัก อ.เมือง จ.ภูเก็ต

(4) กลุ่มบริษัทแม่โคร จำนวน 1 แปลง ได้แก่ แปลงใหญ่เผือกหอม ต.หรรเทพ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี

(5) ตลาดออนไลน์กับไปรษณีย์ไทย จำนวน 6 แปลง ได้แก่ 1) แปลงใหญ่ทุเรียนหมอนทอง อ.ท่าใหม่ จ.จันทบุรี 2) แปลงใหญ่มังคุด ต.เขาคิชฌกูฏ อ.เขาคิชฌกูฏ จ.จันทบุรี 3) แปลงใหญ่ลิ้นจี่ อ.แม่ใจ จ.พะเยา 4) แปลงใหญ่ส้มโชกุน อ.เบตง จ.ยะลา 5) แปลงใหญ่ลำไย จ.ลำพูน 6) แปลงใหญ่ทุเรียน จ.ระนอง





6.2) **บริหารจัดการการผลิตสินค้าเกษตรตาม Agri-Map** โดยตั้งแต่ปี 2559-2563 ดำเนินการปรับเปลี่ยนพื้นที่ไม่เหมาะสมแล้ว 732,835 ไร่ ครอบคลุมพื้นที่ 68 จังหวัด เกษตรกรได้รับผลประโยชน์ทั้งสิ้น 117,900 ราย ซึ่งในปี 2563 ดำเนินการได้ 210,421 ไร่ พื้นที่ไม่เหมาะสมกับการปลูกข้าว (N) ได้รับการปรับเปลี่ยน 117,590 ไร่ จัดทำแปลงต้นแบบที่ปรับเปลี่ยนการปลูกพืชให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ 507 ไร่ สนับสนุนปัจจัยการผลิตที่จำเป็นในการปรับเปลี่ยนการผลิตพืชชนิดใหม่ที่เหมาะสม 6,000 ไร่ ปรับเปลี่ยนมาทำการปศุสัตว์ 81,338 ไร่ บริหารจัดการพื้นที่ที่เหมาะสมต่อการปลูกหม่อนเลี้ยงไหม 318 ไร่ จัดอบรมหลักสูตรการปรับเปลี่ยนพืชอื่นเป็นการปลูกหม่อนเลี้ยงไหม 155 ราย อบรมการจัดทำบัญชีต้นทุนอาชีพ 3,000 ราย การพัฒนาข้อมูลสารสนเทศแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก (Agri-Map) 6 ชนิดพืช

6.3) การพัฒนาศักยภาพกระบวนการผลิตสินค้าเกษตร แบ่งเป็น

(1) พืช

(1.1) ข้าว พัฒนาและส่งเสริมการผลิตข้าว โดย ผลิตเมล็ดพันธุ์ได้ 60,524 ตัน และได้จำหน่ายไปแล้ว 59,397 ตัน สำรองเมล็ดพันธุ์ข้าวเพื่อความมั่นคงแห่งชาติ 10 ตัน สืบสานวัฒนธรรมและวิถีชีวิตชาวนา 3 ครั้ง ฝักระวังเดือนกัยสถานการณ์ข้าว 270 ครั้ง อบรมถ่ายทอดองค์ความรู้โรงเรียนข้าวและชาวนา 12 สถานี อบรมถ่ายทอดความรู้การเพิ่มประสิทธิภาพวางแผนการผลิตข้าว 540 ราย จัดทำเวทีเรียนรู้เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวและลดภาวะโลกร้อนเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนแก่เกษตรกร 1,800 ราย ประชาสัมพันธ์รณรงค์บริโภคข้าว และผลิตภัณฑ์ข้าวของไทยทั้งตลาดในประเทศและต่างประเทศ พัฒนารฐานข้อมูลโภชนาการข้าว ส่งเสริมประชาสัมพันธ์ข้าวพันธุ์แท้ ก่อสร้างศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวที่จังหวัดชัยภูมิ





(1.2) ส่งเสริมการปลูกพืชหลากหลายฤดูนาปรัง 6,930 ไร่/ราย ด้วยการเชื่อมโยงการผลิตและการตลาด จัดทำระบบฐานข้อมูลทะเบียนผู้ปลูกพืชหลากหลาย จัดทำแปลงเรียนรู้การปลูกพืชหลากหลายในพื้นที่นาปรัง ถ่ายทอดความรู้แก่เกษตรกรเรื่องการปลูกพืชหลากหลายในพื้นที่นาปรังระดับตำบล 17,080 ราย จัดงานรณรงค์และประชาสัมพันธ์การส่งเสริมการปลูกพืชหลากหลาย ศึกษาดูงานการส่งเสริมการปลูกพืชหลากหลายฤดูนาปรัง

(1.3) ส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตมันสำปะหลัง 3,000 ราย

(1.4) ส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปาล์มน้ำมัน 2,800 ราย

(1.5) ส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรสับปะรด 1,300 ราย

(1.6) ส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตกาแฟเพื่อความยั่งยืน 750 ราย

(1.7) ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตและขยายชีวภัณฑ์ ควบคุมศัตรูพืชมะพร้าว แก่เกษตรกรต้นแบบ 195 ราย

(1.8) เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าพืชสวน (ไม้ผล พืชผัก ไม้ดอกไม้ประดับ) 6,000 ราย กลุ่มไม้ยืนต้น (ชา ใผ่และหวาย พืชเคี้ยวมัน) 630 ราย พืชตระกูลถั่วเพื่อความมั่นคงด้านอาหาร 3,000 ราย อ้อย 1,100 ราย กลุ่มทางเลือกเพื่อสุขภาพ (แมลงเศรษฐกิจ) 800 ราย

(1.9) ผลิตพันธุ์พืชและปัจจัยการผลิตอื่นๆ

- พืชไร่ 14 ชนิด แบ่งเป็น *เมล็ดพันธุ์* : ถั่วเหลือง ถั่วลิสง ถั่วเขียว ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ข้าวโพดฝักสด ทานตะวัน งา ถั่วหรั่ง ฝ้าย ข้าวฟ่าง และ ถั่วพุ่ม 1,086 ตัน *ท่อนพันธุ์* : อ้อย มันสำปะหลัง 21,713,203 ท่อน *ต้นพันธุ์* : ปาล์มน้ำมัน 373,451 ตัน

- พืชสวน 56 ชนิด แบ่งเป็น *กลุ่มต้นพันธุ์* ประกอบด้วย ไม้ผล ไม้เมืองหนาว พืชอุตสาหกรรม พืชผัก พืชสมุนไพร พืชท้องถิ่น และไม้ดอก รวม 527,397 ตัน *กลุ่มเมล็ดพันธุ์* พืชผัก รวม 1,309 กิโลกรัม *กลุ่มท่อนพันธุ์* 200,375 ท่อน *กลุ่มยอดพันธุ์* 166,620 ยอด

- ปัจจัยการผลิต 16 ชนิด จำแนกเป็น *กลุ่มผลิตภัณฑ์ชีววินทรีย์* ป้องกันกำจัดศัตรูพืช ได้แก่ เชื้อไวรัส NPV 53 ลิตร ไล่เดือนฝอยศัตรูแมลง 704 กระป๋อง หัวเชื้อไล่เดือนฝอย 7,886 ซอง และเหยื่อหนูโปรโตชีว 53,550 ก้อน *กลุ่มปุ๋ยชีวภาพ* ได้แก่ ไโมโครไรซ่า 3,440 กก. แหนแดง 9,005 กก. เชื้อไรโซเบียม 5,451 กก. หัวเชื้อจุลินทรีย์ 12,215 กก. *กลุ่มชุดตรวจสอบเชื้อจุลินทรีย์* ได้แก่ ชุดตรวจสอบ Alflatoxin test kit 64 ชุด *กลุ่มเชื้อพันธุ์บริสุทธิ์* ได้แก่ ตาส้มปลอดโรค 10,620 ตา แม่พันธุ์เชื้อเห็ด 1,193 ขวด *กลุ่มแมลงกำจัดศัตรูพืช* ได้แก่ แตนเบียน (หนอนกออ้อย) 7 ล้านตัว แตนเบียนแมลงดำหนาม 21,230 มัมมี แตนเบียนเพลี้ยแป้งมันสำปะหลัง 51,200 คู่ แตนเบียนหนอนหัวดำมะพร้าว 48,700 ตัว และแมลงหางหนีบ 35,950 ตัว แมลงข้างปีกใส 18,000 ตัว มวนพิฆาต 4,800 ตัว

(2) ประมง พัฒนาศักยภาพกระบวนการผลิตสัตว์น้ำชายฝั่ง สัตว์น้ำจืด และสัตว์น้ำสวยงาม 1,639 ราย พัฒนาพันธุ์สัตว์น้ำพันธุ์ดี โดยผลิตสัตว์น้ำพันธุ์หลัก 11,010 ตัว ผลิตพ่อแม่พันธุ์ขยาย 308,950 ตัว ตรวจวิเคราะห์และสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่ชลประทานเพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ 1,279 ตัวอย่าง จัดระเบียบการทำประมง ด้วยการกำหนด/ปรับปรุง/แก้ไข มาตรการด้านการประมง 32 ฉบับ กำกับ ดูแล เฝ้าระวังการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำควบคุม ให้เป็นไปตามกฎหมาย 37,004 ฟาร์ม ออกใบอนุญาต ใบรับรอง หนังสือรับรองเพื่อให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด 95,587 ฉบับ เสริมสร้างการมีส่วนร่วมของชุมชน 25 ชุมชน รวมทั้งเฝ้าระวังการป้องกันลักลอบการนำเข้าและส่งออกสัตว์น้ำจากสัตว์น้ำ และผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำ 116 ครั้ง ตรวจสอบสัตว์น้ำ ซากสัตว์น้ำ และผลิตภัณฑ์นำเข้า-ส่งออก 390 ครั้ง และสุ่มตัวอย่างสัตว์น้ำนำเข้า 329 ครั้ง

(3) ปศุสัตว์

(3.1) พัฒนาการผลิตปศุสัตว์ 296,982 ตัว ขยายสัตว์พันธุ์ดีด้วยเทคโนโลยีชีวภาพ ผลิตพ่อแม่โคนมและสร้างพันธุ์โคเนื้อ สร้างฟาร์มเครือข่ายเกษตรกรเลี้ยงสัตว์พันธุ์ดีรายชนิดสัตว์ต่าง ๆ ดูแลคุณภาพ ตลอดจนจัดการอาหารสัตว์เพื่อแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำนมดิบและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง



(3.2) พัฒนาสุขภาพสัตว์ ด้วยการเฝ้าระวังโรคเชิงรุก ป้องกัน ควบคุมโรคระบาดสัตว์ โรคอุบัติใหม่และอุบัติซ้ำ บริการเสริมสร้างภูมิคุ้มกันโรค ทดสอบโรค ถ่ายพยาธิ พัฒนาระบบการป้องกันโรคและการเลี้ยงสัตว์ที่เหมาะสม (GFM) ตรวจรับรองฟาร์มปลอดโรค รมรงค์ทำความสะอาดและทำลายเชื้อโรค รวมทั้งรักษาพยาบาลสัตว์ 26 ล้านตัว เฝ้าระวัง ป้องกัน ควบคุมและชันสูตรโรคสัตว์ 316,234 ตัวอย่าง



(3.3) เพิ่มประสิทธิภาพการเฝ้าระวัง ป้องกันและควบคุมโรคคอหิวตแอฟริกาในสุกร ด้วยการเฝ้าระวังโรคในจังหวัดที่มีความเสี่ยงสูงมาก เสี่ยงสูง จังหวัดที่มีการเลี้ยงสุกร และแนวชายแดน พร้อมทั้งควบคุมการเคลื่อนย้าย เฝ้าระวังทางห้องปฏิบัติการ เตรียมความพร้อมในการตรวจวินิจฉัยโรค ซักซ้อมแผนเจ้าหน้าที่ และฝึกอบรมเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรรายย่อย 36,649 ราย

(3.4) ส่งเสริมและพัฒนากิจการปศุสัตว์ โดยถ่ายทอดเทคโนโลยีการเลี้ยงปศุสัตว์ ให้กับเกษตรกร กลุ่มเกษตรกร อาสาปศุสัตว์ 13,449 ราย เพื่อมุ่งเน้นการสร้างเครือข่ายให้เกิดความเข้มแข็ง และติดตามวิเคราะห์ แก้ไขปัญหา และเพิ่มประสิทธิภาพการเลี้ยงสัตว์

(3.5) จัดการสวัสดิภาพสัตว์ โดยคุ้มครองสวัสดิภาพสัตว์ ป้องกันการทารุณกรรมและการจัดสวัสดิภาพสัตว์ จัดตั้งสถานพยาบาลสัตว์ประจำอำเภอ กำกับดูแล สถานพยาบาลสัตว์ รวมถึงบริการดูแลสุขภาพช้าง

(3.6) เพิ่มศักยภาพการผลิตโคเนื้อและโคนมคุณภาพสูง โดยการส่งเสริมการปลูกแปลงหญ้า และปรับปรุงคุณภาพอาหารสัตว์ แก่เกษตรกร 225 ราย

(3.7) พัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อให้ประชาชน เกษตรกร กลุ่มเกษตรกร สหกรณ์ วิสาหกิจชุมชน หน่วยงานภาครัฐ เข้าถึงการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารด้านปศุสัตว์

(4) ยางพารา อุดหนุนค่าใช้จ่ายในการบริหาร เพื่อส่งเสริมสนับสนุนบริหารจัดการยางพาราทั้งระบบ โดยมีจำนวนพื้นที่สวนที่ดูแลต่อเนื่อง 2.19 ล้านไร่

(5) ส่งเสริมการพัฒนาพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ ปัจจัยการผลิต



(5.1) การผลิตและขยายพืชพันธุ์ดี ด้วยการสนับสนุนการวิจัยและพัฒนาบุคลากร และถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการผลิตและขยายพันธุ์พืช พร้อมทั้งสนับสนุนการผลิตและขยายพันธุ์พืชเพื่องานส่งเสริมการเกษตร 10 ศูนย์ ๆ ละ 40 ไร่ รวม 400 ไร่



(5.2) ตรวจสอบรับรองคุณภาพเมล็ดพันธุ์ให้เป็นมาตรฐานสากล 8,231 ตัวอย่าง

(5.3) พัฒนาปรับปรุงพันธุ์สัตว์ 1 ล้านตัว และกระจายสัตว์พันธุ์ดีให้กับเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์นำไปขยายเป็นพ่อแม่พันธุ์สัตว์

(5.4) พัฒนาผลิตพืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี 50,760 ตัน ด้วยการปรับปรุงคุณภาพเมล็ดพันธุ์ให้ได้คุณภาพดี ผลิตท่อนพันธุ์พืชอาหารสัตว์ พัฒนาอาชีพการผลิตพืชอาหารสัตว์แก่เกษตรกร ผลิตเสบียงอาหารสัตว์ให้เพียงพอต่อความต้องการและยามขาดแคลน ตลอดจนการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตอาหารสัตว์ที่มีคุณภาพแก่เกษตรกร และบริการวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์เพื่อการผลิตที่มีคุณภาพ

(5.5) พัฒนาศักยภาพสถาบันวิทยาศาสตร์ข้าวแห่งชาติ ด้วยการจัดตั้งศูนย์ประเมินลักษณะปรากฏของข้าวโดยใช้เทคโนโลยีขั้นสูง และจัดตั้งศูนย์วิเคราะห์สารพิษตกค้างในข้าว

6.4) ธนาคารสินค้าเกษตร โดยจัดตั้งธนาคารเมล็ดพันธุ์ข้าวชุมชน (ใหม่) 10 แห่ง และสนับสนุนกิจกรรมธนาคารต่อเนืองปี 2561 - 2562 จำนวน 40 แห่ง จัดตั้งธนาคารหม่อนไหม 7 แห่ง ต่อยอดธนาคารปุ๋ยอินทรีย์ 78 แห่ง ผลิตปุ๋ยหมัก พด. ได้ 3,230 ตัน และผลิตน้ำหมักชีวภาพได้ 323,000 ลิตร สนับสนุนธนาคารผลผลิตสัตว์น้ำแบบมีส่วนร่วม 80 แห่ง ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำเพื่อเพิ่มผลผลิตสัตว์น้ำในแหล่งน้ำ 19,337,685 ตัว มีการจับผลผลิตสัตว์น้ำแล้ว 273 ตัน มีรายได้จากการเปิดขายบัตรจับผลผลิตสัตว์น้ำและทยอยจับสัตว์น้ำในแหล่งน้ำเป้าหมายเป็นจำนวนเงิน 7,358,856 บาท และปันผลคืนให้กับสมาชิกธนาคารฯ เป็นเงิน 669,882 บาท

6.5) พัฒนาศักยภาพเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดิน โดยพัฒนาผู้แทนเกษตรกร 1,634 ราย พัฒนารูรกิจชุมชนในเขตปฏิรูปที่ดิน 2,586 ราย





6.6) ส่งเสริมการรวมกลุ่มเกษตรกร โดยส่งเสริม
แนะนำการบริหารจัดการ วางแผนการดำเนินงานดำเนินธุรกิจ
ส่งเสริมหลักการอุดมการณ์ วิธีการสหกรณ์ และกำกับควบคุมดูแล
ให้ปฏิบัติตามระเบียบคำสั่งและกฎหมาย 12,958 แห่ง ส่งเสริม
เกษตรกรเข้าเป็นสมาชิกสหกรณ์/กลุ่มเกษตรกรเพิ่มขึ้น 123,161 ราย
(สหกรณ์ 117,644 ราย และกลุ่มเกษตรกร 5,517 ราย) และจัดงาน
แสดงสินค้าสหกรณ์ ระดับภาค จำนวน 5 ครั้ง มีผู้เข้าร่วมงานทั้งสิ้น
33,360 ราย ยอดจำหน่ายสินค้ารวม 4,815,003 บาท กิจกรรม
การเจรจาธุรกิจมียอดเจรจาธุรกิจ 218,727,180 บาท รวมทั้งสิ้น
223,542,183 บาท



การบริหารจัดการด้านการเงินการบัญชี
ให้มีคุณภาพ โดยการพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งของ
สหกรณ์และสถาบันเกษตรกร ด้วยการตรวจสอบบัญชีประจำปี
สหกรณ์และกลุ่มเกษตรกร 11,022 แห่ง ตรวจสอบความถูกต้อง
ในการทำธุรกรรมทางการเงินระหว่างสหกรณ์และสมาชิก 24,509 ราย
ฝึกอบรมเศรษฐกิจการเงินขั้นพื้นฐานแก่สมาชิกสหกรณ์ 10,000 ราย
พัฒนาศักยภาพด้านการบัญชีแก่สมาชิกสหกรณ์และประชาชนกลุ่ม
เป้าหมาย 24,003 ราย พัฒนามาตรฐานการบัญชีแก่สหกรณ์และ
กลุ่มเกษตรกร 501 แห่ง และพัฒนาศักยภาพสหกรณ์ตั้งใหม่
100 แห่ง



ส่งเสริมสนับสนุนให้มีการจัดตั้งซูเปอร์-
มาร์เก็ตสหกรณ์ เพื่อเป็นจุดจำหน่ายสินค้าเกษตรของสหกรณ์
ที่มีคุณภาพจากจังหวัดต่าง ๆ เช่น ข้าวสาร เนื้อโคขุน นม ไข่ไก่
ผักผลไม้ สินค้าประมง และอาหารแปรรูป เพื่อเป็นช่องทาง
ให้ผู้บริโภคสามารถเข้าถึงสินค้าและผลิตภัณฑ์ของสหกรณ์
ได้มากขึ้น ซึ่งช่วยผลักดันให้สหกรณ์เป็นศูนย์รวบรวมและจำหน่าย
ผลผลิตที่มีคุณภาพและปลอดภัยแก่ประชาชน ในราคาที่เป็น
ธรรม ผลการดำเนินงานการจำหน่ายสินค้า ตั้งแต่เข้าร่วม
โครงการ (ตุลาคม 2562 - กรกฎาคม 2563) มีมูลค่า 22 ล้านบาท
เป็นการจำหน่ายสินค้าในซูเปอร์มาร์เก็ตสหกรณ์และกระจายสินค้า
ในเครือข่ายสหกรณ์ กลุ่มเกษตรกร ร้านค้าปลีกและออกร้านธงฟ้า
ประชารัฐ



6.7) พัฒนาที่ดินเพื่อการเกษตร เช่น ปรับปรุงคุณภาพดิน 72,727 ไร่ พื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน 1.12 ล้านไร่ พัฒนาที่ดินพื้นที่เฉพาะ 16,830 ไร่ ส่งเสริมและสนับสนุนการใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร 1.01 ล้านไร่ การฟื้นฟูและปรับปรุงคุณภาพดิน โดยดำเนินการปรับปรุงฐานข้อมูลทรัพยากรดิน 30,000,000 ไร่ ปรับปรุงระบบข้อมูลสารสนเทศ 1 ระบบ ให้บริการวิเคราะห์ดิน 15,000 ตัวอย่าง สนับสนุนสารเร่ง พด. เพื่อผลิตและใช้น้ำหมักชีวภาพ 490,000 ราย บริหารจัดการดินเชิงรุกแก่เกษตรกรรายแปลงผ่านบัตรดินดี 60,000 ราย พัฒนาหมอดินอาสาและหมอดินน้อย 37,935 ราย พัฒนาศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการพัฒนาที่ดิน 1,603 แห่ง ปรับปรุงคุณภาพดิน (เปรี้ยว กรด) 77,727 ไร่ พื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน 1,124,846 ไร่ พัฒนาที่ดินพื้นที่เฉพาะ 16,830 ไร่ (ทุ่งกุลาร้องไห้/ทุ่งสัมฤทธิ์/ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา/พื้นที่พื้นที่ผ่านการเลี้ยงกุ้งกุลาล่า/ทุ่งหมาหิว) จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำพร้อมปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว 12,050 ไร่ และรณรงค์ไถกลบตอซังลดการเผาพื้นที่โล่งเตียนเพื่อบรรเทาภาวะโลกร้อน 60 แปลง ส่งเสริมและสนับสนุนการใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร 1,013,300 ไร่



6.8) พัฒนาฐานทรัพยากรทางการเกษตรให้เข้มแข็งและยั่งยืน ด้วยการก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน ขนาด 1,260 ลบ.ม. จำนวน 44,397 บ่อ จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ พร้อมปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตในพื้นที่เขตพัฒนาที่ดินลุ่มน้ำ 11 แห่ง พัฒนาและแก้ปัญหาคาร์บอนกระจายดินเค็มในพื้นที่ลุ่มน้ำย่อย 45,330 ไร่ พัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพพื้นที่ทุ่งรังสิต 3,350 ไร่ ส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำในระดับไร่นา ผ่านศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร 52 ศูนย์

รวมทั้ง จัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำเพื่อการปลูกพืชผสมผสานในพื้นที่ภาคใต้ 3,000 ไร่ การกำจัดขยะอินทรีย์เพื่อชุมชนภาคใต้ (ตอนล่าง) 3,500 ราย การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตในพื้นที่ดินเสื่อมโทรมภาคใต้ 3,000 ไร่ พัฒนาคุณภาพดินเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตยางพารา ปาล์มน้ำมัน มะพร้าว และไม้ผล 2,000 ไร่ การส่งเสริมการทำเกษตรผสมผสานในพื้นที่สวนยาง 1,010 ไร่ การพัฒนาพื้นที่นาร้าง เพื่อปลูกพืชผสมผสาน 1,000 ไร่





6.9) การส่งเสริมการใช้เครื่องจักรกลทางการเกษตร โดยสร้างช่างเกษตรท้องถิ่น ให้มีเทคนิคการใช้และบำรุงรักษาเครื่องจักรกล พร้อมทั้งโอกาสและยกระดับการใช้เครื่องจักรกลที่ทันสมัย เพื่อทดแทนแรงงานภาคเกษตรให้แก่เกษตรกร 4,705 ราย

6.10) การพัฒนาระบบเทคโนโลยีและสารสนเทศการเกษตร

(1) ขับเคลื่อนนโยบายเกษตร 4.0 เพื่อให้ปรากฏผลเป็นรูปธรรมสู่ยุคดิจิทัลทรานสฟอร์มเมชัน (Digital Transformation) ได้มีการแต่งตั้งคณะอนุกรรมการ 4 คณะ ได้แก่

(1.1) อนุกรรมการขับเคลื่อน Big Data และ Gov Tech มีการขยายความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยหอการค้าไทย เพื่อเสริมสร้างความร่วมมือทางวิชาการ แลกเปลี่ยนข้อมูลเศรษฐกิจการเกษตร รวมทั้งร่วมกับธนาคารแห่งประเทศไทย (ธปท.) เพื่อที่กระทรวงเกษตรและสหกรณ์จะได้ข้อมูลสำหรับการดำเนินนโยบายสนับสนุนหรือแก้ไขปัญหาได้อย่างถูกต้อง รวดเร็ว โดย ธปท. จะสามารถใช้ข้อมูลเพื่อติดตามภาวะเศรษฐกิจการเกษตร อันนำไปสู่มาตรการทางการเงินที่มีประสิทธิภาพ ในส่วนของการดำเนินงานแพลตฟอร์มดิจิทัลกลางสำหรับประชาชน (Citizen Service Platform) มีแพลตฟอร์มดิจิทัลกลางสำหรับประชาชน รวมทั้งสิ้น 175 บริการ ซึ่งเป็นดิจิทัล 90 บริการ

(1.2) คณะอนุกรรมการขับเคลื่อนเกษตรอัจฉริยะ มีการจัดประชุมเชิงปฏิบัติ “การจัดทำแผนปฏิบัติการเกษตรอัจฉริยะ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (ฉบับสมบูรณ์)” เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2563 เพื่อให้เกิดความสมบูรณ์ของแผนปฏิบัติการเกษตรอัจฉริยะ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้เชิญหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคเกษตรกร ร่วมประชุมให้ข้อคิดเห็น และจัดทำข้อเสนอโครงการ ประกอบด้วย หน่วยงานหลัก 4 ด้าน คือ ด้านการวิจัย ด้านการส่งเสริมพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี ด้านงบประมาณ และด้านการพัฒนาเกษตรกร เป็นการวางรากฐานการเกษตรอัจฉริยะของประเทศอย่างเป็นระบบ โดยมีกระทรวงเกษตรและสหกรณ์เป็นหน่วยงานหลักในการบูรณาการความร่วมมือในการขับเคลื่อนร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อใช้เป็นแนวทางในการขับเคลื่อนเกษตรอัจฉริยะของประเทศไทยต่อไป

(1.3) คณะอนุกรรมการขับเคลื่อน E-Commerce เตรียมจัดทำแผนการพัฒนาตลาดสินค้าเกษตรออนไลน์อย่างยั่งยืน จัดทำโครงการ The Local Hero เพื่อสร้างกลุ่มเกษตรกรชุมชน ให้สามารถจำหน่ายสินค้าของตนเองได้ โดยมีเป้าหมายที่จะทำให้ทุกอำเภอมีทีมขายสินค้าจากการขายออนไลน์พร้อมผลิตภัณฑ์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (Agritech and Innovation Center : AIC) 77 แห่ง เป็นแกนในการรวบรวมข้อมูลสินค้าเกษตร ข้อมูลผู้ซื้อ ข้อมูลผู้ขาย รวมถึงเพิ่มความรู้ให้พี่น้องเกษตรกร ปูทางสู่การทำ super App พร้อมทั้งได้มีคำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานคัดเลือกศูนย์ความเป็นเลิศเฉพาะด้าน (Center of Excellence) เพื่อพิจารณากำหนดสาขาของศูนย์ความเป็นเลิศเฉพาะด้านและคัดเลือกสถาบันการศึกษาที่ควรเป็นศูนย์ความเป็นเลิศเฉพาะด้าน ซึ่ง ณ วันที่ 31 สิงหาคม 2563 มีศูนย์ความเป็นเลิศ 35 สาขา 130 แห่ง อาทิ ข้าว มันสำปะหลัง ยางพารา ประมงทะเล เกลือทะเล โดยแบ่งประเภทศูนย์ความเป็นเลิศ AIC เป็น 1) แบบครบวงจร และ 2) ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยี สำหรับผู้ที่สนใจสามารถเข้าไปดูรายละเอียดต่าง ๆ เกี่ยวกับการดำเนินงานของ AIC ได้ที่ AIC <https://aic.moac.go.th/>

(1.4) คณะอนุกรรมการขับเคลื่อนธุรกิจเกษตร (Agribusiness) ได้ทำความร่วมมือกับตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเพื่อเชื่อมโยงงานเข้าด้วยกัน จัดทำหลักสูตรต่าง ๆ เพื่อใช้ในการฝึกอบรม โดยให้ความสำคัญกับเกษตรกรที่ประสบปัญหาหนี้สินจำนวนมาก เกษตรกรที่เป็นผู้ประกอบการขนาดเล็กที่ยังขาดองค์ความรู้การเงิน กลุ่มที่ 2 คือ กลุ่ม young smart farmer หรือกลุ่ม AIC เป็นกลุ่มที่มีองค์ความรู้การประกอบธุรกิจ หรือเป็นกลุ่ม SMEs กลุ่มเหล่านี้จะเป็นการช่วยเหลือองค์ความรู้ด้านการระดมทุน การวางแผนธุรกิจ หรือการจดทะเบียนบริษัทในตลาดหลักทรัพย์ฯ กลุ่มที่ 3 คือ กลุ่ม High end ที่สามารถมีธุรกิจขนาดใหญ่ จะเป็นเรื่ององค์ความรู้ด้านตลาดหลักทรัพย์

(2) พัฒนาระบบฐานข้อมูลการเกษตร (Big Data) โดยการจัดตั้งศูนย์ Big Data ด้านการเกษตร National Agricultural Big Data Center (NABC) ที่สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรภายใต้ความร่วมมือการพัฒนาระบบฐานข้อมูลด้านการเกษตรแห่งชาติในการเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างกระทรวง 10 กระทรวง และหน่วยงานภายในกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ อาทิ ชุดข้อมูลการผลิตข้าว พืชไร่ พืชผัก ไม้ดอก ไม้ประดับ สมุนไพรและเครื่องเทศ ชุดข้อมูลดัชนีราคาผู้ผลิตแบ่งตามกิจกรรมการผลิต ชุดข้อมูลเนื้อที่ยืนต้น เนื้อที่ไถ ผลิตผล และผลผลิตต่อไร่ (รายปี รายจังหวัด) ชุดข้อมูลปฏิทินผลผลิตสินค้าเกษตรรายเดือน ระดับจังหวัด เพื่อนำมาวิเคราะห์สังเคราะห์ สำหรับใช้ประโยชน์ในการวางแผนด้านการเกษตรในระดับต่าง ๆ

(3) ปรับปรุง Application ตามแนวทาง 1 กระทรวง 1 Application เพื่อรวบรวม Application ต่าง ๆ ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ให้เชื่อมต่อผ่าน Application เดียวภายใต้ Application “เกษตรดิจิทัล (Digital Farmer)” ซึ่งสามารถใช้งานผ่าน smart phone ได้ทั้งรูปแบบ IOS และ Android โดยการดำเนินงานของ Application เกษตรดิจิทัล มีฟังก์ชันการทำงานเกี่ยวกับ 1) การสื่อสารนโยบายของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ 2) การให้บริการด้านการเกษตร เช่น การช่วยเหลือเกษตรกร การรายงานปริมาณน้ำ ข้อมูลเกษตรกรด้านพืช ประมง ปศุสัตว์ 3) ความรู้ด้านการเกษตร จะมีการให้ความรู้ทั้งด้านพืช ปศุสัตว์ ประมง 4) ข่าวสารด้านการเกษตร 5) ราคาสินค้า รายวัน รายสินค้าเกษตร (29 ชนิด) 6) การรวบรวม application ของส่วนราชการต่าง ๆ ในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ รวม 25 Application





(4) ขึ้นทะเบียนและปรับปรุงทะเบียนเกษตรกร ปรับปรุงฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ด้านพืช 6,234,024 ครัวเรือน ปรับปรุงทะเบียนเกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ 455,977 ฟาร์ม ปรับปรุงข้อมูลเกษตรกรด้านปศุสัตว์ 3,682,526 ราย

(5) เสริมสร้างขีดความสามารถในการแจ้งเตือนภัยสินค้าเกษตรและอาหารเชิงรุก (Early Warning) โดยครอบคลุมทั้งด้านสถานการณ์ความปลอดภัยอาหาร มาตรการการค้าสินค้าเกษตร กฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับมาตรการสุขอนามัยและสุขอนามัยพืช (Sanitary and Phytosanitary Measures: SPS) อุปสรรคทางเทคนิคต่อการค้าที่สำคัญ (Technical Barrier to Trade: TBT) สถานการณ์การค้าสินค้าเกษตรและอาหารระหว่างประเทศ ไปจนถึงสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรค แมลง ศัตรูพืช และเนื้อหาที่เกี่ยวข้องวงการเกษตรอื่น ๆ อย่างต่อเนื่อง ปัจจุบันโครงการ Early Warning มีช่องทางให้บริการข้อมูลดิจิทัล 2 ช่องทาง ได้แก่ เว็บไซต์ <https://warning.acfs.go.th> หรือ <https://bit.ly/EarlyWarningSite> Facebook Page: [@acfsearlywarning](https://www.facebook.com/acfsearlywarning) หรือ <https://bit.ly/EarlyWarningPage>

6.11) แก้ไขปัญหาราคาสินค้าเกษตรตกต่ำ ใน 3 ชนิดพืช ได้แก่

(1) ข้าว ผลิตและกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าว 60,524.20 ตัน เพิ่มศักยภาพส่งเสริมและพัฒนาการผลิต 853,457.65 ไร่ เชื่อมโยงตลาด 13 แห่ง เชื่อมโยงระบบการปลูกพืชหลากหลาย 6,930 ไร่ สนับสนุนมาตรการรักษาเสถียรภาพราคาข้าวเปลือกปีการผลิต 2562/63 จ่ายเงินช่วยเหลือเกษตรกร 1.10 ล้านบาท วงเงิน 19,409 ล้านบาท



ปลูกแทน ยางเก่า

ด้วย ยางอินสุติ หรือ ไม้ยืนต้นชนิดอื่นที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ หรือ ทำเกษตรกรรมอื่น

ต้นยางอายุ 25 ปี ขึ้นไป (อายุ 25 ปี ขึ้นไป) ต้นยางที่เกษียณอายุ ต้นยางที่ตายแล้ว

ต้นยาง 1 ต้นปลูกแทน หรือ

ต้นยาง 2 ไม้ยืนต้นชนิดอื่นที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ 3 ต้น

- 1 ไม้**
เลือกปลูกยางอินสุติ หรือ ไม้ยืนต้นชนิดอื่นที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ หรือ ทำเกษตรกรรมอื่น
- 2 ไม้ยืนต้นปลูกแทน**
ปลูกแทนยางต้นเดิม หรือ ปลูกไม้ยืนต้นชนิดอื่นที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ หรือ ทำเกษตรกรรมอื่น
- 3 ไม้ยืนต้นป่า**
ปลูกไม้ยืนต้นป่าที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ หรือ ทำเกษตรกรรมอื่น

สนับสนุนค่าปลูก 16,000 บ.

0-2433-2222 ต่อ 253 โทร. 089-56261 / 089-56262

(2) ยางพารา สนับสนุนให้มีการปลูกแทนสวนยางเก่าด้วยยางพันธุ์ดี ปาล์ม น้ำมัน ไม้ผล 2.19 ล้านไร่ ส่งเสริมการใช้ยางพารา 3,197 ตัน สนับสนุนโครงการประกันรายได้เกษตรกรชาวสวนยาง ระยะที่ 1 จ่ายเงินช่วยเหลือเกษตรกร 1.31 ล้านบาท 24,166.78 ล้านบาท รวมทั้งส่งเสริมการใช้ยางพาราในหน่วยงานภาครัฐ คิดเป็นน้ำยางสด 1,424 ตัน

(3) ปาล์ม น้ำมัน สนับสนุนโครงการประกันรายได้เกษตรกรชาวสวนปาล์ม น้ำมัน ปี 2562 - 2563 จ่ายเงินช่วยเหลือเกษตรกร 0.37 ล้านบาท วงเงิน 7,184.81 ล้านบาท





6.12) การควบคุมป้องกันปัญหาโรคระบาด (พืช, สัตว์)

(1) การควบคุมและป้องกันการระบาดของศัตรูพืช เช่น การเฝ้าระวังและควบคุมโรคใบร่วงยางพารา ใน 10 จังหวัด พื้นที่ 800,000 ไร่ การเฝ้าระวังและป้องกันกำจัดโรคในพื้นที่ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ใน 50 จังหวัด พื้นที่ 11,107,799 ไร่ การเฝ้าระวังและป้องกันกำจัดโรคใบด่างมันสำปะหลัง ใน 17 จังหวัด พื้นที่ 640,000 ไร่

(2) การควบคุมและป้องกันโรคสัตว์ จัดทำแผนการเฝ้าระวัง ป้องกันและควบคุมโรคคอตีบหวัดแอฟริกาในสุกร และการเสริมสร้างภูมิคุ้มกันโรคสัตว์ (Rabies, FMD)



มาตรการเฝ้าระวัง ป้องกันและควบคุมโรคคอตีบแอฟริกาในสุกร African swine fever : ASF

- | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---|----------|---|----------|--|----------|---|----------|---|----------|--|----------|--|----------|--|
| <p>War Room
ศูนย์ปฏิบัติการเฝ้าระวัง ควบคุม
โรคคอตีบแอฟริกาในสุกร</p> | 1 | <p>Biosecurity
ส่งเสริมมาตรา 7/GFM/GAP</p> | 2 | <p>E-smart plus
ขึ้นทะเบียนเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกร
ให้ได้ร้อยละ 100 ของเป้าหมาย</p> | 3 | <p>เน้นย้ำมาตรการ
1. สํารวจฟาร์มที่ใช้
เศษอาหารเลี้ยงสุกร
2. ปรับระบบการเลี้ยงสุกร
ให้ถูกต้องตามมาตรา 7 /
GFM/GAP</p> | 4 | <p>ตรวจสอบและดำเนินการตามมาตรการ
เมื่อได้รับการแจ้งโรค</p> | 5 | <p>ดำเนินการตามมาตรการเฝ้าระวัง
ควบคุมป้องกันโรคขั้นสูงสุด
เมื่อพบสุกรป่วยตายผิดปกติในจุดที่มี
ความเสี่ยงสูง</p> | 6 | <p>เฝ้าระวังโรคทั้งเชิงรุกและเชิงรับ
ใช้เครือข่ายการเฝ้าระวังโรคในทุกพื้นที่ และ
รายงานสถานการณ์สุกรป่วยตายทุกวัน</p> | 7 | <p>เข้มงวดการนำเข้า
จังหวัดที่มีอาณาเขตติดต่อกับ
ประเทศเพื่อนบ้าน</p> | 8 | <p>ตรวจสอบการปฏิบัติงานของ
เจ้าหน้าที่บุคคลตัวในพื้นที่
เมื่อพบสุกรป่วยตายผิดปกติ</p> |
|--|----------|---|----------|---|----------|--|----------|---|----------|---|----------|--|----------|--|----------|--|



6.13) ช่วยเหลือเกษตรกรผู้ประสบภัยพิบัติด้านการเกษตร

ให้ความช่วยเหลือเกษตรกรผู้ประสบภัยพิบัติด้านการเกษตร รวม 8 ชนิดภัย ได้แก่ อุทกภัย ฝนแล้ง ฝนทิ้งช่วง ภัยแล้ง วาตภัย โรคระบาดพืช ศัตรูพืชระบาด และโรคระบาดสัตว์ ในพื้นที่ 39 จังหวัด เกษตรกร 900,851 ราย วงเงินรวม 9,699.69 ล้านบาท

6.14) สนับสนุนงานวิจัยและพัฒนา

(1) ส่งเสริมและเพิ่มประสิทธิภาพงานวิจัยข้าว 4 สายพันธุ์ จำนวน 5 พันธุ์ ได้แก่

(1.1) ข้าวเจ้าพันธุ์ กข 85 ให้ผลผลิตสูงเฉลี่ย 862 กิโลกรัมต่อไร่ มีศักยภาพให้ผลผลิตสูงถึง 1,173 กิโลกรัมต่อไร่ ค่อนข้างต้านทานเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล และโรคไหม้ ทนทานต่อสภาพอากาศเย็น คุณภาพเมล็ดดี ทางกายภาพดี เป็นข้าวเจ้าเมล็ดยาวเรียว ท้องไข่น้อย คุณภาพการสีดีมาก และสามารถผลิตข้าวสาร 100 เปอร์เซ็นต์ ชั้น 1 ได้



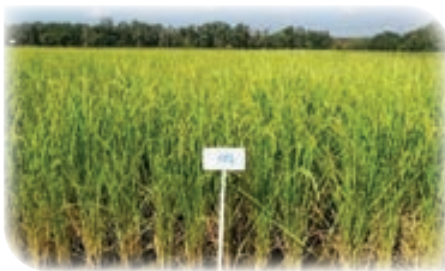
(1.2) ข้าวเจ้าพันธุ์ กข 87 เป็นข้าวสุกนุ่ม ค่อนข้างเหนียว คุณภาพเมล็ดทางกายภาพดี
ท้องไข่น้อย คุณภาพการสีดีมาก



(1.3) ข้าวเจ้าพันธุ์ ขาวแจ็กชัยนาท 4 เป็นข้าวเจ้าไวต่อช่วงแสง อายุเบา ข้าวสวยมีสี
ขาวนวล นุ่ม เหนียว และมีกลิ่นหอม คุณภาพเมล็ด และคุณภาพการสีดีมาก



(1.4) ข้าวเจ้าพันธุ์ มะจามู 69 ข้าวสุกไม่เหนียว-ไม่ร่วน ตรงกับรสนิยมการบริโภคของ
ชาวไทยมุสลิม ที่ชอบใช้มือเปิบข้าวแทนการใช้ช้อน ให้ผลผลิตสูงเฉลี่ย 497 กิโลกรัมต่อไร่ ลำต้นค่อนข้างแข็ง รวงยาว
และคุณภาพการสีดีมาก



(1.5) ข้าวเจ้าพันธุ์ อัลฮัมดุลิลลาฮ์ เป็นพันธุ์ข้าวที่ให้ผลผลิตสูง 611 กิโลกรัมต่อไร่
จำนวนเมล็ดดีต่อรวงมาก คุณภาพการสีดีมาก ขนาดเมล็ดค่อนข้างป้อม ข้าวหุงสุกค่อนข้างนุ่ม ไม่เหนียว - ไม่ร่วน
ซึ่งตรงกับรสนิยมการบริโภคของชาวไทย มุสลิมในพื้นที่จังหวัดสตูลและจังหวัดใกล้เคียง



(2) สนับสนุนงานวิจัยด้านพืชและเทคโนโลยีทางการเกษตรให้ดำเนินงานอย่างมีประสิทธิภาพ โดยจัดซื้อวัสดุครุภัณฑ์และเครื่องมือวิทยาศาสตร์และประสานความร่วมมือกับสมาคม องค์กรในต่างประเทศเกี่ยวกับ ด้านวิจัยและพัฒนา 192 ชุดโครงการวิจัยและโครงการวิจัยเดี่ยว

(3) ขับเคลื่อนผลงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์ โดยถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตพืชจากผลงานวิจัย ที่ถูกต้องและเหมาะสมให้แก่เกษตรกร นำผลงานวิจัยที่ดีที่สุดสู่กลุ่มเป้าหมายนำไปใช้ประโยชน์เพื่อพัฒนาการเกษตร และนำปัญหาการผลิตพืชของเกษตรกรในแต่ละพื้นที่สู่การวิจัยและพัฒนา 8 โครงการ

(4) ส่งเสริมงานวิจัยเพื่อพัฒนางานส่งเสริมการเกษตร ด้วยการประสานความร่วมมือกับ หน่วยงานวิชาการ ขยายผลงานวิจัยภายนอกสู่เกษตรกร 1,200 ราย และส่งเสริมภูมิปัญญาท้องถิ่น นวัตกรรม และเทคโนโลยีใหม่ ยกระดับศักยภาพศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร

(5) พัฒนาพื้นที่เพื่อรองรับการวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตกัญชา ด้วยการก่อสร้างอาคารวิจัยกัญชาและจัดเตรียมสถานที่การเก็บรักษา การควบคุมการใช้และการปลูกกัญชา สำหรับ ใช้ในการวิจัยและปลูกกัญชาให้เป็นไปตามมาตรฐานในจังหวัดเชียงราย พร้อมทั้งพัฒนาพันธุ์เฮมพ์ที่มีเปอร์เซ็นต์เส้นใย สูงกว่า 20% จำนวน 3 พันธุ์ (ปลูกทดสอบการให้ผลผลิตของเฮมพ์ใน 2 พื้นที่ คือ คือ สถานีเกษตรหลวงปางดะ จ.เชียงใหม่ และโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงพหุพระ จ.ตาก ประกอบด้วยเฮมพ์ 4 สายพันธุ์ คือ สายพันธุ์ F-RPF1, F-RPF2, F-RPF3 และ F-RPF4 ซึ่งมีเปอร์เซ็นต์เส้นใยเท่ากับ 21.75%, 22.82%, 18.97 และ 26.13%) และผลิตชุดต้นแบบเครื่องแต่งกายทหาร ทั้งนี้ จากการทดสอบคุณสมบัติของชุดพรำงทหารบกตามมาตรฐานของ กรมพลธิการทหารบก พบว่าชุดพรำงพิมพีย้อมลายพรำงดิจิทัลทหารบก ผ่านมาตรฐานของกรมพลธิการ ทหารบกและมีคุณสมบัติพิเศษ ได้แก่ การต้านทานเชื้อแบคทีเรีย Staphylococcus aureus การป้องกันรังสี UV-A 99.95% การป้องกันรังสี UV-B 99.95%

6.15) อำนวยการและบริหารจัดการ

(1) การพัฒนาเกษตรกรให้มีความเข้มแข็ง โดยพัฒนาเสริมสร้างทักษะอาสาสมัครเกษตรกร 22,628 ราย ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพทางเกษตรแก่เกษตรกร 15,800 ราย พัฒนาเครือข่ายงานส่งเสริมการเกษตร 7,000 ราย เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการด้านการเกษตรและสหกรณ์ ด้วยการพัฒนาศักยภาพองค์กรและบุคลากร 5,337 ราย

(2) การออกกฎหมายใหม่และการปรับปรุงแก้ไข

(2.1) กฎหมายที่มีผลใช้บังคับใช้แล้ว จำนวน 1 ฉบับ ได้แก่ พระราชบัญญัติกองทุนฟื้นฟู และพัฒนาเกษตรกร (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2563 เพื่อแก้ไขการชำระหนี้บุคคลค้าประกัน วาระการดำรงตำแหน่ง ผู้แทนเกษตรกร และกำหนดที่ตั้งสำนักงาน พระราชบัญญัติกองทุนฟื้นฟูและพัฒนาเกษตรกร (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2563 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาแล้ว และมีผลใช้บังคับเป็นกฎหมายตั้งแต่วันที่ 24 กันยายน 2563

(2.2) เสนอออกกฎหมายใหม่ 5 ฉบับ

(2.2.1) ร่างพระราชบัญญัติส่งเสริมและอนุรักษ์พันธุ์สัตว์พื้นเมือง พ.ศ.... เพื่อ กำหนดมาตรการส่งเสริมและอนุรักษ์พันธุ์สัตว์พื้นเมือง

(2.2.2) ร่างพระราชบัญญัติปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์ม พ.ศ. เพื่อกำหนด ให้มีมาตรการกำกับดูแลปาล์มน้ำมันและอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์มตั้งแต่ต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ

(2.2.3) ร่างพระราชบัญญัติช้าง พ.ศ. เพื่อกำหนดมาตรการคุ้มครองช้างไทย และการขึ้นทะเบียนช้างเพื่อป้องกันการนำช้างป่ามาสวมสิทธิเป็นช้างบ้าน

(2.2.4) ร่างพระราชบัญญัติส่งเสริมและพัฒนาเกษตรกรมัยยืน พ.ศ. เพื่อสร้าง ความสมดุลของระบบนิเวศและสภาพแวดล้อม สร้างความมั่นคงและความปลอดภัยทางอาหารให้กับเกษตรกรและสังคม ไทย และให้มีกลไกที่เอื้อต่อการพัฒนาและส่งเสริมระบบเกษตรกรมัยยืนไปสู่การปฏิบัติที่สอดคล้องกับสภาพเศรษฐกิจ สังคม วัฒนธรรมและระบบนิเวศของแต่ละชุมชน

(2.2.5) ร่างพระราชบัญญัติวิชาชีพสัตวบาล พ.ศ. เพื่อกำหนดมาตรฐานวิชาชีพสัตวบาลให้มีมาตรฐานเดียวกัน

(2.3) เสนอแก้ไขปรับปรุงกฎหมายเดิม 11 ฉบับ

(2.3.1) ร่างพระราชบัญญัติการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (ฉบับที่..) พ.ศ. เพื่อปรับปรุงการดำเนินการให้มีประสิทธิภาพ และให้เกษตรกรมีสิทธิได้รับที่ดินทำกินอย่างถูกต้องและเป็นธรรม

(2.3.2) ร่างพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง พ.ศ. เพื่อปรับปรุงการบริหารจัดการให้เหมาะสมกับสถานการณ์ สภาพเศรษฐกิจและสังคมในปัจจุบัน และให้ท้องถิ่นและประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารจัดการน้ำชลประทาน

(2.3.3) ร่างพระราชบัญญัติกักพืช (ฉบับที่..) พ.ศ. แก้ไขนิยามคำว่า “ใบรับรองสุขอนามัยพืช” “ใบรับรองสุขอนามัยพืชสำหรับการส่งออก” และ “ใบรับรองสุขอนามัย” โดยแก้ไขเพิ่มเติมเพื่อให้ครอบคลุมถึงหนังสือสำคัญที่อยู่ในรูปอิเล็กทรอนิกส์ ตราประทับ เครื่องหมาย หรืออื่นๆ เพื่อแก้ปัญหาในการปฏิบัติงานในด้านกักพืชให้สอดคล้องกับแนวทางของข้อตกลงที่ประเทศไทยเป็นภาคีสมาชิก

(2.3.4) ร่างพระราชบัญญัติควบคุมยาง (ฉบับที่..) พ.ศ. ปรับปรุงองค์ประกอบคณะกรรมการควบคุมยาง รวมถึงปรับปรุงตำแหน่งกรรมการให้เหมาะสมกับโครงสร้างของหน่วยงาน และแก้ไขหลักเกณฑ์การแต่งตั้งกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ การปฏิบัติหน้าที่ และการพ้นจากตำแหน่งของกรรมการให้เหมาะสมยิ่งขึ้น

(2.3.5) ร่างพระราชบัญญัติปุ๋ย (ฉบับที่..) พ.ศ. แก้ไขเพิ่มเติมเรื่องการควบคุมสารปรับปรุงดิน ระบุวันผลิตและวันสิ้นอายุ รุ่น/วัตถุดิบเป็นส่วนประกอบของปุ๋ยเคมี เงื่อนไขแก้ไขเรื่องการต่อใบอนุญาต

(2.3.6) ร่างพระราชบัญญัติพันธุ์พืช (ฉบับที่..) พ.ศ. แก้ไขเพิ่มเติมเพื่อให้ครอบคลุมถึง การควบคุมพันธุ์เห็ด และสาหร่ายด้วย และปรับปรุงบทบัญญัติให้สอดคล้องตามอนุสัญญาว่าด้วยการค้าระหว่างประเทศซึ่งชนิดสัตว์ป่าและพืชป่าที่ใกล้จะสูญพันธุ์ รวมทั้งแก้ไขเพิ่มเติมองค์ประกอบของคณะกรรมการและกำหนดให้พนักงานเจ้าหน้าที่มีอำนาจรับคืนพืชอนุรักษ์ที่ส่งออกโดยไม่ถูกต้อง

(2.3.7) ร่างพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช (ฉบับที่..) พ.ศ. ปรับปรุงกฎหมายใหม่ โดยการกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการคุ้มครองพันธุ์พืชใหม่ การปรับปรุงว่าด้วยระยะเวลาการคุ้มครอง กำหนดมาตรฐานการคุ้มครองชั่วคราว ปรับปรุงแก้ไขขอบเขตและสิทธินักปรับปรุงพันธุ์ การใช้ประโยชน์พันธุ์พืชพื้นเมืองทั่วไปและพันธุ์ป่า การขึ้นทะเบียนชุมชน ปรับปรุงคณะกรรมการเพื่อความเหมาะสม

(2.3.8) ร่างพระราชบัญญัติจัดระเบียบกิจการแพปลา (ฉบับที่..) พ.ศ. ปรับปรุงบทบัญญัติต่างๆ ที่ใช้บังคับมาเป็นเวลานานให้มีความทันสมัย สอดคล้องกับการประกอบกิจการค้าขาย กิจการประมง การลงทุน รวมถึงการค้าระหว่างประเทศ

(2.3.9) ร่างพระราชบัญญัติโคนมและผลิตภัณฑ์นม (ฉบับที่..) พ.ศ. แก้ไขกำหนดให้กรมปศุสัตว์เป็นฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการโคนมฯ แทน อ.ส.ค. และปรับปรุงกลไกการบริหารจัดการให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

(2.3.10) ร่างพระราชบัญญัติพัฒนาที่ดิน (ฉบับที่..) พ.ศ. แก้ไขเพิ่มเติมบทนิยามองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่คณะกรรมการพัฒนาที่ดิน เพิ่มอำนาจหน้าที่ของกรมพัฒนาที่ดินให้ครอบคลุมถึงการทำสำมะโนที่ดินเพื่อการเกษตร การพัฒนาและเก็บรักษาน้ำในดินและน้ำผิวดินเพื่อการเกษตร การให้บริการ สาธิตถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการพัฒนาที่ดิน

(2.3.11) ร่างพระราชบัญญัติป้องกันการทารุณกรรมและการจัดสวัสดิภาพสัตว์ (ฉบับที่..) พ.ศ. ควบคุมทางทะเบียน เพิ่มความรับผิดชอบของเจ้าของสัตว์ รวมทั้งบทบาทหน้าที่และอำนาจของราชการส่วนท้องถิ่นในการดำเนินการออกข้อบัญญัติท้องถิ่นในการขึ้นทะเบียนสัตว์เลี้ยง



(3) พัฒนาความร่วมมือและขยายการดำเนินงานด้านการเกษตรต่างประเทศ

(3.1) แลกเปลี่ยนนโยบายด้านเกษตรต่างประเทศแก่คณะทูตานุทูตประจำประเทศไทย เมื่อวันที่ 30 กันยายน 2563 ณ ห้องแกรนด์บอลรูม โรงแรมแกรนด์ไฮแอท เอราวัณ กรุงเทพฯ โดยมีเอกอัครราชทูต 25 ประเทศ อุปทูต 11 ประเทศ ผู้แทน จำนวน 27 ประเทศ และผู้แทนจากองค์การระหว่างประเทศ จำนวน 5 องค์กร รวม 107 คน เพื่อสร้างความเชื่อมั่นแก่ต่างประเทศ ที่จะนำพามาภาคเกษตรไทยสู่ความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน โดยต่อยอดและปรับเปลี่ยนจากฐานเดิมที่มีอยู่แล้ว เพื่อแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าของพี่น้องเกษตรกรในทุกมิติ และวางรากฐานโครงสร้างให้เกิดผลทั้งในระยะสั้นและระยะยาว ตลอดจนขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติร่วมกับภาครัฐ ภาคธุรกิจ และภาคประชาสังคม โดยมีนโยบายด้านการเกษตรและอาหารที่สนับสนุนและมุ่งเป้าให้ประเทศไทยเป็นครัวของโลก ภายใต้กรอบการทำงานในการขับเคลื่อนร่วมกัน 3 ด้าน หรือที่เรียกว่า “3 S” คือ ความปลอดภัยของอาหาร (Safety) ความมั่นคงของภาคการเกษตรและอาหาร (Security) และความยั่งยืนของภาคการเกษตร (Sustainability) นอกจากนี้ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ยังพร้อมที่จะร่วมมือกับทุกประเทศและองค์การระหว่างประเทศ ในทุกกรอบความร่วมมือที่เกี่ยวข้อง เพื่อผลประโยชน์ร่วมกันในการสร้างความเข้มแข็งให้กับเกษตรกรและสถาบันเกษตรกร



(3.2) ดำเนินการเจรจาพัฒนาความร่วมมือและขยายการดำเนินงานด้านการเกษตรและ/หรือการเข้าร่วมประชุมระหว่างประเทศ 20 ครั้ง แบ่งเป็น 1) ประชุมกรอบความร่วมมือด้านทวิภาคี 10 ครั้ง 2) ประชุมกรอบความร่วมมือด้านพหุภาคี 6 ครั้ง 3) ประชุมความร่วมมือด้านองค์กรระหว่างประเทศ 4 ครั้ง โดยมีผลการดำเนินงานที่สำคัญ อาทิ



(3.2.1) เข้าร่วมงาน AG-RITECHNICA 2019 ซึ่งเป็นงานแสดงสินค้าเทคโนโลยีจักรกลการเกษตรและนวัตกรรมที่ใหญ่ที่สุดของโลก จัดโดยสมาคมการเกษตรเยอรมนี (German Agricultural Society: DLG) ร่วมกับกระทรวงอาหารและเกษตร สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี พร้อมเข้าร่วมประชุมหารือความร่วมมือด้านการเกษตรกับกระทรวงอาหารและเกษตรสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี ระหว่างวันที่ 9 - 15 พฤศจิกายน 2562 ณ เมืองฮันโนเวอร์ และกรุงเบอร์ลิน สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี

(3.2.2) เข้าร่วมประชุม GFFA 2020 และการประชุมระดับรัฐมนตรีเกษตรครั้งที่ 12 ระหว่างวันที่ 16 - 18 มกราคม 2563 ณ กรุงเบอร์ลิน สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี โดย 1) ร่วมประชุม Global Forum for Food and Agriculture ครั้งที่ 12 (GFFA 2020) ซึ่งเป็นการสร้างความตระหนักรู้ถึงบทบาทที่สำคัญของการค้า และระบบการค้าที่บูรณาการ เพื่อให้เกิดความมั่นคงทางอาหารทั่วโลก 2) ร่วมประชุมระดับรัฐมนตรีเกษตร ครั้งที่ 12 (12th Berlin Agriculture Ministers' Conference) โดยรัฐมนตรีเกษตรจาก 71 ประเทศ ได้ร่วมกันกำหนดนโยบายการค้าสินค้าเกษตรและอาหารช่วยสนับสนุนให้บรรลุเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs 3) ร่วมออกคูหาและเข้าร่วมงาน International Green Week สนับสนุนการเสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันของสินค้าเกษตรไทย 4) ร่วมประชุมหารือกรอบความร่วมมือด้านการเกษตร ระหว่างกระทรวงเกษตรและสหกรณ์กับกระทรวงอาหารและเกษตรแห่งสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี 5) หารือทวิภาคีกับรัฐมนตรีเกษตรทั้ง 5 ประเทศ ได้แก่ สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี สหพันธ์สาธารณรัฐบราซิล ราชอาณาจักรเบลเยียม สาธารณรัฐอาร์เจนตินา และยูเครน เพื่อผลักดันประเด็นด้านเกษตรที่สำคัญ

(3.2.3) เข้าร่วมการประชุมคณะทำงานทางวิชาการร่วมไทย-มาเลเซีย ในการปรับปรุงปากแม่น้ำโก-ลก (Joint Technical Working Group on the Golok River Mouth Improvement Project: JTWG) ครั้งที่ 37 วันที่ 3 - 5 มีนาคม 2563 ณ จังหวัดเชียงใหม่



(3.3) ความร่วมมือกับองค์การอาหารและเกษตรแห่งสหประชาชาติ (FAO) กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้ดำเนินความร่วมมือกับองค์การอาหารและเกษตรแห่งสหประชาชาติ ภายใต้กรอบความร่วมมือ (The Kingdom of Thailand - FAO Country Programming Framework) โดย

- ปี พ.ศ. 2561 - 2562 มีโครงการที่ได้รับอนุมัติงบประมาณสนับสนุนจาก FAO จำนวน 3 โครงการ คิดเป็นวงเงิน 274,000 ดอลลาร์สหรัฐ (ประมาณ 8,220,000 บาท) ได้แก่

- ❖ โครงการ Reduction on loss and waste during postharvest and processing chain โดยกรมวิชาการเกษตร งบประมาณที่ได้รับสนับสนุนจาก FAO จำนวน 64,000 ดอลลาร์สหรัฐ

- ❖ โครงการ Formulation of the Action Plan and Asian Soil Information System (ASIS) for the Center of Excellence for Soil Research in Asia (CESRA) ดำเนินการร่วมกับโครงการ Harmonizing the performance of soil testing laboratory by using certified soil reference materials as a tool โดยกรมพัฒนาที่ดิน งบประมาณที่ได้รับสนับสนุนจาก FAO จำนวน 150,000 ดอลลาร์สหรัฐ

- ❖ โครงการ Managing saline water intrusion impact on nutrient uptake and growth of orchids โดยกรมวิชาการเกษตร งบประมาณที่ได้รับสนับสนุนจาก FAO จำนวน 60,000 ดอลลาร์สหรัฐ

- ปี พ.ศ. 2563 - 2564 อยู่ระหว่างยื่นข้อเสนอโครงการ รวม 8 โครงการ ได้แก่

- ❖ โครงการ Preparation of Post COVID-19 Policy Recommendation for Agriculture and Food Systems in Thailand 110,000 ดอลลาร์สหรัฐ

- ❖ โครงการ Mainstreaming Biodiversity on Agriculture to Mitigate COVID-19 Impacts and Promote GIAHS 50,000 ดอลลาร์สหรัฐ

- ❖ โครงการ Digital Technology for Sustainable Agriculture Promotion in Young Smart Farmer (COVID-19 Response) 50,000 ดอลลาร์สหรัฐ

- ❖ โครงการ Preparation of National Baseline for Food Loss Index 50,000 ดอลลาร์สหรัฐ

- ❖ โครงการ Regulatory Frameworks Analysis and Antimicrobial Use in Aquaculture 65,000 ดอลลาร์สหรัฐ

- ❖ โครงการ Development of Tropical Holstein Sires using Genomic Technologies 50,000 ดอลลาร์สหรัฐ

- ❖ โครงการ Capacity-Building for Promoting and Protecting Geographical Indicated Agro-Products 50,000 ดอลลาร์สหรัฐ

- ❖ โครงการ Strengthening an Emerging of African Horse Sickness Emergency Preparedness and Response in Thailand 50,000 ดอลลาร์สหรัฐ

(4) ส่งเสริมและพัฒนาระบบเกษตรพันธสัญญา

ขับเคลื่อนการดำเนินการส่งเสริมและพัฒนาระบบเกษตรพันธสัญญา ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและพัฒนาระบบเกษตรพันธสัญญา พ.ศ. 2560 อย่างต่อเนื่อง โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 มีผลการดำเนินการ ดังนี้

(4.1) การออกกฎหมายลำดับรอง (ประกาศ/ระเบียบ) 6 ฉบับ (10 มาตรา)

(4.2) การรับแจ้งประกอบธุรกิจฯ เริ่มดำเนินการตั้งแต่วันที่ 27 พฤศจิกายน 2560 จนถึงปัจจุบัน และขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการแล้ว 255 ราย แบ่งเป็น ด้านพืช 190 ราย ด้านปศุสัตว์ 54 ราย ด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ 9 ราย ด้านพืชและด้านปศุสัตว์ 2 ราย รวมทั้งได้ประชาสัมพันธ์สร้างการรับรู้ให้ผู้ที่อาจเข้าข่ายเป็นผู้ประกอบธุรกิจในระบบเกษตรพันธสัญญา รับทราบแนวทางปฏิบัติและดำเนินการแจ้งการประกอบธุรกิจอย่างต่อเนื่อง

(4.3) การกำกับดูแลสัญญา โดยการจัดเก็บเอกสารสำหรับชี้ชวนและร่างสัญญาฯ จากผู้ประกอบการ จำนวน 69 ราย เพื่อเป็นหลักฐานในการตรวจสอบและติดตามการทำสัญญาในระบบเกษตรพันธสัญญา โดยมีสำเนาเอกสารสำหรับการชี้ชวน 133 ฉบับ แบ่งเป็น ด้านการเพาะปลูก 91 ฉบับ ด้านปศุสัตว์ 39 ฉบับ และด้านเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ 3 ฉบับ

(4.4) ดำเนินการเจรจาหาข้อยุติเกี่ยวกับประเด็นข้อพิพาทในเบื้องต้น ระหว่างคู่สัญญา จำนวน 5 เรื่อง

(4.5) ดำเนินการจัดประชุมให้ความรู้กับเจ้าหน้าที่หน่วยงานภายในกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้สามารถถ่ายทอดความรู้ ความเข้าใจ และสามารถให้คำแนะนำการทำสัญญาให้แก่เกษตรกรในพื้นที่เป็นกลุ่มเป้าหมายของหน่วยงาน รวมทั้งลงพื้นที่เพื่อสร้างการรับรู้เกี่ยวกับพระราชบัญญัติส่งเสริมและพัฒนาระบบเกษตรพันธสัญญา พ.ศ. 2560 จำนวน 5 ครั้ง

(4.6) จัดทำระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนระบบเกษตรพันธสัญญา 4 ระบบ ได้แก่ 1) ระบบแจ้งการประกอบธุรกิจและเลิกประกอบธุรกิจ 2) ระบบฐานข้อมูลจัดเก็บสำเนาเอกสารสำหรับการชี้ชวนและร่างสัญญา 3) ระบบฐานข้อมูลใกล้เคียงข้อพิพาท และ 4) ระบบฐานข้อมูลการเปรียบเทียบปรับ

(4.7) จัดทำร่างแผนการพัฒนาระบบเกษตรพันธสัญญา เพื่อใช้เป็นแนวทางในการส่งเสริมและพัฒนาระบบเกษตรพันธสัญญาร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป





2.2 ประเด็น : การท่องเที่ยว

ภาคเกษตรมีส่วนในการสนับสนุนเพื่อให้แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นการท่องเที่ยว ให้บรรลุเป้าหมายและตัวชี้วัด ตามแผนแม่บทย่อย การท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์และวัฒนธรรม โดยพัฒนาแหล่งท่องเที่ยววิถีเกษตร ประเมินความพร้อมและเชื่อมโยงเส้นทาง (Route trip) และพัฒนาระบบข้อมูลแหล่งท่องเที่ยววิถีเกษตร 77 แห่ง

2.3 ประเด็น : โครงสร้างพื้นฐานระบบโลจิสติกส์และดิจิทัล

พัฒนาระบบการให้บริการเชื่อมโยงทางอิเล็กทรอนิกส์ (National Single Window : NSW) เพื่ออำนวยความสะดวกในการส่งออกและนำเข้าสินค้าเกษตร อาทิ โครงการออกแบบและพัฒนาระบบใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ สุขอนามัยและสุขอนามัยพืชผ่านระบบ NSW และโครงการพัฒนาและเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลในกระบวนการนำเข้าส่งออกผ่านระบบ NSW โดยกรมวิชาการเกษตร ได้ทดสอบการแลกเปลี่ยนข้อมูลกับกรมศุลกากรเรียบร้อยแล้ว คาดว่าจะเริ่มดำเนินการได้ในไตรมาส 2 ของปี 2564

นอกจากนี้ยังได้จัดทำโครงการเพื่อพัฒนาระบบโลจิสติกส์เกษตรชุมชน ได้แก่ 1) โครงการต้นแบบทดสอบการประยุกต์ใช้ระบบการบริหารจัดการโลจิสติกส์สินค้าเกษตรในฟาร์ม Smart Farmers และ Young Smart Farmer รวมทั้งสถาบันเกษตรกร จำนวน 4 เรื่อง ได้แก่ 1.1) โครงการศึกษาปลากะพงขาว 1.2) โครงการศึกษาโลจิสติกส์แพะจากกลุ่มแปลงใหญ่แพะเมืองสิงห์ 1.3) โครงการศึกษาโลจิสติกส์ผักอินทรีย์ และ 1.4) โครงการศึกษาโลจิสติกส์เงาะจากสหกรณ์การเกษตรนาสาร 2) การจัดทำคู่มือการปฏิบัติที่ดีด้านโลจิสติกส์ สำหรับสินค้าเกษตร (Logistics Good Agriculture Practice) และหลักสูตรการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานสินค้าเกษตร (Logistics Coursework) 4 เรื่อง ได้แก่ 2.1) มะม่วงส่งออก 2.2) กุ้งขาวแวนนาไม 2.3) โคน้ และ 2.4) คู่มือการปฏิบัติที่ดีด้านการบรรจุหีบห่อและการขนส่งผลไม้สด





2.4 ประเด็นผู้ประกอบการและวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมยุคใหม่

เป็นการสร้างและพัฒนาผู้ประกอบการไทยให้เป็น “ผู้ประกอบการยุคใหม่” ที่ก้าวทันและใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีและนวัตกรรมในการขับเคลื่อนธุรกิจ โดยการ ส่งเสริมกิจการวิสาหกิจชุมชนและสนับสนุนความรู้เกี่ยวกับกระบวนการผลิตการพัฒนาผลิตภัณฑ์ ด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม 154 แห่ง การส่งเสริมและพัฒนาวิสาหกิจชุมชนต้นแบบ เพื่อให้กิจการวิสาหกิจชุมชนมีความเข้มแข็งและพึ่งพาตนเองได้ สอนแนะนำการจัดทำบัญชี แก่วิสาหกิจชุมชน การจัดทำงบการเงิน การใช้ข้อมูลทางบัญชีในการบริหารจัดการ กำกับแนะนำการจัดทำบัญชี และติดตามผลการจัดทำบัญชี 444 แห่ง

2.5 ประเด็นเขตเศรษฐกิจพิเศษ

ดำเนินการเพิ่มศักยภาพด่านสินค้าเกษตรชายแดนเพื่อรองรับการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน เน้นพัฒนาด่านสินค้าเกษตรชายแดนให้มีคุณภาพมาตรฐานระดับสากล มีศักยภาพในการตรวจสอบสินค้าเกษตรที่จะนำเข้าประเทศไทยและอำนวยความสะดวกการเคลื่อนย้ายสินค้าเกษตรที่ผ่านด่านชายแดนให้มีความสะดวกและรวดเร็ว ด้วยการก่อสร้าง/ปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของด่านตรวจสัตว์น้ำ 1 แห่ง คือ ด่านตรวจสัตว์น้ำจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ รวมทั้งเฝ้าระวังการป้องกันลักลอบการนำเข้า-ส่งออกสัตว์น้ำ ซากสัตว์น้ำและผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำ 139 ครั้ง ตรวจสอบสัตว์น้ำ ซากสัตว์น้ำ และผลิตภัณฑ์นำเข้า - ส่งออก 659 ครั้ง และสุ่มตัวอย่างสัตว์น้ำนำเข้า 608 ครั้ง พัฒนาด่านตรวจปศุสัตว์ 10 แห่ง ด่านตรวจพืช 14 แห่ง และพัฒนาด่านสินค้าเกษตร (จันทบุรี) 1 แห่ง ภายใต้โครงการพัฒนาพื้นที่เขตเศรษฐกิจชายแดนภาคตะวันออกด้านอุตสาหกรรม การค้า และการลงทุน



2.6 ประเด็นการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

สนับสนุนการวิจัยพัฒนาภาคเกษตร ประกอบด้วย

1) ด้านพืช 233 โครงการ ได้แก่ งานวิจัย (พื้นฐาน) 11 โครงการ และงานวิจัยและพัฒนา (ประยุกต์) 6 โครงการ หม่อนไหม 24 โครงการ พืชเศรษฐกิจและพืชท้องถิ่น 192 โครงการ

2) ด้านประมง 64 โครงการ ได้แก่ การวิจัยและนวัตกรรมในอุตสาหกรรมประมง 24 โครงการ การวิจัยและนวัตกรรมสร้างความเข้มแข็งด้านการประมง 8 โครงการ การวิจัยและพัฒนาการประมง 32 โครงการ

3) ด้านปศุสัตว์ 19 โครงการ ได้แก่ งานวิจัยด้านโคเนื้อ 2 โครงการ งานวิจัยด้านโคนม 6 โครงการ งานวิจัยด้านกระบือ 1 โครงการ งานวิจัยด้านสุกร 3 โครงการ งานวิจัยด้านพืชอาหารสัตว์ 2 โครงการ งานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สุขภาพสัตว์) 3 โครงการ งานวิจัยด้านแพะ 2 โครงการ

4) ด้านพัฒนาดิน 73 เรื่อง ได้แก่ วิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ 50 เรื่อง วิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาหรือพัฒนาศักยภาพการทำงานของหน่วยงาน 23 เรื่อง

5) ด้านพัฒนาเทคโนโลยีฝนหลวง 7 โครงการ ได้แก่ 1) การศึกษาสภาพอากาศใต้ฐานเมฆที่มีผลกระทบต่อเมฆคิวมูลัส 2) การพยากรณ์สภาวะอากาศชั้นบนโดยใช้ปัญญาประดิษฐ์ 3) การประเมินพื้นที่และปริมาณน้ำฝนจากการปฏิบัติการฝนหลวง 4) การศึกษากระบวนการเมฆฟิสิกส์ในขั้นตอนก่อนเมฆ 5) การศึกษาการปฏิบัติการฝนหลวงเพื่อแก้ไขปัญหาพื้นที่แล้งซ้ำซากบริเวณพื้นที่ภาคกลางของประเทศไทย 6) การเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติการฝนหลวงในเขตพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ กรณีศึกษา : การศึกษาวงจรชีวิตของเมฆประจำถิ่น 7) การประเมินปริมาณน้ำฝนด้วยเรดาร์ตรวจอากาศแบบเคลื่อนที่ชนิด C-band ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้





6) ด้านพื้นที่สูง 45 โครงการ จำแนกตามกลุ่มงานวิจัย ดังนี้ การวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทางการเกษตรบนพื้นที่สูง การวิจัยเพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนบนพื้นที่สูง และการวิจัยและพัฒนากลไกเพื่อเพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชนบนพื้นที่สูงอย่างยั่งยืน 13 โครงการ และนำผลงานวิจัย 20 โครงการไปถ่ายทอดให้แก่เกษตรกร 2,081 ราย

7) อนุมัติทุนสนับสนุนการวิจัยด้านการเกษตร มุ่งเปิดตอบสนองความต้องการในการพัฒนาประเทศ และบริหารจัดการโครงการวิจัย 7 กลุ่มเรื่อง ได้แก่ ข้าว ปาล์ม น้ำมัน สมุนไพร อาหารเสริมและสปา อาหารเพื่อเพิ่มคุณค่าและความปลอดภัยสำหรับผู้บริโภคและการค้า พืชสวน สัตว์เศรษฐกิจ และการบริหารทรัพยากรน้ำ รวม 113 โครงการ

8) นำผลงานวิจัยที่ดีที่สุดสู่กลุ่มเป้าหมายนำไปใช้ประโยชน์ เพื่อพัฒนาการเกษตรและนำปัญหาการผลิตพืชของเกษตรกรในแต่ละพื้นที่สู่การวิจัยและพัฒนาทั้งในเชิงนโยบายเชิงสาธารณะ และเชิงพาณิชย์ รวม 100 โครงการ อาทิ โครงการเพิ่มมูลค่าลำไยนอกฤดูด้วยเทคโนโลยี โครงการวิจัยและพัฒนาคุณภาพเครื่องสูบน้ำเพื่อเพิ่มสมรรถนะให้สูงขึ้นสำหรับการเกษตร และโครงการวิจัยและพัฒนารูปแบบการส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อลดการใช้สารเคมีของเกษตรกรโดยกระบวนการมีส่วนร่วมตลอดโซ่อุปทาน

ดำเนินภารกิจที่เกี่ยวข้องกับแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม รวม 2 ประเด็น ประกอบด้วย

3.1 ประเด็นพลังทางสังคม

เน้นการเปิดโอกาสให้เกิดกระบวนการรวมตัวของประชากรภาคการเกษตรกลุ่มต่าง ๆ รวมถึงภาคีเครือข่าย ในการร่วมคิด ร่วมทำ และร่วมเป็นพลังสำคัญในการจัดการกับปัญหาความเหลื่อมล้ำทางเศรษฐกิจและสังคมประชาสังคม

1) การส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

ดำเนินการส่งเสริมอาชีพด้านการเกษตร โดยอบรม/ให้ความรู้/สอนแนะนำการจัดทำบัญชีต้นทุน/ถ่ายทอดเทคโนโลยีในพื้นที่โครงการฯ ทั้งด้านพืช ประมง ปศุสัตว์ แก่เกษตรกร 155,959 ราย พัฒนาแปลงสาธิตพันธูกรรมพืช 52 แห่ง ส่งเสริมสหกรณ์ในพื้นที่โครงการ 1,236 แห่ง สร้างทายาทหมอนไหม 16 โรงเรียน 6 ชุมชน ส่งเสริมการผลิตผ้าไหมตราผูกพระราชทาน 197,399 เมตร จัดนิทรรศการเผยแพร่พระราชกรณียกิจ 81 ครั้ง สำรวจและวางแผนการใช้ที่ดิน และจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ ส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดิน 102,660 ไร่ สอนแนะนำการจัดทำบัญชี 10,514 ราย ซ่อมแซมบำรุงรักษาแหล่งน้ำ 410 แห่ง พัฒนาแหล่งน้ำให้เกษตรกรในพื้นที่โครงการได้รับน้ำ 16,217 ราย



2) การพัฒนาพื้นที่โครงการหลวง โดยการถ่ายทอดความรู้ด้าน

พืช ประมง ปศุสัตว์ และหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงแก่เกษตรกร 98,800 ราย สนับสนุนกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชนในการฟื้นฟู และรักษาสิ่งแวดล้อม/ขยายผลความสำเร็จของโครงการหลวงไปยังพื้นที่สูงอื่น ๆ ส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพในการบริหารจัดการของสหกรณ์/กลุ่มเกษตรกร ในการดำเนินธุรกิจและการประกอบอาชีพตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง 97 แห่ง ถ่ายทอดความรู้โครงการหลวงโครงการในพระราชดำริและการให้บริการทางสังคม ให้ผู้เรียนรู้และผู้เข้ารับบริการที่อุทยานหลวงราชพฤกษ์ 756,688 ราย รวมทั้งจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่โครงการฯ 11,046 ไร่

3.



**ยุทธศาสตร์
ด้านการ
สร้างโอกาส
และ
ความเสมอภาค
ทางสังคม**





3) การถ่ายทอดองค์ความรู้ ประยุกต์ใช้ ขยายผล และพัฒนาตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง โดยถ่ายทอดองค์ความรู้พระอัจฉริยภาพพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวด้านการเกษตร ขยายผลนวัตกรรม 5 แห่ง เผยแพร่แนวทางเกษตรเศรษฐกิจพอเพียงในพื้นที่จัดแสดงในอาคารและนอกอาคารในรูปแบบพิพิธภัณฑ์มีชีวิต 12 งาน มีเกษตรกร นักเรียน นักศึกษา และประชาชน เข้าชมพิพิธภัณฑ์และเรียนรู้ 332,669 ราย จัดงานตลาดนัดเศรษฐกิจพอเพียง 11 ครั้ง

4) การเสริมสร้างการจัดทำบัญชีครัวเรือน เพื่อการจัดการเศรษฐกิจระดับครัวเรือน ด้วยการอบรมสอนแนะนำการจัดทำบัญชีครัวเรือนและบัญชีต้นทุนอาชีพ 74,809 ราย

5) การเสริมสร้างความเข้มแข็งให้ชุมชนพึ่งพาตนเองได้บนหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง โดยการสืบสานรักษาและต่อยอดเศรษฐกิจพอเพียง 12,408 ราย



3.2 ประเด็น : เศรษฐกิจฐานราก

เพื่อปรับโครงสร้างเศรษฐกิจฐานราก เสริมสร้างเศรษฐกิจฐานราก ให้มีความเข้มแข็ง สามารถพึ่งตนเอง ช่วยเหลือเอื้อเฟื้อซึ่งกันและกัน มีคุณธรรม และเป็นระบบเศรษฐกิจที่เอื้อให้เกิดการพัฒนาในด้านอื่น ๆ ในพื้นที่ เกิดการสร้างอาชีพ และกระจายรายได้ ลดปัญหาความเหลื่อมล้ำและไม่เสมอภาคจากระดับชุมชน ภาคเกษตรมีส่วนร่วมสนับสนุน ดังนี้

1) พัฒนาศักยภาพประชาชนกลุ่มเป้าหมาย (ต้นทาง)

1.1) สนับสนุนการเข้าถึงทรัพยากรและปัจจัยการผลิต

- บริหารจัดการที่ดินทำกินแก่เกษตรกรรายย่อย และ ผู้ด้อยโอกาส ด้วยการจัดที่ดินให้แก่เกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดิน 45,755 ราย ปรับปรุงแผนที่แปลงที่ดิน 255,810 ไร่ ตรวจสอบที่ดิน 4.98 ล้านไร่ ปรับปรุงฐานข้อมูลศูนย์บริการประชาชน 391,459 ราย ศึกษาปรับปรุงกฎหมายเกี่ยวกับการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรและประชาชน 1 ฉบับ

1.2) ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพ

- ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) ศูนย์หลัก 882 ศูนย์ ศูนย์เครือข่าย 8,989 ศูนย์ โดยจัดทำจุดสถานีการเรียนรู้ด้านพืช ประมง ปศุสัตว์ อบรม/ให้ความรู้ และถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตที่ถูกต้องและเหมาะสมแก่เกษตรกร 47,331 ราย





- พัฒนาเกษตรกรปราดเปรื่อง (Smart Farmer) เพื่อส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพของเกษตรกร และยกระดับเกษตรกรเป็นผู้ประกอบการเกษตรที่มีศักยภาพในการเพิ่มประสิทธิภาพด้านการผลิต และการเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตร การบริหารจัดการกิจการ และการตลาดสินค้าเกษตร ตลอดจนจนสร้างและพัฒนาผู้ประกอบการเกษตรต้นแบบ สนับสนุนและสร้างแรงจูงใจให้กับเกษตรกรรายอื่น ๆ พัฒนาสู่การเป็นผู้ประกอบการเกษตร เชื่อมโยงเครือข่ายผู้ประกอบการเกษตรต้นแบบ สร้างพื้นฐานในการประกอบการเกษตรสมัยใหม่ที่มีการเชื่อมโยงและใช้ประโยชน์จากข้อมูล นวัตกรรม และเทคโนโลยีที่ทันสมัย ทั้งด้านพืช ประมง ปศุสัตว์ หม่อนไหม รวม 51,352 ราย ส่งผลให้ตั้งแต่ปี 2557 - 2563 มี Smart Farmer และ Young Smart Farmer รวม 1,135,216 ราย

- ส่งเสริมและสร้างทักษะในการประกอบอาชีพทั้งในและนอกภาคเกษตร 402,224 ราย แยกเป็นส่งเสริมเกษตรกรทฤษฎีใหม่ 347,544 ราย ส่งเสริมเกษตรกรรวมทางเลือก/เกษตรผสมผสาน 10,060 ราย ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพด้านการเกษตร และนอกภาคการเกษตร 44,620 ราย รวมถึง ส่งเสริมความรู้ด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ 69,419 ราย และสนับสนุนปัจจัยการผลิตเบื้องต้นแก่เกษตรกร 69,393 ราย 69,393,000 ตัว

- สนับสนุนเงินอุดหนุนให้แก่สหกรณ์ ในการจัดหาเครื่องผสมปุ๋ย ขนาดไม่น้อยกว่า 3 ตัน 16 สหกรณ์ สมาชิกที่ใช้บริการ 702 ราย พื้นที่ 9,428 ไร่ จำนวน 9,428 กระสอบ ปริมาณ 471 ตัน มูลค่า 6,619,281 บาท

- การส่งเสริมและพัฒนาอาชีพด้านพืช ประมง ปศุสัตว์ เพื่อแก้ไขปัญหาที่ดินทำกินของเกษตรกร 7,441 ราย



2) พัฒนาศักยภาพของเกษตรกรและผลิตภัณฑ์ชุมชน (กลางทาง)

2.1) พัฒนาศักยภาพความเข้มแข็งของกลุ่มการผลิต ด้านการเกษตร 200 กลุ่ม โดยพัฒนา ศักยภาพความเข้มแข็งของกลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกหอมอ่อนใหม่ 20 กลุ่ม กลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตข้าว 26 กลุ่ม ชุมชนประมง 144 กลุ่ม กลุ่มส่งเสริมอาชีพการเกษตร กลุ่มแม่บ้านเกษตรกร และกลุ่มยุวเกษตรกร 27,855 ราย พัฒนาที่ดินเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตในพื้นที่เกษตรแผนใหม่ 1,259 ราย และพัฒนา สถาบันเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดิน 10 กลุ่ม

2.2) พัฒนาผู้ประกอบการ โดยการส่งเสริมการพัฒนาผู้ประกอบการ/วิสาหกิจชุมชน ในการผลิตสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์ OTOP จำนวน 17,640 ราย

2.3) พัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชนของสหกรณ์ ด้วยการสร้างนวัตกรรมการผลิต การแปรรูป การเก็บรักษา เพื่อเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตร การบ่มเพาะองค์ความรู้ 30 ผลิตภัณฑ์ 70 แห่ง

3) พัฒนาระบบบริหารจัดการและกลไกการตลาด (ปลายทาง)

3.1) พัฒนาระบบตลาด ด้วยการพัฒนาและส่งเสริมเครือข่ายตลาดสินค้าเกษตร หรือตลาดเกษตรกร 77 จังหวัด มีมูลค่าการจำหน่ายสินค้า รวม 298 ล้านบาท และประชาสัมพันธ์สินค้า เกษตรในต่างประเทศ 6 ประเทศ

3.2) พัฒนาศักยภาพการดำเนินธุรกิจของสถาบัน (สหกรณ์ กลุ่มเกษตรกร ธุรกิจ ชุมชน) โดยเสริมสร้างความเข้มแข็งด้านการควบคุมภายในและการบริหารความเสี่ยง 400 แห่ง พัฒนาศักยภาพการดำเนินธุรกิจของสหกรณ์และกลุ่มเกษตรกร 340 แห่ง เพิ่มศักยภาพการดำเนิน ธุรกิจรวบรวมและจัดเก็บผลผลิตการเกษตรในสถาบันเกษตรกร 41 แห่ง มีปริมาณการรวบรวม 27,200 ตัน สหกรณ์และกลุ่มเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการมีปริมาณธุรกิจ (ข้อมูล ณ 2 ตุลาคม 2563) รวม 3,678 ล้านบาท และศึกษารูปแบบและแนวทาง การนำระบบการแบ่งปันผลประโยชน์ อย่างเป็นธรรม (Profit Sharing) มาใช้ในการบริหารจัดการสินค้าเกษตร 4 ชนิดสินค้า

3.3) พัฒนากลไก สหกรณ์ ร้านค้าชุมชน วิสาหกิจชุมชน บริหารจัดการความเสี่ยง ภาคการเกษตร โดย ติดตามประเมินผลภายใต้แผนงานบูรณาการพัฒนาและส่งเสริมเศรษฐกิจฐานราก ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

4) ช่วยเหลือด้านหนี้สินสมาชิกสหกรณ์/กลุ่มเกษตรกร ด้วยการลดภาระดอกเบี้ย ในอัตราร้อยละ 3 ต่อปี ระยะเวลา 1 ปี ให้สมาชิกสหกรณ์/กลุ่มเกษตรกรที่ประกอบอาชีพการเกษตร ที่มีต้นเงินกู้ ทยอยไม่เกิน 300,000 บาท ได้มีโอกาสนำเงินส่วนที่ได้รับการช่วยเหลือไปฟื้นฟู ประกอบอาชีพ ลดต้นทุนในการประกอบอาชีพ ตลอดจนมีเงินทุนไว้ใช้จ่ายในครัวเรือน จำนวน 25 จังหวัด รวม 1,152 แห่ง 369,505 ราย



4.



ยุทธศาสตร์ ด้านการสร้าง การเติบโตบน คุณภาพชีวิต ที่เป็นมิตร ต่อ สิ่งแวดล้อม



ให้ความสำคัญกับการเติบโตอย่างยั่งยืนบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นการเติบโตที่เน้นหลักของการใช้ประโยชน์ การอนุรักษ์ รักษาฟื้นฟูและสร้างใหม่ฐานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน ไม่ใช้ทรัพยากรธรรมชาติจนเกินความพอดี ไม่สร้างมลภาวะต่อสิ่งแวดล้อมจนเกินความสามารถในการรองรับและเยียวยาระบบนิเวศ การผลิตและการบริโภคเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ใน 4 ด้าน ได้แก่



4.1 ประเด็น : การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ

เพื่อบริหารจัดการทรัพยากรน้ำให้สามารถแก้ไขปัญหาภัยแล้ง น้ำท่วม การขาดแคลนน้ำภาคการผลิตน้ำอุปโภคบริโภค และเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำ ป้องกันและบรรเทาอุทกภัยพื้นที่ชุมชน พื้นที่เศรษฐกิจสำคัญ โดยตั้งแต่ปี พ.ศ. 2445 ถึงปี 2563 มีการพัฒนาแหล่งน้ำขนาดใหญ่ 101 โครงการ ขนาดกลาง 850 โครงการ และขนาดเล็ก 19,638 โครงการ พื้นที่ชลประทานรวม 34.76 ล้านไร่ และปริมาณน้ำเก็บกัก 82,782.61 ล้าน ลบ.ม. ผันน้ำจากลุ่มน้ำแม่กลองมาลุ่มน้ำเจ้าพระยาตอนล่างในช่วงฤดูแล้งปี 2563/64 ดำเนินการได้ 500 ล้าน ลบ.ม. วางแผนจัดสรรน้ำช่วงฤดูแล้งปี 2562/63 ดำเนินการได้ 17,053 ล้าน ลบ.ม. สนับสนุนพื้นที่เพาะปลูกพืชในฤดูแล้งได้ 4.75 ล้านไร่ จัดรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม 20,817 ไร่ และจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรม 58,973 ไร่ รายละเอียด ดังนี้

1) พัฒนา เพิ่มประสิทธิภาพ อุดรภัย พื้นฟูแหล่งน้ำ ระบบกระจายน้ำ และเชื่อมโยงวางระบบเครือข่ายน้ำ/ลุ่มน้ำ ทั้งในและนอกเขตชลประทาน

1.1) ก่อสร้างโครงการชลประทานขนาดใหญ่ 12 โครงการ ประกอบด้วย 1) โครงการเพิ่มปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่กวงอุดมธารา จังหวัดเชียงใหม่ 2) โครงการพัฒนาลุ่มน้ำตาปี-พุมดวง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 3) โครงการเขื่อนทดน้ำผาจากจังหวัดอุดรดิตถ์ 4) โครงการอ่างเก็บน้ำคลองหลวง จังหวัดชลบุรี 5) โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี 6) โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยน้ำร้อนอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดอุดรดิตถ์ 7) โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำปี้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา 8) โครงการประตุนบายน้ำศรีสองรัก จังหวัดเลย 9) โครงการพัฒนาลุ่มน้ำห้วยหลวงตอนล่าง จังหวัดหนองคาย 10) โครงการอ่างเก็บน้ำลำสะพุงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ 11) โครงการประตุนบายน้ำบ้านก่อพร้อมระบบส่งน้ำ จังหวัดสกลนคร 12) โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ ซึ่งทำให้ปริมาณน้ำเก็บกักเพิ่มขึ้น 73.10 ล้าน ลบ.ม.





1.2) การปรับปรุงงานชลประทาน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพส่งน้ำ ระบายน้ำในพื้นที่ชลประทานเดิม โดยพื้นที่ชลประทานเดิมได้รับการปรับปรุง 907,810 ไร่

1.3) การจัดหาแหล่งน้ำและเพิ่มพื้นที่ชลประทาน โดยสำรวจ ออกแบบและจัดทาสีดิน ก่อสร้างโครงการชลประทานขนาดกลางทั้งสิ้น 87 โครงการ (ต่อเนื่อง 57 เปิดใหม่ 30 โครงการ) ก่อสร้างแหล่งน้ำและระบบส่งน้ำ 78 แห่ง ก่อสร้างแหล่งน้ำและระบบส่งน้ำฯ (ปชต) 19 แห่ง ก่อสร้างสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้า 49 แห่ง ก่อสร้างแก้มลิง 49 แห่ง ซึ่งจะมีปริมาณน้ำเก็บกักเพิ่มขึ้น 112.68 ล้าน ลบ.ม. และเกษตรกรได้รับประโยชน์ 135,122 ราย

1.4) บำรุงรักษางานชลประทาน เพื่อส่งน้ำระบายน้ำให้พื้นที่ เพาะปลูก 25.40 ล้านไร่

2) ปรับปรุงทางน้ำ ทางผันน้ำ พื้นที่รับน้ำอง เขตการใช้ประโยชน์ที่ดิน จัดทำฝั้งเมือง และระบบป้องกันน้ำท่วมชุมชนและพื้นที่ เศรษฐกิจ โดยดำเนินโครงการบรรเทาอุทกภัยอำเภอหาดใหญ่ (ระยะที่ 2) จังหวัด สงขลา โครงการบรรเทาอุทกภัยเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช โครงการคลองระบายน้ำหลาก บางบาล-บางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โครงการบรรเทาอุทกภัยเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ (ระยะที่ 1) โครงการประตูระบายน้ำ ลำน้ำพุง-น้ำก่ำอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดสกลนคร โครงการปรับปรุง คลองยม - น่าน และโครงการป้องกันและบรรเทาอุทกภัยในพื้นที่เกษตรกรรม และพื้นที่เขตเศรษฐกิจ ซึ่งมีพื้นที่ได้รับการป้องกันและลดผลกระทบจากน้ำท่วม และอุทกภัย 0.57 ล้านไร่ ครัวเรือนได้รับประโยชน์ 117,094 ครัวเรือน

ป้องกันและบรรเทาภัยจากการรुक้าของน้ำเค็มในพื้นที่การเกษตร และพื้นที่เขตเศรษฐกิจ ด้วยการก่อสร้างคันกั้นน้ำและทำนบชั่วคราว ซึ่งมี พื้นที่การเกษตรที่ได้รับการป้องกันความเสียหายจากการรुक้าของน้ำเค็มลดลง 0.13 ล้านไร่

3) ส่งเสริมการใช้ยางพาราในการซ่อมแซมและปรับปรุง คันคลองชลประทาน 2,700 ตัน



4) พัฒนา เพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย ป้องกันระดับความเค็มและลดน้ำเสียจากแหล่งกำเนิดชุมชนและพื้นที่เศรษฐกิจลดการใช้น้ำภาคอุตสาหกรรมและพื้นที่ชลประทานเดิม โดยดำเนินการจัดรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม 22,240 ไร่ และจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรม 64,060 ไร่

4.1) การส่งเสริมอนุรักษ์และฟื้นฟูแม่น้ำลำคลองและแหล่งน้ำธรรมชาติในทุกมิติ โดยการเฝ้าระวังด้านปศุสัตว์เพื่อแก้ไขปัญหาลุ่มน้ำวิกฤตด้วยการสำรวจ เก็บตัวอย่างน้ำทั้งฟาร์มเลี้ยง โรงฆ่าสัตว์ และสถานที่ผลิตผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์ที่มีความเสี่ยงที่ส่งผลกระทบต่อลุ่มน้ำวิกฤติ และประชาสัมพันธ์ให้ความรู้กับชุมชน 12 แห่ง

4.2) อนุรักษ์ ฟื้นฟูพื้นที่ป่าต้นน้ำที่เสื่อมโทรม ป้องกันการชะล้างพังทลายของดินในพื้นที่ต้นน้ำ โดยการป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน และฟื้นฟูพื้นที่เกษตรกรรมด้วยระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ โดยศึกษา สำรวจ และประเมินสถานภาพทรัพยากรดินเชิงระบบ สำหรับแก้ปัญหาด้านการชะล้างพังทลายของดินในพื้นที่เกษตรกรรม พร้อมวางแผนแนวทางการป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน 10 แห่ง

5) การพัฒนาพื้นที่ระดับภาค โดยเพิ่มประสิทธิภาพการเกษตร ปรับปรุง พัฒนาและจัดหาแหล่งน้ำ พร้อมวางระบบป้องกันและแก้ไขปัญหาการบริหารจัดการน้ำอย่างเป็นระบบในพื้นที่ภาคใต้ 4,800 ไร่ ภาคใต้ชายแดน 380 ไร่ ภาคกลางและพื้นที่กรุงเทพมหานคร 4,000 ไร่ ภาคตะวันออก 2,100 ไร่ ภาคเหนือ 7,100 ไร่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 29,259 ไร่

6) ปฏิบัติการฝนหลวง จัดตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง 21 หน่วยปฏิบัติการ ขึ้นบินปฏิบัติการฝนหลวง 2,266 วัน ฝนตก 2,100 วัน พื้นที่เป้าหมายที่ได้รับประโยชน์ 230 ล้านไร่





4.2 ประเด็น : การสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน บนสังคมเศรษฐกิจภาคทะเล

ปรับปรุงฟื้นฟูและสร้างใหม่ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทั้งระบบ พัฒนาและฟื้นฟูทรัพยากรประมงในแหล่งน้ำธรรมชาติประกอบกับการดูแลที่มีประสิทธิภาพ ภายใต้แนวทางการบริหารจัดการประมงอย่างยั่งยืน ด้วยการศึกษาและพัฒนาเทคโนโลยีด้านการผลิตสัตว์น้ำให้มีคุณภาพควบคู่กับการเพิ่มผลผลิตสัตว์น้ำ ผลิตลูกพันธุ์สัตว์น้ำทั้งสัตว์น้ำจืด สัตว์น้ำชายฝั่ง และปรับปรุงพันธุ์เพื่อปล่อยลงในแหล่งน้ำธรรมชาติ ได้ผลิตและปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำแล้ว 572,940,000 ตัว ขุดลอกแหล่งน้ำด้วยเรือขุดและเครื่องจักรกล 1,057,377 ลูกบาศก์เมตร รวมทั้งกำจัดวัชพืชในแหล่งน้ำ 200,000 ตัน เพื่อฟื้นฟูแหล่งน้ำ รวมถึงการฟื้นฟูทรัพยากรประมงในทะเลสาบสงขลา โดยการพัฒนาเขตสัตว์น้ำชุมชน 20 เขต ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ 32,495,000 ตัว เพาะขยายสัตว์น้ำที่เสี่ยงต่อการสูญพันธุ์ 2,075,000 ตัว ควบคุมการทำประมงในพื้นที่ทะเลสาบสงขลา 12 ครั้ง และสร้างจิตสำนึกอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำ สำรวจและรวบรวมข้อมูลสถานะทรัพยากร และการประมงเพื่อใช้ประกอบการประเมินศักยภาพการผลิต (MSY) ของเรือประมง 2,959 ลำ และฟื้นฟูสภาพพื้นที่ท้องทะเล โดยการจัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเลขนาดเล็ก (ปะการังเทียม) 2 แห่ง



4.3 ประเด็น : การจัดการมลพิษที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ส่งเสริมการหยุดการเผาในพื้นที่การเกษตรด้วยการถ่ายทอดความรู้ และพัฒนาศักยภาพเกษตรกร ส่งเสริมให้มีการจัดการเศษวัสดุเหลือใช้มุ่งสู่การทำเกษตรปลอดการเผาที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งสร้างเครือข่ายปลอดการเผาให้กับเกษตรกร 17,100 ราย รมรณรงค์ให้ความรู้การไกล่เกลี่ยและผลิตปุ๋ยอินทรีย์ ทดแทนการเผาในพื้นที่ 70,026 ไร่ ผลิตปุ๋ยหมัก พต. จำนวน 3,645 ตัน และบรรเทาปัญหาหมอกควันไฟป่าและฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM 2.5 และ PM 10) โดยจัดตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง 7 หน่วยปฏิบัติการ ขึ้นบิน 46 วัน (141 เที่ยวบิน) ฝนตก 38 วัน พื้นที่ได้รับประโยชน์ 20 จังหวัด 60 เขต/อำเภอ





การขับเคลื่อน ภาคเกษตรยุค NEW NORMAL

จากสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 รัฐบาลได้มีมาตรการให้หน่วยงานราชการต่าง ๆ ทำแผนรับมือ การแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 ทั้งการเตรียมความพร้อมด้านการให้บริการแก่ประชาชน ที่จะต้องไม่มีการหยุดชะงัก และกระทบกับการเข้ามาใช้บริการของผู้ประกอบธุรกิจ และประชาชนทั่วไป กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้ออกมาตรการป้องกันเพื่อปกป้อง ป้องกันโรค แก่ผู้มาขอรับบริการ และเจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ โดยการฉีดพ่นน้ำยาฆ่าเชื้อไวรัสแบบเข้มข้นภายในสำนักงาน กำหนดจุดเข้า - ออกอาคาร และการตรวจวัดอุณหภูมิ จัดบริการเจลล้างมือแอลกอฮอล์ ทำความสะอาดมือแบบไม่ใช้น้ำ บริเวณทางเข้าหน่วยงาน หน้าห้องปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ทุกห้อง รวมทั้งทำความสะอาดภายในลิฟต์โดยสาร เป็นต้น นอกจากนี้ ยังให้แต่ละหน่วยงานพิจารณาให้ข้าราชการกลุ่มที่มีความเสี่ยง สามารถทำงานจากที่บ้านได้ หรือแบ่งกลุ่มผลัดเปลี่ยนกันมาทำงาน เพื่อหลีกเลี่ยงการติดไวรัสโควิด-19 และยังสามารถปรับรูปแบบการสแกนลายนิ้วมือให้เซ็นชื่อแทน ซึ่งผลจากการ Work from home ปรากฏผลการทำงานเป็นที่เรียบร้อยด้วยดี ไม่ทำให้งานหยุดชะงัก

ทั้งนี้ ในช่วงการแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 สินค้าเกษตรได้รับผลกระทบเป็นอย่างมาก โดยเฉพาะผลไม้ ซึ่งส่วนใหญ่พึ่งพาตลาดส่งออกเป็นหลัก กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้เร่งช่วยแก้ปัญหา ด้วยการเพิ่มช่องทางการจำหน่ายทั้งออฟไลน์และออนไลน์ และช่วยแก้ไขปัญหาคูสมรรถติดขัด เพื่อให้การจำหน่ายสินค้าพืชผลทางการเกษตร มีความคล่องตัว และเพิ่มรายได้ ให้กับเกษตรกร โดย





1. การขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ตลาดนำการผลิต

1.1 การตกลงความร่วมมือกับกระทรวงพาณิชย์ เพื่อสร้างกลไกความร่วมมือให้เกิดการขับเคลื่อนภายใต้ยุทธศาสตร์ตลาดนำการผลิต ผ่านคณะทำงานร่วมของ 2 กระทรวง เพื่อให้บรรลุพันธกิจร่วม 4 ด้าน ได้แก่ (1) การสร้างและใช้ข้อมูลจากฐานเดียวกัน (Single Big Data) (2) การสร้างแพลตฟอร์มกลาง “เกษตรผลิต พาณิชย์ตลาด” (3) การสร้างความเชื่อมั่นด้านคุณภาพมาตรฐาน ความปลอดภัย และการตรวจสอบย้อนกลับ และ (4) การพัฒนาคนและผลิตภัณฑ์ให้ตรงตามความต้องการของตลาด โดยกระทรวงเกษตรและสหกรณ์จะดำเนินการในรูปแบบ “เกษตรทันสมัย” ประกอบด้วย (1) การเกษตรแบบรวมกลุ่ม เป็นการบริหารจัดการเกษตรในรูปแบบกลุ่ม เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพตลอดห่วงโซ่ (2) เกษตรนวัตกรรม การนำนวัตกรรมมาใช้ในการผลิตเพื่อผลิตสินค้ามูลค่าสูง และสอดคล้องกับความต้องการของกลุ่มผู้บริโภคต่าง ๆ (3) เกษตรปลอดภัย การบริหารจัดการการผลิตสินค้าเกษตรโดยการนำระบบการเกษตรที่ปลอดภัยกับสิ่งแวดล้อม เกษตรกร และให้ผลผลิตที่ปลอดภัยต่อผู้บริโภค (4) เกษตรเทคโนโลยี เป็นการทำเกษตรแบบสมัยใหม่โดยใช้เทคโนโลยีองค์ความรู้ และข้อมูลที่เหมาะสม เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ และศักยภาพทางการเกษตร (5) เกษตรแปรรูป คือ การนำวัตถุดิบทางการตลาดมาเปลี่ยนสภาพด้วยวิธีการต่าง ๆ ให้เป็นผลิตภัณฑ์ชนิดใหม่ที่มีรูปร่างลักษณะแตกต่างไปจากเดิม เก็บรักษาได้นานและตรงกับความต้องการของผู้บริโภค (6) เกษตรพอเพียงระบบเกษตรผสมผสาน ที่เพาะปลูกพืชหรือเลี้ยงสัตว์หลายชนิดในพื้นที่เดียวกัน ภายใต้การเกื้อกูลที่เป็นประโยชน์ต่อกัน ใช้ทรัพยากรอย่างเหมาะสม สภาพแวดล้อมสมดุล และเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของทรัพยากรธรรมชาติ

1.2 การตกลงความร่วมมือกับ บริษัท สยามแมคโคร จำกัด (มหาชน) เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานในการพัฒนาเกษตรกรแปลงใหญ่ ให้สามารถผลิตสินค้าเกษตรที่มีคุณภาพได้มาตรฐาน สามารถตรวจสอบย้อนกลับได้ รวมถึงส่งเสริมสนับสนุนความร่วมมือด้านการตลาด เพื่อให้เกษตรกรผลิตสินค้าได้ตามความต้องการของตลาด โดยให้เกษตรกรมีทางเลือกในช่องทางจำหน่ายผลผลิตผ่านสาขาของแมคโครที่มีมากกว่า 130 สาขาทั่วประเทศ





1.3 การขยายช่องทางตลาดเกษตร โดยจัดหาตลาดใหม่เพิ่ม อาทิ การจัดงานมหกรรมสินค้าสหกรณ์ระดับภาค 5 ครั้ง ภายใต้ชื่องาน Fresh From Farm “สหกรณ์คัดสรร ผลิตภัณฑ์คุณภาพ” มูลค่าการจำหน่ายสินค้ารวม 4.81 ล้านบาท มียอดการเจรจาธุรกิจ 218.73 ล้านบาท การเปิดตลาดใหม่ส่งออกเนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์ 1,472 ตัน มูลค่า 146.49 ล้านบาท การรณรงค์ส่งเสริมการเชื่อมโยงตลาดข้าวชาวนา 13,168 ราย พัฒนาความรู้ศักยภาพของเกษตรกรและเครือข่าย 1,190 ราย พร้อมเชื่อมโยงตลาด Modern Trade ตามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือพัฒนาและส่งเสริมกลุ่มผู้ผลิตสินค้าเกษตร สู่ตลาดนำการผลิต ระหว่างเกษตรกรและผู้ประกอบการ ประกอบด้วย Tesco Lotus มีมูลค่า 38.72 ล้านบาท Makro มีมูลค่า 6.40 ล้านบาท และ Big C มีมูลค่า 27 ล้านบาท และส่งเสริมให้เกษตรกรนำสินค้าเกษตรคุณภาพจำหน่ายผ่านตลาดค้าส่งขนาดใหญ่ทางตลาดไท มีมูลค่า 857.71 ล้านบาท



รวมถึง ดำเนินโครงการข้าวพระราชรัฐ ภายใต้กิจกรรม “สินค้าเกษตรปลอดภัย ข้าวเกษตรกรไทยสู้ภัยโควิด-19” รวม 3 ครั้ง มูลค่าจำหน่ายสินค้ารวมทั้งสิ้น 4.84 ล้านบาท และโครงการผลไม้พระราชรัฐ ภายใต้กิจกรรม “ตลาดอ.ต.ก.ร่วมใจ ส่งเสริมการบริโภคผลไม้ไทย ด้านภัยโควิด-19” “สินค้าเกษตรทั่วทิศ ฟันฟูชีวิตเกษตรกรไทย” “สินค้าเกษตรภาคเหนือ ช่วยเหลือเกษตรกรพ้นภัยวิกฤต” และ “ผลไม้และของดีวิถีปักษ์ใต้” รวม 7 ครั้ง มูลค่าจำหน่ายสินค้ารวมทั้งสิ้น 41.11 ล้านบาท





1.4 การสร้างตลาดออนไลน์ (E-Commerce)

โดยร่วมมือกับ LAZADA และ SHOPEE ในการนำสินค้าของสหกรณ์ จำหน่ายผ่านตลาดออนไลน์ 206 ร้านค้า สินค้า 433 รายการ อาทิ จำหน่ายสินค้าประมงผ่านตลาดออนไลน์ 3 กลุ่ม จำหน่าย สินค้าปศุสัตว์ผ่านตลาดสินค้าเกษตรออนไลน์ 10 ร้านค้า 14 ชนิด สินค้าที่จำหน่ายผ่านระบบออนไลน์สูงสุด 3 ลำดับแรก ได้แก่ ข้าวสาร ผ้า/สิ่งทอ และผลไม้ มูลค่ารวมของสินค้าที่จำหน่าย ผ่านตลาดออนไลน์ 275.19 ล้านบาท การซื้อขายจำหน่ายสินค้า ด้านการเกษตรผ่านช่องทางการจัดส่งของบริษัท Thailand postmart.com มีมูลค่า 100.85 ล้านบาท ส่วนการส่งเสริม และพัฒนาการจำหน่ายสินค้าด้านการเกษตรผ่านช่องทางออนไลน์ เช่น Facebook, Line, @Line, Lazada, Shopee, DGT farm โดยรวบรวมผลการจำหน่ายสินค้าออนไลน์ที่ผ่าน www.ตลาด เกษตรกรออนไลน์.com มีมูลค่า 106.80 ล้านบาท



ตลอดจนได้เพิ่มความร่วมมือกับบริษัท แกร็บ ประเทศไทย (GRAB Thailand) ในการเพิ่มช่องทางการค้าขาย ออนไลน์ตามนโยบายส่งเสริมเศรษฐกิจและการบริโภคภายใน ประเทศ (Eat Thai First) ด้วยการเปิดโครงการ “ตลาดเกษตรกร (Farmer Mart)” บนแพลตฟอร์มแกร็บ (GRAB Platform) เป็น ครั้งแรกตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2563 และร่วมมือกับบริษัทอาลีบาบา (Alibaba) ในโครงการ “เกษตรไทยก้าวไกลสู่ตลาดโลก” เพื่อพัฒนา ผู้ประกอบการ SMEs เกษตร สถาบันเกษตรกรและเกษตรกรให้ สามารถทำธุรกิจขายสินค้าเกษตรของไทยสู่ตลาดต่างประเทศ บนแพลตฟอร์มอาลีบาบา



1.5 การลงนาม “บันทึกข้อตกลงความร่วมมือแนวทางบริหารจัดการการขนส่งผลไม้ไทยได้รับผลกระทบจากการระบาดของโรคโควิด-19”

ร่วมกับ กระทรวงพาณิชย์ กระทรวงคมนาคม และเอกชน รวม 30 หน่วยงาน ในการจัดระบบขนส่งของประเทศให้ช่วยกระจายผลผลิตผลไม้ที่ออกสู่ตลาดมากในปี 2563 ได้แก่ ทูเรียนมังคุด เงาะ ลองกอง ลิ้นจี่ ลำไย มะม่วง และองุ่น รวมถึง ไม้ผลอื่น ๆ ที่เป็นพืชเศรษฐกิจ จากแหล่งผลิตโดยตรง (เกษตรกรหรือโรงงานผู้ผลิต) ไปยังผู้บริโภคทั้งภายในและนอกประเทศ หรือตลาดปลายทางให้ได้โดยเร็ว โดยอาศัยกลไกการทำงานของระบบโลจิสติกส์ การขนส่งทางอากาศทางบก และทางเรือ และในส่วนการขนส่งสินค้าในสถานที่ต่าง ๆ รวมถึงการซื้อขายผ่านออนไลน์ ผ่านแพลตฟอร์ม “M-Help Me” ซึ่งเป็นแพลตฟอร์มออนไลน์ของคนไทย ในการส่งเสริมการขายสินค้าเกษตรสู่ผู้บริโภค ภายใต้นโยบายเทคโนโลยีเกษตร 4.0 และนโยบายตลาดนำการผลิต รวมทั้งพันธกิจร่วมเกษตรผลิตพาณิชย์ตลาดเป็นกลไกสำคัญของประเทศเพื่อช่วยเหลือเกษตรกรให้สามารถขายสินค้าเกษตรทั้งในและต่างประเทศ ส่งเสริมให้ผู้ประกอบการ รวมทั้ง SMEs และโรงงานอุตสาหกรรมในภาคเกษตร สามารถเชื่อมโยงไปสู่ตลาดทั้งในและต่างประเทศ



1.6 การตกลงความร่วมมือกับกระทรวงคมนาคม

เรื่อง “อุปกรณ์ทางด้านจราจรและอำนวยความปลอดภัยทางถนนที่ผลิตจากยางพารา” เพื่อร่วมมือในการนำอุปกรณ์ทางด้านจราจรและอำนวยความปลอดภัยทางถนนที่ผลิตจากยางพารา ได้แก่ แผ่นธรรมชาติครอบกำแพงคอนกรีต (Rubber Fender Barrier : RFB) และหลักนำทางจากยางธรรมชาติ (Rubber Guide Post : RGP) สำหรับนำไปใช้ประโยชน์เป็นอุปกรณ์ทางด้านจราจรและอำนวยความปลอดภัยในหน่วยงานของกระทรวงคมนาคม เพื่อยกระดับความปลอดภัยทางถนน และส่งเสริมสนับสนุนเกษตรกรชาวสวนยางโดยตรง ซึ่งมีระยะเวลาดำเนินการ 5 ปี ตั้งแต่วันที่ 12 มิถุนายน 2563 - 11 มิถุนายน 2568 จะสามารถสร้างความมั่นคงทางอาชีพและรายได้ให้กับสมาชิกสหกรณ์และเกษตรกรชาวสวนยางพาราได้อีกทางหนึ่ง





2. การช่วยเหลือเกษตรกรที่ได้รับผลกระทบจากการแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19

2.1 การช่วยเหลือเงินเยียวยา รายละเอียด 5,000 บาท ต่อเดือน เป็นระยะเวลา 3 เดือน (รวม 15,000 บาท) ตามมติ คณะรัฐมนตรี (ครม.) เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2563 สรุปผลการโอนเงินช่วยเหลือเกษตรกร รวมทั้งโครงการ ฯ ตั้งแต่วันที่ 15 พฤษภาคม – 30 กันยายน 2563 จ่ายเงินช่วยเหลือเกษตรกร 7.56 ล้านราย เป็นเงิน 1.13 แสนล้านบาท



2.2 การช่วยเหลือเกษตรกรจำหน่ายสินค้า โดยการช่วยเหลือเกษตรกรกระจายสินค้าเกษตรไปยังผู้บริโภคในทุกช่องทาง มีมูลค่าการจำหน่ายรวม 703.27 ล้านบาท อาทิ โครงการ “ซื้อสินค้าเกษตรไทย เกษตรกรอยู่ได้ ประเทศไทยอยู่รอด” โครงการ “ส่งเสริมตลาดเกษตร Online” โครงการ “จำหน่ายผักทำyard” โครงการ “คลิกอิม ส่งความสุข ด้วยการส่งข้าวคุณภาพ ด้วยปลายนิ้ว” จัดทำระบบการสั่งซื้อสินค้าสัตว์น้ำออนไลน์ (Pre Order) ภายใต้ชื่อ “Fisheries Shop” การจำหน่ายสินค้าเกษตรและแปรรูปในเขตปฏิรูปที่ดินผ่าน www.alro.go.th/coopshop/ การจำหน่ายสินค้าสหกรณ์ผ่านช่องทาง www.co-opclick.com และผ่านบริการ taxi รวมทั้ง บูรณาการร่วมกับกองทัพอากาศ ตามโครงการ “ทัพฟ้าช่วยไทย ด้านภัยโควิด-19” ภายใต้แนวคิด “ทัพฟ้ามาประชิด ช่วยธุรกิจเพื่อสังคม” โดย จังหวัดยโสธรนำข้าวหอมมะลิ กข.105 จำนวน 9 ตัน แลกกับปลาแห้งของจังหวัดภูเก็ต 36 ตัน จังหวัดพะเยานำข้าวหอมมะลิ มะม่วง รวม 10 ตัน แลกกับปลาฉิ่งฉางกะปิ และมังคุดของจังหวัดพังงา รวม 3.48 ตัน จังหวัดศรีสะเกษนำข้าวหอมมะลิ 10 ตัน แลกกับปลาฉิ่งฉางและกะปิของจังหวัดพังงา รวม 1.7 ตัน



2.3 มาตรการช่วยเหลือกลุ่มแรงงานกลับคืนถิ่น

ที่ได้รับผลกระทบจากการว่างงาน ที่ต้องการปรับเปลี่ยนอาชีพเข้าสู่ภาคการเกษตร โดยจัดกิจกรรมอบรมและสาธิตการเกษตรไทย ด้วยปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ภายใต้โครงการ “พัฒนาศักยภาพเศรษฐกิจการเกษตรอาสาประจำศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร” ซึ่งมุ่งเน้นการอบรมสาธิต ถ่ายทอดองค์ความรู้ที่จำเป็นต่อการประกอบอาชีพเกษตรในทุกด้าน ตั้งแต่การปรับพื้นฐานความรู้ด้านเศรษฐกิจพอเพียง การทำการเกษตรที่สามารถเลี้ยงชีพได้ การปลูกพืชสวนครัว พืชไร่ ไม้ผล การประมง การจัดการแหล่งน้ำ การปศุสัตว์ การปลูกป่าและไม้เศรษฐกิจ และองค์ความรู้ด้านเศรษฐกิจการเกษตร แก่เกษตรกร แรงงานที่ถูกเลิกจ้างและผู้ว่างงาน รวม 1,080 ราย รวมทั้งบูรณาการต่อยอดขยายผลไปสู่การเชื่อมโยงกับการพัฒนาอาชีพระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้เกษตรกรสามารถปรับเปลี่ยนวิธีการเพาะปลูกพืชที่เหมาะสมกับพื้นที่ ให้ผลตอบแทนสูง ทันกับการเปลี่ยนแปลงในยุคดิจิทัล



2.4 การจ้างแรงงานในโครงการฟาร์มตัวอย่าง

ตามพระราชดำริ ๔ ในพื้นที่ 17 จังหวัด 30 ฟาร์ม ได้แก่ จังหวัด เชียงใหม่ ลำปาง สกลนคร นครพนม มุกดาหาร มหาสารคาม บึงกาฬ อุบลราชธานี บุรีรัมย์ อ่างทอง สิงห์บุรี ราชบุรี นราธิวาส ปัตตานี ยะลา สงขลา และจังหวัดพัทลุง ระหว่างวันที่ 28 กรกฎาคม - 30 กันยายน 2563 รวม 45 วัน โดยสนับสนุนพืชผักสวนครัว ให้แก่ผู้เข้าร่วมโครงการ 1,104 คน คนละ 3 ต้น รวม 3,312 ต้น สนับสนุนพันธุ์พืช วัสดุการเกษตร 30 ฟาร์ม ฟาร์มละ 20,000 บาท รวมเป็นเงิน 600,000 บาท ค่าจ้างเหมาเป็นรายวัน วันละ 1,104 คน จำนวน 45 วัน วงเงินรวม 4,792,180 บาท



2.5 การจัดทำโครงการ “สินเชื่อเพื่อเสริม

สภาพคล่องผู้ประกอบการประมง” วงเงิน 10,300 ล้านบาท เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนของชาวประมง เป็นโครงการสินเชื่อประมงที่ครอบคลุมทั้งประมงพื้นบ้าน และประมงพาณิชย์ครั้งแรกของประเทศ และยังเป็นโครงการที่เกิดจากการมีส่วนร่วมมากที่สุดของทุกภาคส่วน ภายใต้การทำงานของคณะกรรมการฟื้นฟูและพัฒนาศักยภาพการประมงไทย กัปกรณ์ประมง และสมาคมประมงทุกสมาคม มีผู้ประกอบการประมงที่ประสงค์เข้าร่วมโครงการ 460 ราย จาก 17 จังหวัดชายฝั่งทะเล รวมวงเงินสินเชื่อที่ต้องการ 893.69 ล้านบาท





2.6 การลดภาระค่าใช้จ่าย โดยร่วมกับบริษัท อีสท์ เวสต์ ซีด จำกัด จัดทำโครงการ “ศูนย์เรียนรู้บ้านต้านภัย COVID-19” ส่งมอบเมล็ดพันธุ์ เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2563 จำนวน 10,000 ชุด จัดทำโครงการ “บ้านพอเพียงเลี้ยงชีวิตสู่โควิด-19” จัดส่งต้นพันธุ์พืชผักและสมุนไพร 7 ชนิด ให้เกษตรกร 91,928 ราย 1,470,848 ต้น สนับสนุนพันธุ์ผัก 92,391 ต้น/ชุด/กิโลกรัม และได้จัดโครงการฝึกอบรมอาชีพระยะสั้น ดำเนินการผ่าน Facebook : “Do It From Home DOAE” ขอความร่วมมือสมาคมผู้ผลิตอาหารสัตว์ไทยและสมาคมการค้าปัจจัยการผลิตสัตว์น้ำไทย ลดราคาอาหารสัตว์น้ำและปัจจัยการผลิตแล้ว ประมาณ 45 ล้านบาท ประกาศยกเว้นการเก็บค่าบริการพันธุ์หม่อนและไขไหมพันธุ์ดีแก่เกษตรกร 5,401 ราย คิดเป็นเงิน 309,340 บาท (ท่อนพันธุ์หม่อน 237,996 ท่อน และ ไขไหมพันธุ์ดี 9,518 แผ่น)

2.7 การช่วยเหลือด้านหนี้สิน ผ่านหน่วยงานภายใต้สังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ดังนี้

- 1) สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่องมาตรการให้ความช่วยเหลือผู้กู้ยืม (ลูกหนี้กองทุนหมุนเวียนเพื่อการกู้ยืมแก่เกษตรกรและผู้ยากจน) ในช่วง 1 พฤษภาคม - 31 ตุลาคม 2563 มีมูลค่าหนี้รวมทั้งสิ้น 3,384.53 ล้านบาท สามารถลดหนี้ให้แก่ลูกหนี้ได้ 10,344 ราย คิดเป็นเงิน 57.91 ล้านบาท เฉลี่ยรายละ 5,650 บาท
- 2) กรมส่งเสริมสหกรณ์ ดำเนินการช่วยเหลือด้วยการลดอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ พักชำระหนี้ ผ่อนผันการชำระหนี้ หรือการลดส่งค่าหุ้นรายเดือนให้แก่สมาชิกแล้ว จำนวน 2.46 ล้านราย ช่วยบรรเทาภาระค่าใช้จ่ายของสมาชิกมูลค่า รวมทั้งสิ้น 53,250.49 ล้านบาท (เฉลี่ยรายละ 3,599.80 บาท/เดือน)
- 3) สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม ดำเนินมาตรการลดภาระหนี้สินให้กับเกษตรกรรายเดิมที่มีหนี้ครบกำหนดชำระหนี้ ในปี 2563 รวม 37,855 สัญญา มีมูลค่าหนี้รวมทั้งหมด 453.92 ล้านบาท สามารถลดภาระหนี้สินได้ 42 ล้านบาท และมาตรการสนับสนุนสินเชื่อดอกเบี้ยต่ำให้กับเกษตรกรรายใหม่ หรือเกษตรกรรายเดิมที่ไม่มีหนี้ค้างชำระ
- 4) การยางแห่งประเทศไทย ดำเนินการตามมาตรการช่วยเหลือเกษตรกร ซึ่งมีมูลค่าหนี้รวมทั้งหมด 716 ล้านบาท โดยดำเนินการช่วยเหลือลูกหนี้เงินกู้ยืมแก่เกษตรกรชาวสวนยาง 620 ราย สถาบันเกษตรกรชาวสวนยาง 822 ราย และผู้ประกอบการยาง 26 ราย

3. การจัดทำโครงการภายใต้นโยบายฟื้นฟูเศรษฐกิจและสังคมของประเทศที่ได้รับผลกระทบจากการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ด้านการเกษตร

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้จัดทำข้อเสนอโครงการภายใต้แผนงานกลุ่มที่ 3 แผนงานหรือโครงการที่มีวัตถุประสงค์เพื่อฟื้นฟูเศรษฐกิจและสังคมที่ได้รับผลกระทบจากการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 วงเงิน 400,000 ล้านบาท เพื่อขอรับงบประมาณผ่านสำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ซึ่งมีโครงการที่ผ่านการอนุมัติจากมติคณะรัฐมนตรีเรียบร้อยแล้ว รวมทั้งสิ้น 37 โครงการ งบประมาณรวม 27,485.24 ล้านบาท แบ่งเป็น

1) ภายใต้แผนงานกลุ่มที่ 3.1 แผนงานลงทุนและกิจกรรมที่สามารถพลิกฟื้นกิจกรรมทางเศรษฐกิจ จำนวน 4 โครงการ งบประมาณ 16,078.10 ล้านบาท ประกอบด้วย

1.1) โครงการพัฒนารัฐกิจบริการดินและปุ๋ยเพื่อชุมชน (One Stop Service) งบประมาณ 169.88 ล้านบาท โดยกรมส่งเสริมการเกษตรเป็นหน่วยรับงบประมาณ ดำเนินการในพื้นที่ศูนย์จัดการดินปุ๋ยชุมชน 394 ศูนย์/อำเภอ 63 จังหวัด กลุ่มเป้าหมาย คือ เกษตรกร จำนวน 107,000 ราย จากสมาชิกศูนย์จัดการดินปุ๋ยชุมชนและเกษตรกรแปลงใหญ่ที่ปลูกพืชเศรษฐกิจสำคัญ เช่น ข้าว ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ อ้อย มันสำปะหลัง ไม้ผล พืชผัก ฝรั่ง พารา ปาล์ม น้ำมัน

1.2) โครงการปรับโครงสร้างการผลิต การรวบรวม และการแปรรูปของสถาบันเกษตรกรรองรับผลผลิตทางการเกษตร งบประมาณ 2,003.72 ล้านบาท โดยกรมส่งเสริมการเกษตรเป็นหน่วยรับงบประมาณ ดำเนินการในพื้นที่ 60 จังหวัด กลุ่มเป้าหมาย สหกรณ์/กลุ่มเกษตรกร จำนวน 255 แห่ง ใน 60 จังหวัด (สมาชิกสถาบันเกษตรกร ไม่น้อยกว่า 1,131,701 คน)

1.3) โครงการยกระดับแปลงใหญ่ด้วยเกษตรสมัยใหม่และเชื่อมโยงตลาด งบประมาณ 13,904.50 ล้านบาท โดยกรมส่งเสริมการเกษตรเป็นหน่วยรับงบประมาณ พื้นที่ดำเนินการ 5,250 แปลง 77 จังหวัด กลุ่มเป้าหมาย คือ แปลงใหญ่ที่ได้รับการพัฒนา จำนวน 5,250 แปลง

1.4) โครงการเพิ่มศักยภาพและปรับปรุงเครื่องจักรอุปกรณ์ปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์ของศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าว งบประมาณ 1,601.43 ล้านบาท โดยกรมการข้าวเป็นหน่วยรับงบประมาณ ดำเนินการในศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าว 20 แห่ง โดยเพิ่มการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวชั้นพันธุ์ขยาย

2) ภายใต้แผนงานกลุ่มที่ 3.2 แผนงานฟื้นฟูเศรษฐกิจท้องถิ่นและชุมชน จำนวน 33 โครงการ งบประมาณ 9,886.49 ล้านบาท ประกอบด้วย

2.1) โครงการ 1 ตำบล 1 กลุ่มเกษตรกรยุคใหม่ งบประมาณ 9,805.71 ล้านบาท โดยสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เป็นหน่วยรับงบประมาณ ดำเนินการพัฒนาพื้นที่เกษตรกรยุคใหม่ ทั้งหมด 75 จังหวัด 4,009 ตำบล เป้าหมายเกษตรกร 64,144 ราย และเป้าหมายการจ้างงานระดับตำบล 32,072 ราย

2.2) โครงการที่หน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ที่อยู่ในจังหวัดเสนอและเป็นหน่วยรับงบประมาณ จำนวน 32 โครงการ งบประมาณ 80.78 ล้านบาท



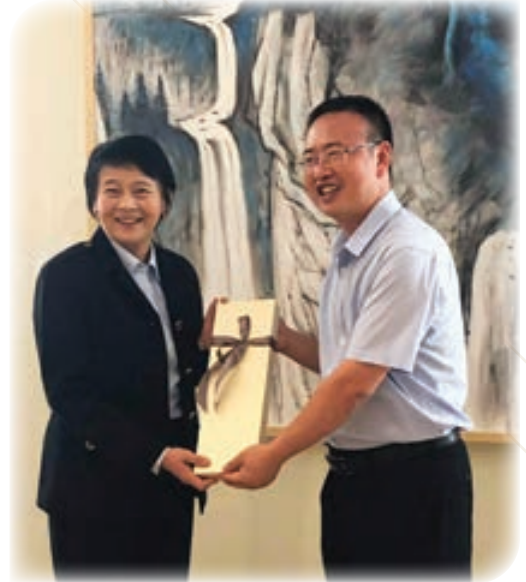
4. การพัฒนาการเกษตรในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC)

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ร่วมดำเนินการขับเคลื่อนแผนพัฒนาการเกษตรใน EEC กับสำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ภายใต้ “คณะทำงานจัดทำแผนพัฒนาการเกษตรในพื้นที่ EEC เพื่อจัดทำแผนงานโครงการให้สอดคล้องกับนโยบายการพัฒนา EEC และเป็นแผนงานที่สามารถรองรับต่อสถานการณ์หลังโควิด ในรูปแบบ New Normal รวมถึงจะมีการเชื่อมโยงกับฐานข้อมูลด้านการเกษตร (Big Data) จากศูนย์ข้อมูลเกษตรแห่งชาติ National Agricultural Big Data Center (NABC) โดยได้กำหนดแนวทางการพัฒนาใน 5 คลัสเตอร์หลัก ได้แก่ คลัสเตอร์ผลไม้ คลัสเตอร์ประมง คลัสเตอร์พืชพลังงาน คลัสเตอร์สมุนไพร และคลัสเตอร์ High Valued Crops เช่น ปศุสัตว์ เพื่อเชื่อมโยงกับการพัฒนาอุตสาหกรรม S-Curve และ New S-Curve ในพื้นที่



ทั้งนี้ ยังได้ร่วมมือกับสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ต่อยอดภาคเกษตรด้วยโมเดล “เกษตรอุตสาหกรรมทันสมัย” ประกอบด้วย 5 กรอบความร่วมมือ เพิ่ม 4 เป้าหมาย ในส่วนของกรอบความร่วมมือ ได้แก่ การผลิต การแปรรูป การตลาด เทคโนโลยี และโลจิสติกส์ เพิ่ม 4 เป้าหมาย ได้แก่ เพิ่มรายได้เกษตรกร เพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตร เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน และเพิ่มผลิตภัณฑ์มวลรวมประเทศ (GDP) โดยดำเนินการนำร่องในพื้นที่ตามแผนพัฒนาภาคการเกษตรในระยะเบี่ยงเศรษฐกิจตะวันออก (EEC) ใน 5 กลุ่มคลัสเตอร์ทางการเกษตร ซึ่งจะนำไปสู่การสร้างความเป็นศูนย์กลาง (Hub) เกษตรและอาหารปลอดภัย รวมทั้งโครงการปลูกไม้มีค่า เพื่อเพิ่มป่าชุมชนและฟื้นฟูป่าเสื่อมโทรม ตลอดจนผลักดันให้รับรองการจัดการสวนป่า (Forest Management) ด้วยมาตรฐาน มอก. 14061





5. การประสานความร่วมมือกับสาธารณรัฐประชาชนจีน

จากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 ทำให้เกิดผลกระทบต่อ การส่งออกสินค้าผลไม้สดของไทย กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ จึงได้เร่งหารือ กับกระทรวงศุลกากรจีน (General Administrator of Customs of People's Republic of China : GACC) เพื่อขอเปิดใช้ด่านขนสินค้าผ่านด่านตงชิ่ง และ ด่านรถไฟผิงเสียง ซึ่งทั้งสองฝ่ายได้บรรลุข้อตกลงและลงนามร่วมกันในพิธีสาร ว่าด้วยการใช้ข้อบังคับใหม่ในการตรวจสอบกักกันโรคในการนำเข้า - ส่งออกผลไม้ไทย จีนที่ผ่านประเทศที่สาม ระหว่างกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ไทยและ GACC เพื่อ เป็นการลดผลกระทบจากการระบาดของโรคโควิด-19 ที่มีต่อการค้าของทั้งสอง ประเทศ โดยให้ด่านที่เกี่ยวข้องในมณฑลยูนนานและมณฑลกว่างซี ใช้ข้อบังคับ ในการตรวจสอบกักกันโรคที่ได้ระบุไว้ในพิธีสารอย่างเป็นทางการ ตั้งแต่วันที่ 29 เมษายน 2563





ภาวะเศรษฐกิจ

การเกษตร ปี 2563 และแนวโน้มปี 2564

ภาวะเศรษฐกิจการเกษตรปี 2563

ภาวะเศรษฐกิจการเกษตรปี 2563 หดตัวร้อยละ 3.3 เมื่อเทียบกับปี 2562 โดยสาขาพืช สาขาประมง สาขาบริการทางการเกษตร และสาขาปศุสัตว์ หดตัวร้อยละ 4.7 2.6 3.6 และ 0.5 ตามลำดับ ส่วนสาขาปศุสัตว์ ขยายตัวร้อยละ 2.7

ปัจจัยลบ

- สถานการณ์ภัยแล้งที่รุนแรงต่อเนื่องจากปี 2562 ถึงช่วงกลางปี 2563 ทำให้มีปริมาณน้ำไม่เพียงพอต่อการเพาะปลูกพืช และการเจริญเติบโตของพืชและสัตว์น้ำ ส่งผลให้ผลผลิตพืชและประมงสำคัญลดลง ทั้งข้าว มันสำปะหลัง อ้อยโรงงาน สับปะรดโรงงาน ยางพารา ปาล์มน้ำมัน มังคุด เงาะ กุ้งทะเลเพาะเลี้ยง และปลาน้ำจืด นอกจากนี้ ฝนที่มามากในช่วงต้นฤดูเพาะปลูก และภาวะฝนทิ้งช่วงในบางพื้นที่ ยังทำให้เกษตรกรมีการปรับเปลี่ยนการเพาะปลูกพืช
- การระบาดของโรคและแมลงศัตรูพืช อาทิ โรคใบด่างมันสำปะหลัง โรคไหม้ข้าว โรคใบร่วงยางพารา และการระบาดของหนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุด ส่งผลให้ผลผลิตพืชบางส่วนได้รับความเสียหาย
- สถานการณ์การแพร่ระบาดของโควิด-19 ในช่วงต้นปี 2563 ทำให้มีมาตรการปิดเมือง ไม่มีเที่ยวบินและพนักงานในการขนส่งสินค้า รวมถึงการปิดด่านการค้าชายแดน ส่งผลกระทบต่อการขนส่ง การค้า และการส่งออกสินค้าเกษตร
- การปิดสถานประกอบการ การหยุดชะงักของกิจกรรมการผลิต การขนส่ง ภาคการท่องเที่ยว และภาคบริการต่าง ๆ จากผลกระทบของโควิด-19 ทำให้แรงงานต่างด้าวเดินทางกลับประเทศ และยังไม่สามารถเดินทางกลับเข้ามาทำงานที่ประเทศไทยได้ ส่งผลให้เกิดปัญหาขาดแคลนแรงงานในภาคเกษตร อาทิ แรงงานเก็บผลไม้ และแรงงานกรีดยาง
- เศรษฐกิจโลกที่อยู่ในภาวะชะลอตัว รวมทั้งความขัดแย้งทางการค้าระหว่างประเทศ ส่งผลให้การส่งออกสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์ของไทยฟื้นตัวได้ช้า





ปัจจัยบวก

- มาตรการเยียวยาและฟื้นฟูเกษตรกร จากผลกระทบของโควิด-19 โดยมาตรการเยียวยาเกษตรกร ได้มีการจ่ายเงิน 5,000 บาท ให้แก่เกษตรกร ต่อเนื่อง 3 เดือน เพื่อช่วยบรรเทาผลกระทบจากวิกฤตโควิด-19 ทำให้เกษตรกรมีรายได้และสามารถทำการเกษตรได้ต่อเนื่อง มาตรการรองรับแรงงานคืนถิ่น ได้ช่วยเหลือให้แรงงานที่ถูกเลิกจ้างกลับคืนถิ่นบ้านเกิดมาทำการเกษตร ให้สามารถเลี้ยงตนเองและครอบครัวได้ และโครงการ 1 ตำบล 1 เกษตรทฤษฎีใหม่ เป็นการสร้างภูมิคุ้มกันและเป็นทางรอดในสถานการณ์การระบาดของโควิด-19



- การส่งเสริมและพัฒนาตลาดสินค้าเกษตรออนไลน์ ผ่านแพลตฟอร์ม Lazada และ Shopee ช่วยเพิ่มช่องทางในการจำหน่ายสินค้าเกษตรให้แก่เกษตรกรและสถาบันเกษตรกร



- การดำเนินนโยบายอย่างต่อเนื่องของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ อาทิ การพัฒนาเกษตรกรสู่ Smart Farmer และพัฒนาสถาบันเกษตรกรให้มีความเข้มแข็ง ส่งเสริมเกษตรกรมีอาชีพที่มีศักยภาพทั้งด้านการผลิต การแปรรูป และการตลาด โดยใช้หลักการตลาดนำการผลิตควบคู่กับการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม

- มาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจของภาครัฐ อาทิ โครงการ “เราไม่ทิ้งกัน” โครงการ “เราเที่ยวด้วยกัน” และโครงการ “คนละครึ่ง” ทำให้คนไทยเดินทางท่องเที่ยวและบริโภคสินค้ามากขึ้น ส่งผลให้ความต้องการสินค้าเกษตรและอาหารเพิ่มขึ้น



- การพัฒนาศักยภาพในการผลิตสินค้าเกษตรของไทย และการสร้างความเชื่อมั่นในคุณภาพมาตรฐานของสินค้าเกษตรไทย ทำให้หลายประเทศยังคงมีความต้องการนำเข้าสินค้าเกษตรและอาหารของไทย



แนวโน้มเศรษฐกิจการเกษตรปี 2564

แนวโน้มเศรษฐกิจการเกษตรปี 2564 คาดว่าจะขยายตัวอยู่ในช่วงร้อยละ 1.3 - 2.3 โดยสาขาพืช ขยายตัวร้อยละ 1.9 - 2.9 สาขาปศุสัตว์ ขยายตัวร้อยละ 1.0 - 2.0 สาขาประมง ขยายตัวร้อยละ 0.1 - 1.1 สาขาบริการทางการเกษตร ขยายตัวร้อยละ 0.2 - 1.2 และสาขาป่าไม้ ขยายตัวร้อยละ 1.0 - 2.0 โดยมีปัจจัยสนับสนุน ดังนี้

- สภาพอากาศที่เอื้ออำนวยต่อการทำการเกษตรมากขึ้น โดยคาดว่าจะมีปริมาณน้ำเพียงพอสำหรับการเพาะปลูก และไม่ประสบปัญหาภัยแล้งที่รุนแรงเหมือนปีที่ผ่านมา
- การดำเนินนโยบายด้านการเกษตรที่ต่อเนื่อง ทั้งการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ การพัฒนา Smart Farmer และ Young Smart Farmer การจัดทำฐานข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) เพื่อการตัดสินใจ การส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีในการผลิตและยกระดับคุณภาพสินค้าเกษตร การส่งเสริมการรวมกลุ่ม การใช้หลักการตลาดนำการผลิต ทำให้การบริหารการผลิตมีความสอดคล้องกับความต้องการของตลาด มีการวางแผนการผลิตและการใช้ปัจจัยการผลิตอย่างเหมาะสม ซึ่งช่วยลดต้นทุนการผลิต ทำให้เกษตรกรมีรายได้ที่มีเสถียรภาพมากขึ้น รวมถึงการดำเนินแผนงานโครงการที่เกี่ยวข้องกับการเกษตรตามกรอบการฟื้นฟูเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ
- ในปี 2564 คาดว่าจะเป็นโอกาสของภาคเกษตรไทยที่ประเทศต่าง ๆ มีการนำเข้าอาหารจากประเทศไทยเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะสินค้าปศุสัตว์และผลิตภัณฑ์ที่มีระบบการผลิตที่ได้มาตรฐาน และการเฝ้าระวังควบคุมโรคระบาดอย่างต่อเนื่อง ทำให้ต่างประเทศมีความเชื่อมั่นในคุณภาพสินค้าของไทย
- สถานการณ์เศรษฐกิจไทยโดยรวมในปี 2564 ที่มีแนวโน้มขยายตัว รวมทั้งมาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจของภาครัฐที่ต่อเนื่อง ช่วยสนับสนุนให้มีการบริโภคสินค้ามากขึ้น ส่งผลให้ความต้องการสินค้าเกษตรและอาหารเพิ่มขึ้น
- ทิศทางเศรษฐกิจโลกในปี 2564 ที่มีแนวโน้มขยายตัวได้ รวมถึงโอกาสในด้านความร่วมมือและการเจรจาข้อตกลงทางการค้าของไทยกับประเทศคู่ค้า ซึ่งจะส่งผลดีต่อการส่งออกสินค้าเกษตรและอาหารของไทย

อัตราการเติบโตของผลิตภัณฑ์มวลรวมภาคเกษตร

หน่วย: ร้อยละ

สาขา	2563	2564
ภาคเกษตร	-3.3	1.3 - 2.3
พืช	-4.7	1.9 - 2.9
ปศุสัตว์	2.7	1.0 - 2.0
ประมง	-2.6	0.1 - 1.1
บริการทางการเกษตร	-3.6	0.2 - 1.2
ป่าไม้	-0.5	1.0 - 2.0

ที่มา : กองนโยบายและแผนพัฒนาการเกษตร สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

ภาคผนวก



สถานที่ตั้งส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจ

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ : Ministry of Agriculture and Cooperative
<http://www.moac.go.th/>

สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ :
Office of the Permanent Secretary Ministry of Agriculture and Cooperative

ถนนราชดำเนินนอก กรุงเทพฯ 10200
โทรศัพท์กลาง 0 2281 5955, 0 2281 5884 [http:// www.opsmoac.go.th/](http://www.opsmoac.go.th/)

กรมชลประทาน : The Royal Irrigation Department

811 ถ.สามเสน แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300
โทรศัพท์ 0 2241 0020-29 โทรสาร 0 2241 3025 <http://www.rid.go.th/>

กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ : Cooperative Auditing Department

12 ถนนกรุงเกษม แขวงวัดสามพระยา เขตพระนคร กรุงเทพฯ 10200
โทรศัพท์ 0 2628 5240-59 โทรสาร 0 2282 5881 <http://www.cad.go.th/>

กรมประมง : Department of Fisheries

50 เกษตรกลาง ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ 0 2562 0600-15 โทรสาร 0 2562 0564 <http://www.fisheries.go.th/>

กรมปศุสัตว์ : Department of Livestock Development

69/1 ถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ 0 2225 5136-8 โทรสาร 0 2251 0986 <http://www.dld.go.th>

กรมพัฒนาที่ดิน : Land Development Department

2003/61 หมู่ 5 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ 0 2941 1968-85 โทรสาร 0 2941 2227 <http://www.ddd.go.th>

กรมวิชาการเกษตร : Department of Agriculture

50 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ 0 2579 0151-8 <http://www.doa.go.th>

กรมส่งเสริมการเกษตร : Department of Agricultural Extension

ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว จตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ 0 2579 0121-8, 0 2940 6080-95 โทรสาร 0 2579 3018 <http://www.doae.go.th>

กรมส่งเสริมสหกรณ์ : Cooperative Promotion Department

12 ถนนกรุงเกษม เขตพระนคร กรุงเทพฯ 10200
โทรศัพท์ 0 2628 5133-4 โทรสาร 0 2282 6078 <http://www.cpd.go.th>

สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม : Agricultural Land Reform Office

ถนนราชดำเนินนอก เขตพระนคร กรุงเทพฯ 10200
โทรศัพท์ 0 2282 9004, 0 2282 9006, 0 2282 9035-38 โทรสาร 0 2281 0815
<http://www.alro.go.th>

**สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ :
National Bureau of Agriculture Commodity and Food Standards**

50 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ 0 2561 2277 โทรสาร 0 2561 2096 <http://www.acfs.go.th>

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร : Office of Agriculture Economics

50 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ 0 2940 7224-6 โทรสาร 0 2940 7210 <http://www.oae.go.th>

กรมการข้าว : Rice Department

50 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ 0 2561 3236, 0 2561 3056 <http://www.ricethailand.go.th>

กรมหม่อนไหม : The Queen Sirikit Department of Sericulture

2175 ถ.พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ 0 2558 7924-26, 0 2558 7927 <http://www.qsds.go.th>

องค์การตลาดเพื่อเกษตรกร : Marketing Organization For Farmers

101 ถนนย่านพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ 0 2279 1186 โทรสาร 0 2278 0139 <http://www.mof.or.th>

**องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย :
Dairy Farming Promotion Organization of Thailand**
เลขที่ 101 ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ 0 2279 8611-3 โทรสาร 0 2279 8603 <http://www.dpo.go.th>

องค์การสะพานปลา : Fish Marketing Organization

149 ถนนเจริญกรุง 58 แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพฯ
โทร 0 2111 7300 โทรสาร 0 2211 5899 <http://www.fishmarket.co.th>

การยางแห่งประเทศไทย : Rubber Authority of Thailand

79 ม.16 ต.ช้างกลาง อ.ช้างกลาง จ.นครศรีธรรมราช
โทรศัพท์ 0 7549 1570-2 โทรสาร 0 7549 1343 <http://www.reothai.co.th>

**สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) :
Highland Research and Development Institute (Public Organization)**

65 ม.1 ถ.สุเทพ ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200
โทรศัพท์ 0 5332 8496-8 โทรสาร 053-328494 <http://www.hrdi.or.th>

**สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) :
Agricultural Research Development Agency (Public Organization)**

2003/61 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
<http://www.arda.or.th>

สำนักงานพิพิธภัณฑการเกษตรเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว

ถนนพหลโยธิน หลักกิโลเมตรที่ 46-48 ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120
โทรศัพท์ 0 2529 2212-13 โทรสาร 0 2529 2214 <http://www.wisdomking.or.th>

รวบรวมและจัดทำโดย



**กองนโยบายและแผนพัฒนาการเกษตร
สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
โทร. 0 2940 7251 0 2940 6983
www.bapp.oae.go.th**

