

ຈດໝາຍຂ່າວ

# ພລິບ

ກ້າວໃໝ່ການວິຊຍແລະພົມບາການເກຫດ

ປັກ 23 ດັບກ 10 ປະຈຳເດືອນ ກຣກກາມ ພ.ສ. 2564

ISSN 1513-0010



ການພລິຕປາລົມນໍ້າມັນວ່າງຍິ່ງຍືນດ້ວຍນວັດກຣນ  
ປາລົມນໍ້າມັນ



ນວັດກຣນການຕຽວຈີສ້າດ້ວນຟວຍກັຕຽງພື້ນດ້ວຍ  
ເຖິງຄວາມຄື່ນຄວາມຄື່ນ (Ultrasonic)

2

## ຮາຍງານ

- 2 ພລງນວິຊຍ ກຣນວິຊາການເກຫດ ເຂົ້າເຊີງຮາງວັດເລີຄຮັ້ງ

8

## ວິກຈອງ

- ໂພນຢາ 13 ພລິຕໂຄມປະເທດໄກ?

16

## ຈາກໂຕະບອກອ

- ພລິຕກັນທີ່ປູ່ຍື່ງເວົາພ ເພື່ອລັດຕັນຖຸນ ເພີ່ມພລິຕ

**รางวัลเลิศรัฐ** เป็นรางวัลที่สำนักงาน ก.พ.ส. ได้จัดให้มีการมอบรางวัลให้แก่ หน่วยงานที่มุ่งมั่นปฏิบัติราชการจนประสบความสำเร็จ โดยมี 3 สาขา คือ สาขาวิชาบริการภาครัฐ สาขาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ และสาขาวิชาการบริหารราชการแบบมีส่วนร่วม

กรมวิชาการเกษตร ได้ร่วมส่งผลงานเพื่อพิจารณาตัวบ่งชี้รางวัลดังกล่าวเป็นประจำทุกปี และได้รับรางวัลในระดับต่าง ๆ มาอย่างต่อเนื่อง เช่น โครงการต้นแบบการผลิตปุ๋ยอันตรายแบบเติมวิภาค การจัดการความรู้สู่ทุเรียนคุณภาพชั้นเลิศ 4 ไร่ล้าน การเสริมสร้างความรู้พัฒนาชาวไร่แบบมีส่วนร่วมเพื่อการผลิตมันสำปะหลังยั่งยืน อุบลโน美德 ยกระดับถิ่นชาวไร่สู่มาตรฐานสากล ผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองหนองวัวซอ

รางวัลเลิศรัฐ สาขาวิชาบริการภาครัฐ ประกอบด้วย 6 ประเภทรางวัล ได้แก่ ประเภทนวัตกรรมการบริการ ประเภทพัฒนาการบริการ ประเภทขยายผลมาตรฐานการบริการ ประเภทบูรณาการข้อมูลเพื่อการบริการ ประเภทยกระดับบริการที่ตอบสนองต่อสถานการณ์โควิด-19 และประเภทยกระดับการอำนวยความสะดวกในการให้บริการ

ในปี 2564 กรมวิชาการเกษตรได้ส่งผลงานเพื่อพิจารณาในสาขาวิชาบริการภาครัฐ ใน 2 ประเภท จำนวน 2 ผลงาน คือ ประเภทนวัตกรรมการบริการ ผลงาน “นวัตกรรมการตรวจไส้เดือนฟอยศัตtruพิชด้วยเทคโนโลยีคลื่นความถี่เหนือเสียง (Ultrasonic) เพื่อการบริการตรวจพืช นำเข้าส่งออก” และ ประเภทพัฒนาการบริการ ผลงาน “การผลิตปลาลิ้นหัวมันอย่างยั่งยืนด้วยนวัตกรรมปลาลิ้นหัวมัน”



## 2 ผลงานวิจัย กรมวิชาการเกษตร เข้าชิงรางวัลเลิศรัฐ



ประกาศนัดกรรมการบริการ



## นวัตกรรมการตรวจไส้เดือนฟอยศัตรูพืช ด้วยเทคนิคคลื่นความถี่เหนือเสียง (Ultrasonic) เพื่อการบริการตรวจพืชนำเข้าส่งออก

สินค้าพรมไม่น้ำของประเทศไทย เป็นที่ต้องการของตลาดต่างประเทศเป็นอย่างมาก โดยเฉพาะญี่ปุ่น สหรัฐอเมริกา จีน ประเทศไทยในกลุ่มสหภาพยุโรป (European Union: EU) และประเทศอื่นอีกกว่า 70 ประเทศทั่วโลก คิดเป็นมูลค่าหลายล้านบาทต่อปี ซึ่งการส่งออกพรมไม่น้ำนั้น จะต้องส่งแบบเป็นตันที่มีรากติดไปด้วยเพื่อให้สามารถนำไปปลูกต่อได้

ในปี 2550 EU ได้ตรวจพบไส้เดือนฟอยในพรมไม่น้ำจากประเทศไทย โดยพบศัตรูพืชกักกัน 2 สกุล คือ *Radopholus similis* ติดไปกับรากพรมไม่น้ำสกุล *Anubias* spp. และไส้เดือนฟอย *Hirschmanniella* sp. ติดไปกับสกุล *Vallisneria* sp. จำนวน 5 ครั้ง ทำให้พรมไม่น้ำของไทยถูกระบั้นการนำเข้า ณ ด่านตรวจพืชของ EU และถูกเพาท์ไลท์ทันที ส่งผลให้ EU เพิ่มมาตรการเข้มงวดในการสุ่มตรวจมากขึ้น จากนั้นยังตรวจพบเพิ่มขึ้นอีก 11 ครั้ง ในช่วงเดือนมกราคม-สิงหาคม 2551 ซึ่ง EU มีการแจ้งเตือนมาอย่างประเทศไทยอย่างต่อเนื่อง

จันทร์ที่ 25 พฤษภาคม 2551 EU ได้ส่งคณะกรรมการเมินด้านระบบควบคุมรับรองสุขอนามัยพืชในสินค้าเกษตร (Food and Veterinary Office) เดินทางมาตรวจสอบระบบการผลิตและการตรวจรับรองไส้เดือนฟอยศัตรูพืชในพรมไม่น้ำส่งออกของไทย โดยเข้ามาขอตรวจระบบการผลิตในฟาร์มเพาะขยายพรมไม่น้ำส่งออก พร้อมทั้งเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการของกรมวิชาการเกษตร และระบบการตรวจไส้เดือนฟอยศัตรูพืช

ในครั้งนี้คณะกรรมการฯ จาก EU ได้ให้ข้อเสนอแนะที่ประเทศไทยควรปฏิบัติก่อนส่งออกไป EU โดยกรมวิชาการเกษตรควรตรวจสอบและรับรองกระบวนการผลิตพรมไม่น้ำปลอดจากไส้เดือนฟอยศัตรูพืชกักกันทั้งสองชนิด ตั้งแต่ในระดับฟาร์มผลิตจนถึงส่งออกไปจำหน่าย และปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดให้ตรวจรับรองพืชเพื่อการปลูกต่อที่มีระบบบริการดีไปด้วยรวมทั้งตรวจรับรองในเมืองอก-ไม้ประดับทุกชนิดในวงศ์

Araceae, Marantaceae, Musaceae และ Strelitziaaceae ตลอดจนการขึ้นทะเบียนแหล่งผลิต พรรนไม่น้ำปลดได้เดือนฝอยศัตรูพืชกักกัน โดย สุ่มตรวจตัวอย่างวัสดุปลูกและรากในช่วง 9 สัปดาห์ ก่อนการส่งออก

คณะกรรมการวิชาการเกษตร จึงได้คิดค้น นวัตกรรมการบริการตรวจคัดกรองพืชที่มีความแม่นยำสูง เพื่อนำมาใช้ทดแทนวิธีการตรวจแบบพ่นหมอก ที่ใช้เวลาถึง 48 ชม./ครั้ง มีความแม่นยำในการแยกได้เดือนฝอย 20% และยังทำให้ต้นพืชเสียหายไม่สามารถนำกลับไปปลูกต่อได้

นวัตกรรมที่คิดค้นได้ เป็นการนำเทคนิคลีน์ความถี่เหนือเสียง (Ultrasonic) มาประยุกต์ใช้เพื่อขับไล่ได้เดือนฝอยภัยในรากพืชที่มีน้ำเป็นตัวกลาง ให้เคลื่อนตัวออกจากมอยู่ในน้ำ ที่ระดับความถี่ของคลีน์เสียง 40 กิโลเฮิรตซ์ ใช้เวลาเพียงแค่ 20 นาที สามารถนำไปตรวจจำแนกชนิดได้เดือนฝอยภัยได้ กล้องจุลทรรศน์ได้ทันที โดยไม่ทำอันตรายต่tot้นพืช ที่แข็งแรงในน้ำที่มีคลีน์เสียง และต้นพืชนั้นสามารถนำกลับไปปลูกต่อได้ มีความแม่นยำสูงถึง 93%



เทคนิค Ultrasonic ได้ถูกนำมาใช้ทดแทนวิธีการตรวจคัดกรองแบบเดิม ส่งผลให้ประเทศไทยสามารถแก้วิกฤตการณ์การติดไปของได้เดือนฝอยศัตรูพืชกักกันในรากพรรนไม่น้ำส่งออกไปยัง EU ได้ นับตั้งแต่ปี 2553 จนถึงปัจจุบัน ไม่พบการแจ้งเตือนหรือถูกดำเนินคดีไม่ถูกระงับการนำเข้าในประเทศปลายทาง สามารถสร้างความเชื่อมั่นให้กับประเทศคู่ค้าได้

เทคนิคดังกล่าวได้นำมาพัฒนาและประดิษฐ์เป็นเครื่องมือชุดตรวจได้เดือนฝอยภาคสนาม ที่มีขนาดเล็ก ราคาถูกและผลิตได้เองในประเทศไทย ในชุดตรวจประกอบด้วย อุปกรณ์การแยกได้เดือนฝอยออกจากเนื้อเยื่อรากพืช กล้องจุลทรรศน์ขนาดเล็กใช้ตรวจคันหาพร้อมคีย์เพื่อจำแนกชนิดได้เดือนฝอยศัตรูพืชกักกันได้ทันทีในชุดเดียวกัน เมื่อนำชุดตรวจไปติดตั้ง ณ ด่านตรวจพืชของกรมวิชาการเกษตร และหน่วยตรวจศัตรูพืชกักกัน เจ้าหน้าที่ด่านตรวจพืชสามารถตรวจได้ด้วยตนเอง ไม่ต้องส่งตรวจที่ห้องปฏิบัติการกลาง รองรับตัวอย่างได้ 50-80 ตัวอย่างต่อวัน หากเจ้าหน้าที่ตรวจพบได้เดือนฝอยติดไปกับพรรนไม่น้ำ จะระงับก่อนส่งออกทันที และให้คำแนะนำการป้องกันกำจัด เพื่อให้ผู้ส่งออกดำเนินการจัดการพืชเหล่านั้นก่อนนำส่งตรวจใหม่ หากตรวจไม่พบ กรมวิชาการเกษตรจะออกใบรับรองปลดได้เดือนฝอยให้ จึงจะสามารถส่งออกได้



นวัตกรรมนี้ได้รับการจดสิทธิบัตร และตีพิมพ์ใน  
วารสารระดับนานาชาติ ซึ่งได้รับการยอมรับจากหน่วยงาน  
ในต่างประเทศ นำไปใช้งานวิจัยและการศึกษาด้านไส้เดือน  
ฟอยวิทยา ได้แก่

- 1) The Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation (CSIRO) ประเทศไทยอสเตรเลีย
- 2) Plant Protection Centre สปป. ลาว และเมียนมา
- 3) Royal University of Agriculture ราชอาณาจักร  
กัมพูชา

รวมทั้งได้รับรางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้นระดับดีเด่น  
จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ประจำปี 2560  
ด้วย

เทคนิคการตรวจไส้เดือนฟอยโดยใช้คลื่น  
ความถี่เหนือเสียง และชุดตรวจไส้เดือนฟอยภาคสนาม  
เป็นนวัตกรรมการบริการตรวจแยกไส้เดือนฟอยศัตรูพืช  
กักกันออกจากภารพีชก่อนการนำเข้าประเทศไทยและส่ง  
ออกไปจำหน่าย เป็นการสร้างโครงสร้างพื้นฐาน  
ที่มีความยืดหยุ่นต่อการเปลี่ยนแปลง ส่งเสริมการ  
พัฒนาอุตสาหกรรมที่ครอบคลุมและยั่งยืน และ  
ส่งเสริมนวัตกรรม ในประเด็นการเพิ่มพูนการวิจัยทาง  
วิทยาศาสตร์ ยกระดับขีดความสามารถทางเทคโนโลยี  
ของภาคอุตสาหกรรมในทุกประเทศ ตามเป้าหมายการ  
พัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals:  
SDGs) ขององค์การสหประชาชาติ

## การผลิตปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืนด้วย นวัตกรรมปาล์มน้ำมัน

ประเภทพัฒนาการบริการ



กรมวิชาการเกษตร ส่งเสริมให้เกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี ใช้นวัตกรรมปาล์มน้ำมันเพิ่มมากขึ้นอย่างเป็นระบบ เพื่อให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ปฏิรูปปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์มทั่วระบบ (พ.ศ. 2560-2579) ซึ่งในปี 2579 จะเป็นต้องใช้น้ำมันปาล์มดิบ 5.82 ล้านตัน เพื่อปริมาณและพลังงาน

จากการดำเนินการส่งเสริมทำให้ทราบปัญหาในระดับต่าง ๆ ระดับพื้นที่ เกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมันต้องการเพิ่มศักยภาพการผลิตปาล์มน้ำมันและลดต้นทุนการผลิต แต่เกษตรกรส่วนใหญ่ขาดความรู้ด้านการจัดการน้ำและธาตุอาหาร และเข้าใจว่าการติดตั้งระบบบำบัดน้ำมีราคาสูง ไม่คุ้มค่า ระดับหน่วยงาน การส่งต่อเทคโนโลยีการผลิตหรือความรู้ต่าง ๆ ที่ผ่านมาเป็นการอบรมเชิงบรรยาย/ปฏิบัติการ หรือแปลงสาธิต ซึ่งมีระยะเวลาจำกัด ไม่สามารถทำให้เกษตรกรเห็นผลจริง ไม่เกิดแรงจูงใจระยะยาว ไม่สามารถโน้มน้าวให้เกษตรกรเปลี่ยนรูปแบบการจัดการแบบเดิมได้ ระดับภูมิภาค การกำหนดราคาผลผลิตทะลายขึ้น กับหลายปัจจัย หากเกษตรรรยังปฏิบัติตัวอย่างเดิม ผลผลิตจะมีปริมาณน้อย รายได้ไม่เพียงพอ เมื่อผลผลิตลดลงต่อเนื่องจะกระทบต่อกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง ส่งผลโดยตรงต่อเศรษฐกิจภาคร่วม อัตราการจ้างงานของอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์มในระดับจังหวัดและภูมิภาค ระดับประเทศ ปัญหาจากทั้ง 3 ระดับที่กล่าวมา ส่งผลให้ภาคธุรกิจส่งออกสินค้าน้ำมันปาล์มและผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ เนื่องจากต้นทุนการผลิตปาล์มน้ำมัน และไม่มีโอกาสเกิดอุตสาหกรรมต่อเนื่องได้ เนื่องจากน้ำมันปาล์มมีต้นทุนสูง

นวัตกรรมปาล์มน้ำมัน เป็นการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีแบบเป็นชุด ซึ่งส่งผลให้กระบวนการผลิตปาล์มน้ำมันโดยรวมมีประสิทธิภาพ และประสิทธิผลสูงขึ้นอย่างชัดเจน โดยเฉพาะปริมาณผลผลิตที่เพิ่มขึ้น คุณภาพผลผลิตที่เพิ่มขึ้น ต้นทุนการผลิตที่ลดลง และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน เนื่องจากเป็นการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ (ที่ดินและน้ำ) อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุดและใช้ปัจจัยการผลิตอย่างคุ้มค่าและเหมาะสม

#### ชุดเทคโนโลยีดังกล่าว ประกอบด้วย

- 1 การให้น้ำระบบมนิสปริงเกอร์
- 2 การจัดการธาตุอาหารตามผลวิเคราะห์ติด-ใน
- 3 การเก็บเกี่ยวปาล์มน้ำมันคุณภาพ
- 4 การประเมินวอเตอร์ฟุตพรินต์ของการผลิตปาล์มน้ำมัน
- 5 การเพิ่มศักยภาพการใช้ที่ดินและประสิทธิภาพการใช้ปุ๋ย
- 6 การเพิ่มประสิทธิภาพการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของปาล์มน้ำมัน

ด้านการถ่ายทอดเทคโนโลยี ได้ปรับเปลี่ยนจากให้เกษตรกรรับรู้เป็น เรียนรู้ ด้วยหลัก เข้าใจ เข้าถึง พัฒนา

● **เข้าใจ** มีการบรรยาย-อบรมเชิงปฏิบัติการ เน้นให้เกษตรกรเข้าใจถึงความต้องการปัจจัยการผลิตของปาล์มน้ำมัน การจัดการปัจจัยการผลิตอย่างมีประสิทธิภาพ การจัดการระบบปั้น้ำและปุ๋ยพร้อมน้ำ การจัดการธาตุอาหารตามผลวิเคราะห์ติด-ใน การคำนวณต้นทุนการผลิต แนวทางเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตในพื้นที่ เพื่อให้เกษตรกรใช้ปัจจัยการผลิตอย่างมีเหตุผลตามหลักวิชาการ

● **เข้าถึง** ให้เกษตรกรได้เรียนรู้วิธีการติดตั้งระบบให้น้ำ พร้อมวิธีการบำรุงรักษา ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน สามารถขยายผลไปยังพื้นที่ส่วนปาล์มน้ำมันที่ยังไม่ได้ติดตั้งระบบน้ำได้ด้วยตัวเอง สามารถคำนวณปริมาณน้ำและจัดรอบการให้น้ำแก่ปาล์มน้ำมันได้อย่างมีประสิทธิภาพตามปริมาณน้ำต้นทุน ทั้งนี้เกษตรกรต้องประเมินการจัดการธาตุอาหารตามผลวิเคราะห์ติด-ใน คำนวณปุ๋ย ปรับความสมดุลของดิน และลดการขัดแย้งกันของธาตุอาหารได้ จากการรับรู้ความต้องการของปาล์มน้ำมัน รวมถึงความรู้ด้านการเก็บเกี่ยวปาล์มน้ำมันคุณภาพ การอารักขาปาล์มน้ำมันการเพิ่มประสิทธิภาพการสังเคราะห์แสง โดยเน้นให้มีการเรียนรู้จากการปฏิบัติตัวอย่างตนเอง

● **พัฒนา** เพื่อให้เกษตรกรปรับใช้ความรู้ ต่อยอดในการพัฒนาตนเอง และถ่ายทอดความรู้สู่ผู้อื่นได้โดยเผยแพร่ความรู้แก่ผู้สนใจ รวมทั้งสนับสนุนให้เป็นแปลงต้นแบบ



เมื่อเกษตรกรใช้นวัตกรรมปาล์มน้ำมัน ทำให้ผลผลิตปาล์มน้ำมันเพิ่มขึ้นอย่างน้อย 10% ต้นทุนการผลิตต่อผลผลิตลดลงอย่างน้อย 10% ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ปุ๋ย การใช้น้ำและเพิ่มศักยภาพการใช้พื้นที่สามารถคำนวณปริมาณน้ำ วางแผนใช้น้ำ ประเมินการใช้ปุ๋ยได้ด้วยตัวเองจากลักษณะขาดธาตุอาหารและผลวิเคราะห์ดิน-ใบเกษตรกรมีความยั่งยืนในการประกอบอาชีพสวนปาล์มน้ำมัน และหากดำเนินการได้เพิ่มขึ้น จะส่งผลดีต่อланเทร่องานสกัด โรงงานกลั่น รวมถึงผู้ที่เกี่ยวข้องทุกภาคส่วนในอุตสาหกรรมนี้

เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs) ขององค์การสหประชาชาติ มีทั้งหมด 17 เป้าหมาย การผลิตปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืนด้วยนวัตกรรมปาล์มน้ำมันเป็นไปตาม SDGs มาตรฐาน 16 เป้าหมาย (ยกเว้นเป้าหมายที่ 14 ด้านการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ที่มีผลกระทบต่อระบบนิเวศทางทะเลอย่างยั่งยืน เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน) ทั้งด้านการจัดความยั่งยืน การขัดความทิวทyo มีสุขภาพและความเป็นอยู่ที่ดี การศึกษาที่เท่าเทียม ความเท่าเทียมทางเพศ การจัดการน้ำและสุขาภิบาล พลังงานสะอาดที่ทุกคนเข้าถึงได้ การจ้างงานที่มีคุณค่าและการเติบโตทางเศรษฐกิจ โครงสร้างพื้นฐานอุตสาหกรรมและนวัตกรรม ลดความเหลื่อมล้ำ เมืองและชนบทมีความยั่งยืน แผนการบริโภคและการผลิตที่ยั่งยืน การรับมือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การใช้ประโยชน์จากการบันนิเวศทางบก สังคมสงบสุข และความร่วมมือเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

**รางวัลเลิศรัฐ สาขาวิชาบริการภาครัฐ ประเภทนวัตกรรมการบริการ** คือ รางวัลที่มอบให้แก่น่วยงานที่มีการพัฒนาการให้บริการ ด้วยการนำนวัตกรรมที่เกิดจากการนำแนวคิด องค์ความรู้ ทักษะประสบการณ์ และเทคโนโลยีดิจิทัล มาประยุกต์ใช้ในการพัฒนาผลงาน/การให้บริการ กระบวนการ/ระบบบริการรูปแบบใหม่ ๆ ซึ่งเป็นผลงานที่แสดงความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญจากผลงานหรือกระบวนการ ก่อนหน้านี้ที่ทำให้การบริการดีขึ้นกว่าเดิมอย่างก้าวกระโดด ส่งผลให้เกิดประโยชน์ต่อเศรษฐกิจ สังคม และชีวิต ความเป็นอยู่ของประชาชนอย่างชัดเจน

**รางวัลเลิศรัฐ สาขาวิชาบริการภาครัฐ ประเภทพัฒนาการบริการ** คือ รางวัลที่มอบให้แก่น่วยงานที่มีการพัฒนาการให้บริการแล้วส่งผลให้การบริการดีขึ้นจากเดิมอย่างมีนัยสำคัญหรือเห็นเป็นที่ประจักษ์ รวมถึงการทำงานในเชิงบริหารจัดการเพื่อให้เกิดประโยชน์หรือมีผลกระทบสูง ต่อประชาชนในวงกว้างหรือแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน/กลุ่มเป้าหมายได้

รางวัลนี้เป็นรางวัลอันทรงเกียรติที่ สำนักงาน ก.พ.ร. มอบให้กับหน่วยงานของรัฐที่มีผลการพัฒนาคุณภาพการให้บริการ เพื่อให้ประชาชนได้รับบริการที่สะดวก รวดเร็ว โปร่งใส เป็นธรรม และเป็นที่พึงพอใจ ซึ่งทั้งสองผลงานของกรมวิชาการเกษตร ต่างเป็นไปตามคำจำกัดความของประเภทนวัตกรรมการบริการ และประเภทพัฒนาการบริการ ที่ได้ระบุไว้ข้างต้น แต่ผลงานดังกล่าวจะได้รับการพิจารณาให้ได้รับรางวัลในระดับเดียวกันต่อไป

**ขอขอบคุณข้อมูล/ภาพ : สำนักงาน ก.พ.ร.**

**สำนักวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพ**

**ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี**

**สถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน**

**กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร กรมวิชาการเกษตร**

# ແຜນທາງ 13

## ພົມໂນມປະເທດໄກ?



ກ່າມກາລາງສານການຄໍາການແພຣະບາດຂອງເຊື້ອໄວຣສໂຄວີ-19 ກ່ຽວຂ້ອງໄວຣສໂຄວີ-19 ໄດ້ຍາວເພາະໃນພື້ນຖານທີ່ກ່ຽວຂ້ອງເພົ່າ  
ແລະປິຣົນນິຕາ ສ່ວນພະຍານບ່ອຍ່າງຮຸນແຮງຕ່ອງການພັດທະນາແລະບັນເຄລື່ອນປະເທດຍານຍ່າງຕ່ອງເນື່ອງ ປະຫາການແພຣະບາດ  
ດັ່ງກ່າວ ຍັງໄມ້ມີຜູ້ໃດສາມາດຄາດຄາດຄົນໄດ້ວ່າຈະຄວບຄຸມໄດ້ເປີດເສົ່າງເມື່ອໄດ ແຕ່ວ່າລາກີຍັງຕ້ອງເດີນຫັນຕ່ວ່າໄປໄມ້ມີຫຍຸດຮອ  
ເໜັດເຕີຍກັບການວາງແພນພັດທະນາເຄຮ່ອງກົງຈະສົງຄົມຂອງປະເທດທີ່ຢັງຕ້ອງກໍາກັນຕ່ວ່າໄປໃນສານການຄໍາການທີ່ເປົ້າອຍ່ງ

හລາຍ ພ. ກ່ານຄອງຈໍາເພັນພູ້ໃໝ່ໄໝ່ສີໄດ້ດີ ບາກເພັນພູ້ໃໝ່ໄໝ່ສີຕີ່ກົດລອງປະເທຸນ ຂາວ  
ບ້ານກີ່ມາຫຼຸມບຸນ ມາປະເທຸນທີ່ບ້ານພູ້ໃໝ່ໄໝ່ສີ ຕ່ອໄປນີ້ ພູ້ໃໝ່ໄໝ່ສີຈະບອກລ່າວ ກົງເຮືອງຮາວກີ່ໄດ້ປະເທຸນມາ ກາງການເຫັນສັ່ນມາວ່າ  
ໃຫ້ໜ້າວ່າເສີ່ຍັງເປີດ ແລະສຸດ...” ບາກເພັນພັດທັນລ່າວສະກັບດີການພັດທະນາເຄຮ່ອງກົງຈະສົງຄົມຂອງປະເທດໄກໄດ້ຍ່າງ  
ຮັດເຈນ ໂດຍແພນພັດທະນາເຄຮ່ອງກົງຈະສົງຄົມແຫ່ງໜາຕົມບັບແຮກຂອງປະເທດໄກ ເຮັມຕັນໃນປີ ພ.ສ. 2504 ນັ້ນອ່ອງ ຈນ  
ກະທຳກັ່ງປີ 2564 ຊຶ່ງເປັນປັຈຸບັນ ປະເທດໄກພ່ານແພນການພັດທະນາເຄຮ່ອງກົງຈະສົງຄົມແຫ່ງໜາມາລ້ວ 11 ລັບ ໃນ  
ໜ່ວງເວລາ 60 ປີ ປັຈຸບັນອຸ່ງກາຍໃຕ້ແພນພັດທະນາເຄຮ່ອງກົງຈະສົງຄົມແຫ່ງໜາ ດັບທີ່ 12 ໂດຍຈະສັບສົດໃນປີ 2565 ແລະ  
ເພົ້າສູ່ກີ່ 4 ຂອງຢູ່ການຄາສົດຮ່າຕີ 20 ປີ (ພ.ສ. 2561-2580) ດັ່ງນັ້ນ ໜ່ວງເວລານັ້ນຈຶ່ງເປັນໜ່ວງເວລາຂອງກະບວນການຈັດກໍາ  
ແພນພັດທະນາເຄຮ່ອງກົງຈະສົງຄົມແຫ່ງໜາ ດັບທີ່ 13 ເປັນແພນ 5 ປີ ຄຣອບຄຸລຸມໜ່ວງເວລາຮ່າງປີ 2566-2570

“ຈຶກຂອງ” ດັບນີ້ ຈຶກຂອນນໍາກໍາເພົ້າວ່າໄປກໍາຄວາມຮູ້ຈັກກັບອານຸຄົດຂອງປະເທດໄກ ກັບແພບໜ້າ 13 ກ່າຍ ພ. ພ່າຍຄາດຫວັງວ່າຈະນໍາມາເປັນແຄຣ່ອງມືວ່າເພື່ອພລິກໂຄມປະເທດໄກ ຖັນຄວາມກັງຈາກກັບຄໍາການ ຕິດ-ໄມ້ຕິດ ອອກໄປກ່ອນ  
ບາງກີ່ການບັນຍິ່ງ ພ. ເພື່ອນອອງໄປຫ້າງໜ້າ ຈາກສ້າງຄວາມຮັນນມຍີໃນເວົົາດີຫ້າງ ໃນກ່າມກາລາງຫ່າງສາຮ້ອມູລກີ່ເກີ່ຍົງຫ້ອງ  
ກັບເຊື້ອໄວຣສໂຄວີ-19 ກ່ຽວຂ້ອງໄວຣສໂຄວີ-19 ໂປຣມເຮົາອຸ່ງກຸດກີ່ກາງ ໂປຣດີຕົດຕາມ



## ◎ ระดับแผน สำคัญและจำเป็น

สำหรับท่านผู้อ่านที่ไม่อยู่ในวงการของแผนงาน/โครงการ อาจไม่ได้ให้ความสำคัญกับประเด็นดังกล่าวมากนัก เพราะอาจมองว่าไม่ได้กระทบกับการใช้ชีวิตและการทำงานแต่อย่างใด แต่ในสถานการณ์ปัจจุบัน การจัดสรรงบประมาณในการพัฒนาประเทศจะถูกกำหนดให้สอดคล้องกับแผนที่กำหนด ไม่ว่าจะเป็นแผนระดับ 1 แผนระดับ 2 หรือแผนระดับ 3 เป็นเครื่องมือกำหนดกรอบในการทำงานกลยุทธ์ สำหรับการราชการ และกระทบต่อภาคการผลิต การบริการ และอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องไปโดยปริยาย

หลักการของระดับแผน เป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2560 วันที่ 3 ธันวาคม 2562 และ วันที่ 15 ธันวาคม 2563 โดยให้จำแนกแผนออกเป็น 3 ระดับ ชั้นยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี เป็นแผนระดับที่ 1 เพียงแผนเดียว ใช้เป็นกรอบในการจัดทำแผนต่างๆ ให้สอดคล้องและบูรณาการกันเพื่อให้เกิดเป็นพลังผลักดันไปสู่เป้าหมายของการพัฒนาประเทศไทยอย่างยั่งยืน ตามหลักธรรมาภิบาล โดยในการแปลงยุทธศาสตร์ชาติไปสู่การปฏิบัติ จะดำเนินการผ่านการถ่ายทอดระดับเป้าหมายและประเด็น

ยุทธศาสตร์สู่แผนระดับที่ 2 ซึ่งแผนระดับที่ 2 ประกอบด้วย แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนการปฏิรูปประเทศ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาตินโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยความมั่นคงแห่งชาติ ลำดับต่อมาคือแผนระดับ 3 ประกอบด้วย แผนปฏิบัติการด้านต่างๆ แผนปฏิบัติราชการราย 5 ปี และรายปี เพื่อให้การดำเนินการต่างๆ มีความสอดคล้องและเป็นไปในทิศทางเดียวกัน มุ่งสู่การบรรลุวิสัยทัศน์ “ประเทศไทยมีความมั่นคง มั่งคั้ง ยั่งยืน เป็นประเทศที่พัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง” ภายในปี 2580 ได้อย่างเป็นรูปธรรม ดังนั้น แผนทุกแผนที่จัดทำโดยหน่วยงานของรัฐ จะเป็นแผนระดับ 3 ทั้งหมด โดยมีแผนปฏิบัติราชการเป็นแผนระดับ 3 หลักในการแปลงยุทธศาสตร์ชาติและแผนระดับที่ 2 ไปสู่การปฏิบัติ และแผนระดับที่ 3 ทุกแผน หากมีความจำเป็นต้องเข้าสู่การพิจารณาของคณะรัฐมนตรี จะต้องผ่านกระบวนการวิเคราะห์แผนของสำนักงานสภาพน้ำการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

สำหรับแผนระดับที่ 1 คือ ยุทธศาสตร์ชาติ เป็นเป้าหมายการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืนตามหลักธรรมาภิบาล เพื่อใช้เป็นกรอบในการจัดทำแผนต่าง ๆ ให้สอดคล้องและบูรณาการกัน ส่งผลให้เกิดเป็นพลังผลักดันร่วมไปสู่เป้าหมาย ตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ. 2560 หมวด 6 亂วนนโยบายแห่งรัฐ มาตรา 65 ในขณะที่แผนระดับที่ 2 ประกอบด้วย (1) แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ คือ แผนแม่บทเพื่อบรรลุเป้าหมายตามที่กำหนดไว้ในยุทธศาสตร์ชาติ (พระราชบัญญัติการจัดทำยุทธศาสตร์ชาติ พ.ศ. 2560 มาตรา 3) จะเป็นแผนที่กำหนดประเด็นการพัฒนาในลักษณะที่มีการบูรณาการและเชื่อมโยงระหว่างยุทธศาสตร์ชาติตัวนี้ เกี่ยวข้อง และประเด็นการพัฒนาจะไม่มีความซ้ำซ้อนกันระหว่างแผนแม่บท เพื่อให้ส่วนราชการสามารถนำแผนแม่บทไปใช้ในการปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพและป้องกันการเกิดความสับสน (2) แผนการปฏิรูปประเทศ คือ แผนและขั้นตอนการดำเนินการปฏิรูปประเทศ (พระราชบัญญัติแผนและขั้นตอนการดำเนินการปฏิรูปประเทศ พ.ศ. 2560) โดยเป็นแผนที่มุ่งเน้นการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขประเด็นปัญหาและอุปสรรคเร่งด่วนเชิงโครงสร้าง วิธีและกระบวนการ หรือ กลไก หรือ กฎระเบียบ เพื่อให้รากฐานการพัฒนามีความมั่นคง เหมาะสม และสมควรกับบริบทของประเทศไทย และทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องมีความพร้อมร่วมขับเคลื่อนประเทศไทยให้บรรลุเป้าหมายและวิสัยทัศน์ตามยุทธศาสตร์ชาติ (3) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ คือ แผนที่ใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาประเทศด้านเศรษฐกิจและสังคมอย่างต่อเนื่องในแต่ละช่วงเวลา 5 ปี (พระราชบัญญัติสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ พ.ศ. 2561 มาตรา 14) โดยต้องสอดคล้องกับแผนนโยบายแห่งรัฐ ยุทธศาสตร์ชาติ สภาพการณ์ทางเศรษฐกิจและสังคมของประเทศไทยและโลก ทิศทางการพัฒนาประเทศที่เหมาะสม ทั้งนี้ แผนพัฒนาฯ ดังกล่าวจะเป็นแผนชั้นนำ เรื่องของประเด็นยุทธศาสตร์ชาติที่จะต้องให้ความสำคัญในห้วงเวลา 5 ปีนี้ และ (4) นโยบายและแผนระดับชาติตัวด้วยความมั่นคงแห่งชาติ คือ นโยบายและแผนตามกฎหมายว่าด้วยความมั่นคงแห่งชาติ (พระราชบัญญัติสภาพความมั่นคงแห่งชาติ พ.ศ. 2559 มาตรา 13) เพื่อเป็นแผนหลักของชาติที่เป็นกรอบทิศทางการดำเนินการป้องกัน แจ้งเตือน แก้ไข หรือรับยับยั้งภัยคุกคามเพื่อรักษาไว้ซึ่งความมั่นคงของชาติ

ส่วนแผนระดับที่ 3 คือ แผนที่จัดทำขึ้นโดยหน่วยงานของรัฐ เพื่อถ่ายทอดเป้าหมายและประเด็นการพัฒนาของแผนระดับที่ 1 และระดับที่ 2 ไปสู่การปฏิบัติ หรือ จัดทำขึ้นตามพันธกรณีหรืออนุสัญญาระหว่างประเทศ ประกอบด้วย (1) แผนปฏิบัติการด้าน ... เป็นแผนการพัฒนาเชิงประเด็นที่ไม่ใช่การดำเนินการที่มีลักษณะเป็นภารกิจปกติ และมีการบูรณาการระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมากกว่า 1 กระทรวง หรือเทียบเท่า หรือหน่วยงานขึ้นตรงต่อ/ในบางคับบัญชาของนายกรัฐมนตรีขึ้นไป ไม่นับรวมแผนปฏิบัติการหรือแผนอื่น ๆ ที่มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้เป็นแผนสำหรับการดำเนินงานต่าง ๆ ภายในหน่วยงาน (2) แผนปฏิบัตริชาติระยะ 5 ปี และรายปี เป็นแผนของส่วนราชการระดับกระทรวงหรือเทียบเท่าและระดับอื่น ๆ ตามบทบัญญัติพระราชบัญญัติว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. 2546 และ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2562 ซึ่งกำหนดให้หน่วยงานของภาครัฐทุกหน่วยงานต้องจัดทำแผนปฏิบัตริชาติระยะ 5 ปี และแผนรายปี โดยแผนดังกล่าวจะเป็นแผนระดับที่ 3 หลักในการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติ แผนระดับที่ 2 นโยบายรัฐบาล และแผนระดับที่ 3 ที่เกี่ยวข้องไปสู่การปฏิบัติที่ชัดเจนและเป็นรูปธรรม และ (3) แผนอื่น ๆ คือ แผนระดับที่ 3 อื่น ๆ ของหน่วยงานของรัฐที่มีกฎหมายระบุให้ชื่อนั้น ๆ

ดังนั้น การกำหนดแผนในแต่ละระดับ จะต้องมุ่งไปในเป้าหมายเดียวกัน กับแผนในระดับที่ 1 คือ ยุทธศาสตร์ชาติ คำว่า “สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ” จึงเป็นประเด็นที่ผู้เกี่ยวข้องกับการจัดทำแผนในระดับต่าง ๆ ท่องกันขึ้นใจกันเลยที่เดียว

# ผลักดันประเทศไทย สู่เศรษฐกิจสร้างคุณค่า สังคมเดินหน้าไปปีงบประมาณ

## จากเศรษฐกิจฐานกรัฐบาล

สู่เศรษฐกิจฐานนวัตกรรม

และวงศ์ความรู้



## จากโอกาสที่กรุงเทพฯ

สู่โอกาสสำหรับทุกกลุ่มคน  
และทุกพื้นที่

## จากการผลิตและบริโภค

ที่กำลังส่งแวดล้อม

สู่วิถีชีวิตที่เป็นมิตร

โดยมุ่งผ่านมา 4 ด้าน 13 หมุดหมาย

### ⊕ แผนฯ 13 กำลังมา

ท่านผู้อ่านคงทราบกันดีว่าหน่วยงานที่รับผิดชอบในการจัดทำแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ คือ สภาพัฒนาฯ หรือซึ่งอย่างเป็นทางการ คือ สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.) โดย สศช. ได้ดำเนินการศึกษาวิจัยเพื่อจัดทำกรอบแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 13 พร้อมทั้งจัดกระบวนการรับฟังความคิดเห็นจากผู้เชี่ยวชาญสาขาต่าง ๆ ในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับทิศทางและประเด็นการพัฒนาที่ประเทศไทยควรจารณาให้ความสำคัญ ตลอดจนความเสี่ยงและโอกาสที่ประเทศไทยจะต้องเผชิญในอนาคต เพื่อนำมาประมวลผลร่วมกับการศึกษาข้อเท็จจริงจากแหล่งข้อมูลต่าง ๆ และนำไปสู่การวางแผนที่ครอบคลุมทัศน์หลักในการสังเคราะห์ประเด็นการพัฒนาที่ประเทศไทยควรให้ความสำคัญในช่วงของแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 13 โดยคำนึงถึงประเด็นความท้าทายและโอกาสในการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของไทยให้มีความพร้อมและสามารถพัฒนาเติบโตอย่างมั่นคง ยั่งยืน และเท่าทันการเปลี่ยนแปลง เพื่อให้ประเทศไทยบรรลุเป้าหมายระยะยาวที่กำหนดไว้ในยุทธศาสตร์ชาติ ตามแผนการดำเนินการจัดทำแผนฯ ดังกล่าวเริ่มเมื่อปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 และช่วงปี 2564 เป็นช่วงของการรับฟังความคิดเห็นรอบแรกและจัดทำร่างแผนฯ จากนั้นนำร่างแผนฯ ที่ได้เข้าสู่การรับฟังความคิดเห็นอีกรอบ เพื่อนำมาปรับปรุงและเสนอแผนเข้าสู่การพิจารณาของสภาพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติและคณะกรรมการยุทธศาสตร์ชาติในช่วงต้นปี

2565 ก่อนที่จะเสนอให้คณะรัฐมนตรีพิจารณาให้ความเห็นชอบและผ่านการพิจารณาของฝ่ายนิติบัญญัติโดยมีกำหนดประกาศใช้ในวันที่ 1 ตุลาคม 2565

การกำหนดทิศทางการพัฒนาประเทศไทยในระยะของแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 – 2570) ซึ่งเป็นแผนพัฒนาฯ ฉบับแรกที่เริ่มต้นกระบวนการยกร่างกรอบแผนภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติและจะมีผลในการใช้เป็นกรอบเพื่อกำหนดแผนระดับปฏิบัติการในช่วง 5 ปีที่สองของยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี ยังคงน้อมนำปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงมาเป็นหลักปรัชญานำทางในการขับเคลื่อนและวางแผนการพัฒนาประเทศไทยให้เกิดประสิทธิผลในการขับเคลื่อนพลวัตการพัฒนาประเทศไทยในมิติต่าง ๆ ไปสู่เป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติได้อย่างเป็นรูปธรรม และโดยที่ทั่วโลกรวมถึงไทยยังอยู่ในช่วงเวลาที่ต้องเผชิญกับความท้าทายจากภัยนกและภัยในประเทศที่มีความผันแปรสูงและมีแนวโน้มจะทวีความรุนแรงมากขึ้นในอนาคต ทั้งที่เป็นผลสืบเนื่องมาจากสถานการณ์แพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (โควิด-19) และโครงสร้างในประเทศที่ยังคงมีข้อจำกัดภายในที่รอการปรับปรุงแก้ไขในหลายมิติการกำหนดทิศทางการพัฒนาประเทศไทยในระยะต่อไปจึงจำเป็นต้องให้ความสำคัญกับการทำความเข้าใจถึงปัจจัยภายนอกและภายใน ตลอดจนการเปลี่ยนแปลงของปัจจัยทั้งหมดที่ส่งผลกระทบและมีอิทธิพล

## ◎ แผนฯ 13 กับ 13 หน่วย

กับโครงสร้างและองค์การของประเทศไทยในทุกมิติ เพื่อ นำมาประมวลผลและกำหนดกรอบทิศทางการพัฒนา ประเทศที่ควรจะไปในอนาคตให้มีความสอดคล้องกับ เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs) ตลอดจนสามารถนำพาประเทศไทยให้เติบโต ต่อไปท่ามกลางความผันแปรที่เกิดขึ้น เพื่อให้ประเทศไทย สามารถสร้างสรรค์โอกาสจากความท้าทายภายนอกและ สามารถเสริมสร้างความเข้มแข็งจากภายในประเทศให้ สามารถเติบโตต่อไปได้อย่างมั่นคง สามารถบรรลุเป้าหมาย ในระยะเวลา 20 ปี ภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติตามกรอบระยะเวลา ที่คาดหวังไว้

ดังนั้น เพื่อให้แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่ง ชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 – 2570) สามารถระบุทิศทาง และประเด็นการพัฒนาที่ประเทศควรให้ความสำคัญและมุ่ง ดำเนินการในระยะ 5 ปีที่สองของยุทธศาสตร์ชาติ โดยมีการ ระบุเป้าหมายของประเด็นการพัฒนาที่ต้องดำเนินการอย่าง ชัดเจน และสอดคล้องกับแนวโน้มนโยบายแห่งรัฐ ยุทธศาสตร์ ชาติ สภาพการณ์ทางเศรษฐกิจและสังคมของประเทศไทยและ ของโลก ตลอดจนเชื่อมโยงและส่งเสริมแผนระดับที่ 2 อื่น ๆ ในระบบเดียวกัน ให้สามารถทำหน้าที่เป็นกลไกสำคัญ ในการถ่ายทอดแนวทางการขับเคลื่อนประเทศไทยในมิติต่าง ๆ ของยุทธศาสตร์ชาติไปสู่การดำเนินการในทางปฏิบัติภายใต้ แผนระดับที่ 3 เพื่อให้เกิดผลสัมฤทธิ์ในการสนับสนุนและ บรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติได้อย่างเป็นรูปธรรม จำเป็นต้องปรับกระบวนการทัศน์ในการวางแผนกรอบเพื่อยกร่าง แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 – 2570) ให้เป็นแผนที่มีความชัดเจนในการกำหนด ทิศทางและเป้าหมายการพัฒนาประเทศไทยที่ต้องการมุ่งเน้น และบรรลุภาระในห่วงเวลาของแผน โดยแผนฯ ต้องสามารถ ชี้ชัดถึงเป้าหมายหลักที่ประเทศไทยต้องดำเนินการให้เกิด ผล และเชื่อมโยงไปสู่เป้าหมายย่อยในมิติที่เกี่ยวข้องแต่ละ ด้านที่ต้องเร่งดำเนินการหรือต้องมีการปรับเปลี่ยนเพื่อให้ เป้าหมายหลักบรรลุผล สามารถที่จะสนับสนุน ให้ประเทศไทย สามารถปรับปรุงจุดอ่อน ลดข้อจำกัดเดิมที่มีและพัฒนา ศักยภาพให้สอดรับกับพลวัตและเงื่อนไขใหม่ของโลก เพื่อ ให้ประเทศไทยสามารถเติบโตต่อไปได้อย่างต่อเนื่องและ ยั่งยืนท่ามกลางกระแสการเปลี่ยนแปลง ความไม่แนนอน และความซับซ้อนที่มากขึ้นของโลกยุคใหม่

สำหรับการวางแผนการพัฒนาประเทศ ในระยะของแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 13 มีจุดประสงค์เพื่อ พลิกโฉมประเทศไทย หรือ เปลี่ยนแปลงประเทศไทยใน ใหญ่ (Thailand's Transformation) ภายใต้แนวคิด “Resilience” มีจุดมุ่งหมายในการลดความเปราะบาง สร้างความพร้อมในการรับมือกับการเปลี่ยนแปลง สามารถปรับตัวให้อยู่รอดได้ในสภาวะวิกฤต โดย สร้างภูมิคุ้มกันทั้งในระยะสั้นและระยะยาวเพื่อให้ ประเทศสามารถเติบโตได้อย่างยั่งยืน โดยการพลิกโฉม ประเทศไทยครอบคลุมทั้งแต่การเปลี่ยนแปลงในระดับ โครงสร้าง นโยบาย และกลไก ในขณะเดียวกัน ครอบ แผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 13 ยังมุ่งกำหนดทิศทางการพัฒนา ประเทศให้สอดคล้องกับปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ผ่านการสร้างความสมดุลในการกระจายผลประโยชน์ จากการพัฒนาแก่ทุกภาคส่วนเศรษฐกิจและสังคมอย่าง เป็นธรรม รวมทั้งการสร้างความสมดุลระหว่างความ สามารถในการแข่งขันกับต่างประเทศกับความสามารถ ในการพัฒนา พร้อมทั้งการปรับเปลี่ยนองค์สภาพใน มิติต่าง ๆ ให้เท่าทันและสอดคล้องกับพลวัตและบริบท ใหม่ของโลก โดยคำนึงถึงเงื่อนไขของสถานการณ์และ ทรัพยากรของประเทศไทย นอกจากนี้ ครอบแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 13 ยังให้ความสำคัญกับเป้าหมายการพัฒนา อย่างยั่งยืน ใน การเสริมสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีของ ประชาชนทุกกลุ่ม และส่งต่อทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมที่ดีไปยังคนรุ่นต่อไป

เพื่อให้การขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศไทยเกิด ผลสัมฤทธิ์ตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ในยุทธศาสตร์ชาติ และสอดคล้องกับแนวคิดการพัฒนาประเทศทั้งหมดตาม ที่กล่าวถึงข้างต้น การพลิกโฉมประเทศไทย (Thailand's Transformation) ในระยะแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 13 จึงมี เป้าหมายหลักเพื่อพลิกโฉมประเทศไทยไปสู่ “เศรษฐกิจสร้าง คุณค่า สังคมเดินหน้าอย่างยั่งยืน” หรือ “Hi-Value and Sustainable Thailand” โดยใช้องค์ความรู้ ความคิด สร้างสรรค์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมเป็นเครื่องมือในการขับเคลื่อนการยกระดับศักยภาพและพัฒนาประเทศ ในทุกมิติ เพื่อสนับสนุน เสริมสร้างการสร้างมูลค่าเพิ่ม ทางเศรษฐกิจและปัจจัยความสามารถในการแข่งขัน และ เพื่อส่งเสริมโอกาสและความเสมอภาคทางสังคมอย่าง

ทั่วถึง ตลอดจนเพื่อให้เกิดการปรับเปลี่ยนรูปแบบการผลิตและการบริโภคให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ให้เป็นไปในทิศทางที่ประเทศสามารถปรับตัวและรองรับกับการเปลี่ยนแปลงได้อย่างเท่าทัน ตลอดจนสามารถอยู่รอดและเติบโตได้อย่างต่อเนื่องในระยะยาวไปพร้อมกับการรักษาความยั่งยืนของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สาระของกรอบแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 13 มีเป้าหมายเพื่อพัฒนามาตรฐานประเทศไทย สู่เศรษฐกิจสร้างคุณค่า สังคมเดินหน้าอย่างยั่งยืน โดยสิ่งที่ต้องทำ คือ การเปลี่ยนผ่านประเทศ หรือการ transform ประเทศใน 4 ด้านหลักประกอบด้วย (1) การเปลี่ยนผ่านจากเศรษฐกิจฐานทรัพยากร ไปสู่เศรษฐกิจฐานนวัตกรรมและองค์ความรู้ หรือการมุ่งสู่เศรษฐกิจมูลค่าสูงที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งมีเป้าหมายให้เศรษฐกิจไทยมีความสามารถในการแข่งขันสูง บนพื้นฐานของการสร้างมูลค่าเพิ่ม จากการพัฒนา ต่อยอด และใช้ประโยชน์จากองค์ความรู้ ความคิดสร้างสรรค์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม พร้อมกับการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างมีประสิทธิภาพ (2) การเปลี่ยนผ่านจากสังคมที่มีเพียงบางกลุ่มที่เข้าถึงโอกาสไปสู่สังคมที่มีโอกาสสำหรับทุกคนและทุกพื้นที่ หรือการสร้างสังคมแห่งโอกาสและความเสมอภาค โดยทุกกลุ่มคนมีโอกาสในการเลื่อนสถานะทางเศรษฐกิจและสังคมอย่างเต็มศักยภาพ ได้รับความคุ้มครองทางสังคมที่เพียงพอ มีส่วนร่วมและได้รับประโยชน์จากการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจอย่างเสมอภาค และประเทศมีความเหลื่อมล้ำลดลง ทั้งในเชิงธุรกิจ พื้นที่ รายได้ และความมั่งคั่ง (3) การเปลี่ยนผ่านจากการผลิตและการบริโภคที่ทำลายสิ่งแวดล้อม ไปสู่วิถีชีวิทที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และมีความปลอดภัยหรือการเสริมสร้างวิถีชีวิทที่ยั่งยืน โดยทุกภาคส่วนในสังคมมีรูปแบบการดำเนินชีวิตและกิจกรรมทางเศรษฐกิจที่เอื้อให้เกิดความยั่งยืนต่อสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งสามารถรับมือและมีภูมิคุ้มกันจากสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงไป และ (4) การเปลี่ยนผ่านจากกำลังคนทักษะต่ำและภาครัฐที่ล้าสมัย ไปสู่กำลังคนและภาครัฐที่มีสมรรถนะสูง เพื่อเอื้อต่อการเปลี่ยนผ่านประเทศไปสู่การเป็นเศรษฐกิจสร้างคุณค่า สังคมเดินหน้าอย่างยั่งยืน



ภายใต้องค์ประกอบในแต่ละด้านมีการกำหนด “หมุดหมาย” (milestone) ซึ่งเป็นการบ่งบอกถึงสิ่งที่ประเทศไทยบรรลุนั้นจะ ‘เป็น’ มุ่งหวังจะ ‘มี’ หรือต้องการจะ ‘ขจัด’ ในช่วงระยะเวลา 5 ปีของแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 13 เพื่อให้การขับเคลื่อน เป้าหมายการพลิกโฉมประเทศไทยเป็น เศรษฐกิจสร้างคุณค่า สังคมเดินหน้าอย่างยั่งยืน นำไปสู่การปฏิบัติที่มีพิธีทางชัดเจนและ เกิดผลอย่างเป็นรูปธรรม จำนวน 13 หมุดหมาย คือ (1) ไทยเป็น ประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและอาหารแปรรูปมูลค่าสูง (2) ไทยเป็นจุดหมายของการท่องเที่ยวที่เน้นคุณค่าและความยั่งยืน (3) ไทยเป็นฐานการผลิตยานยนต์ไฟฟ้าของอาเซียน (4) ไทยเป็น ศูนย์กลางทางการแพทย์และสุขภาพมูลค่าสูง (5) ไทยเป็นประตู การค้าการลงทุนและจุดยุทธศาสตร์ทางโลจิสติกส์ที่สำคัญของ ภูมิภาค (6) ไทยเป็นฐานการผลิตอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะและ บริการดิจิทัลของอาเซียน (7) มุ่งลดความเหลื่อมล้ำระหว่างธุรกิจ ขนาดใหญ่และ SMEs (8) มุ่งลดความเหลื่อมล้ำระหว่างพื้นที่ (9) มุ่งเพิ่มพลวัตการเลื่อนชั้นทางสังคมและลดความเหลื่อมล้ำเชิง รายได้และความมั่งคั่ง (10) ไทยมีเศรษฐกิจมหุนเวียนและสังคม คาร์บอนต่ำ (11) ไทยสามารถปรับตัวและลดความเสี่ยงจาก ภัยธรรมชาติ (12) ไทยมีกำลังคนสมรรถนะสูง มุ่งเรียนรู้อย่าง ต่อเนื่อง ตอบโจทย์การพัฒนาแห่งอนาคต และ (13) ไทยมีภาค รัฐที่มีสมรรถนะสูง

หมุดหมายที่เกี่ยวข้องกับภาคการเกษตรโดยตรงน่าจะ เป็นหมุดหมายที่ 1 ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและ เกษตรแปรรูปมูลค่าสูง ภาคเกษตรและอุตสาหกรรมการแปรรูป ผลผลิตทางการเกษตรเป็นแหล่งรายได้และการจ้างงานที่สำคัญ อย่างไรก็ได้ ภาคการเกษตรและอุตสาหกรรมแปรรูปการเกษตร ของไทยกำลังเผชิญกับความท้าทายหลายประการที่อาจลดทอน ความสามารถในการแข่งขัน อาทิ การแข่งขันด้านราคาที่รุนแรง ขึ้นในกลุ่มสินค้าที่มีมูลค่าเพิ่มต่ำ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิ อากาศ มาตรฐานด้านความปลอดภัยในระดับนานาชาติที่เข้มงวด ขึ้น ต้นทุนในการจัดหาเนื้อการเกษตรและค่าจ้างแรงงานที่เพิ่ม สูงขึ้น ในขณะเดียวกัน ความก้าวหน้าของเทคโนโลยี โดยเฉพาะ เทคโนโลยีชีวภาพ เทคโนโลยีอัตโนมัติ และเทคโนโลยีดิจิทัล จะ เป็นเครื่องมือสำคัญที่ภาคการเกษตรและอุตสาหกรรมแปรรูป การเกษตรสามารถนำมาใช้จัดการกับความเสี่ยงและข้อจำกัด ข้างต้นและยังเป็นโอกาสในการเพิ่มมูลค่าของผลผลิต ซึ่งจะนำไปสู่การยกระดับรายได้ของเกษตรกรและผู้ประกอบการแปรรูป รวมทั้งการใช้ทรัพยากรธรรมชาติในการเกษตรที่มีประสิทธิภาพ

ณ จุดนี้ ท่านผู้อ่านยังสามารถแสดง ความคิดเห็นต่อกรอบแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 13 ผ่าน ช่องทางสื่อออนไลน์ของ ศศช. ได้ทางเว็บไซต์ nesdc.go.th, Facebook สถาบันพัฒนาฯ, Twitter สถาบันพัฒนาฯ, Line สถาบันพัฒนาฯ Update, Email : plan13@nesdc.go.th แบบสอบถามออนไลน์ และ ตู้ ปณ.49 ปทฟ.ถนนหลวง กรุงเทพฯ 10102



## บางกอกการละสายตาจาก ปัจจุบัน มองไปยังอนาคต อาจ ทำให้ชีวิตยังมีความหวังได้บ้าง พระอาทิตย์ตกและขึ้นใหม่ได้ทุกวัน เป็นกำลังใจให้กันต่อไป

(ขอบคุณ : สำนักงานสภากาชาดไทย เศรษฐกิจ และสังคมแห่งชาติ/ข้อมูลและภาพ)

ดำเนินการปี

พบกน.ให้มอบบันทึก  
สวัสดี...อังคณา

กองบรรณาธิการจดหมายฝ่าวพลีบฯ  
กรมวิชาการเกษตร จตุจักร กรุงเทพฯ 10900

E-mail ang.moac@gmail.com



# ร่วมสร้าง แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 พลิกโฉมประเทศไทยสู่อนาคตไปด้วยกัน

กระบวนการจัดทำแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 – 2570)



## ประกาศใช้

ทุกความคิดเห็นมีความสำคัญ มาร่วมแสดงความคิดเห็นได้ที่

- : สภาพัฒน์
- : สภาพัฒน์
- : สภาพัฒน์ Update
- : Email: plan13@nesdc.go.th
- : 0 2280 4085 ต่อ 2105 - 2116
- : [www.nesdc.go.th](http://www.nesdc.go.th)
- : ตู้ ปณ.49 ปตฟ.หลานหลวง กรุงเทพฯ 10102 (วงศ์ลีบมุนซองว่า "ระดมความคิดเห็นแผนฯ 13")



