



รายงานผลการดำเนินงาน

โครงการสำคัญ และผลการดำเนินงานของ
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ตามนโยบายรัฐบาล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568



กุมภาพันธ์ 2569

กองยุทธศาสตร์และแผนงาน

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

บทสรุปผู้บริหาร

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มุ่งมั่นขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติและนโยบายรัฐบาล โดยเน้นการสร้างผลสัมฤทธิ์ที่เป็นรูปธรรมในการพัฒนากำลังคนและนวัตกรรมสรุปผลการดำเนินงานแบ่งออกเป็น 2 ส่วนหลัก ดังนี้

ส่วนที่ 1 ผลการดำเนินงานตามโครงการสำคัญ (Flagship Projects) ของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ขับเคลื่อน 10 โครงการสำคัญ เพื่อแก้ปัญหาเร่งด่วนและวางรากฐานสู่อนาคต ดังนี้

1. **มาตรการ Free TCAS & Free TGAT 2568** : ลดความเหลื่อมล้ำทางการศึกษา สนับสนุนค่าสมัครสอบฟรี มีผู้สมัคร TCAS 323,139 คน (เพิ่มขึ้น 33,727 คน) และ TGAT 315,483 คน (เพิ่มขึ้น 30,350 คน)

2. **กองทุนเพื่อพัฒนาการอุดมศึกษา** : ราชกิจจานุเบกษาประกาศ “พระราชบัญญัติการอุดมศึกษา (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2568” กฎหมายการจัดตั้งกองทุนเพื่อพัฒนาการอุดมศึกษา เมื่อวันที่ 24 มีนาคม 2568 เพื่อส่งเสริมความเป็นเลิศของสถาบันอุดมศึกษาและการผลิตกำลังคนเฉพาะทาง

3. **คลังหน่วยกิตกลางระดับอุดมศึกษา (National Credit Bank)** : อยู่ระหว่างการพัฒนาแพลตฟอร์มกลาง โดยมีมหาวิทยาลัยนำร่อง 4 แห่ง (มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี) ขึ้นทะเบียนคลังหน่วยกิตแล้ว

4. **Higher Education Sandbox** : อนุมัติหลักสูตรแล้ว 24 หลักสูตร เป้าหมายผลิต 26,345 คน และมีการมีการเรียนการสอนแล้ว 16 หลักสูตร

5. **อว. For EV** : พัฒนากำลังคนไปแล้วกว่า 5,000 คน จากเป้าหมาย 150,000 คนใน 5 ปี และมีหลักสูตรกว่า 300 หลักสูตร

6. **อว. For AI** : ตั้งเป้าผลิตบุคลากรด้าน AI 50,000 คน ใน 5 ปี เพื่อยกระดับเศรษฐกิจดิจิทัล

7. **อว. For Semiconductor** : ตั้งเป้าผลิตบุคลากร 80,000 คน ใน 5 ปี รองรับการเป็นศูนย์กลางการผลิตอิเล็กทรอนิกส์

8. **อว. เพื่อประชาชน (Water & PM 2.5)** : ใช้เทคโนโลยีและข้อมูลสารสนเทศในการติดตามแจ้งเตือน และบริหารจัดการสถานการณ์น้ำท่วมและฝุ่นละออง PM 2.5 ได้อย่างแม่นยำ ได้แก่ ดาวเทียม THEOS-2 แอปพลิเคชัน Traffy Fondue ตลอดจนการระดมเทคโนโลยีขั้นสูงเข้าสนับสนุนภารกิจกู้ภัยและบรรเทาสาธารณภัย เช่น หุ่นยนต์ iRAP ที่เป็นหุ่นยนต์ขนาดเล็กเข้าไปสำรวจเพื่อการกู้ภัย เทคโนโลยีอากาศยานไร้คนขับ (โดรน) เพื่อสำรวจและส่งสิ่งของจำเป็น อาหาร และยารักษาโรค เป็นต้น

9. **อว. แพลตฟอร์ม 2025**: จัดขึ้น เมื่อวันที่ 9-17 สิงหาคม 2568 ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ ผู้เข้าร่วมกว่า 720,000 ราย สร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจและสังคมกว่า 1,157 ล้านบาท

10. **คสอว 50 ปี ไทย-จีน ความร่วมมือด้านอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (อวอน)** : ลงนาม MOU 3 ฉบับ เพื่อขับเคลื่อนเทคโนโลยีอวกาศ นิวเคลียร์ และ AI ร่วมกัน ควบคู่กับการจัดเวทีประชุมวิชาการและนิทรรศการแสดงผลงานด้าน อวอน. ระหว่างไทย-จีน

ส่วนที่ 2 ผลการดำเนินงานตามนโยบายรัฐบาล

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม แปลงนโยบายคณะรัฐมนตรีสู่การปฏิบัติ ครอบคลุมทุกมิติที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

นโยบายเร่งด่วน ดำเนินการทันที

1. นโยบายข้อ 1 นโยบายที่จะพิทักษ์รักษาไว้ซึ่งสถาบันพระมหากษัตริย์ : ดำเนินการผ่านศูนย์ฝึกโรงเรียนจิตอาสา 904 กิจกรรมจิตอาสา และการอบรมส่งเสริมคุณธรรมจริยธรรมให้ข้าราชการ

2. นโยบายข้อ 2 นโยบายเร่งด่วน ดำเนินการทันที

2.1 นโยบายข้อ 2.2 การดูแล ส่งเสริม SMEs : ยกระดับผู้ประกอบการผ่านโปรแกรม สนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม หรือ ITAP โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการสร้างมูลค่าให้กับอาหารพื้นถิ่น ด้วยการฉายรังสี การพัฒนาผู้ประกอบการธุรกิจนวัตกรรม หรือ IDEs โครงการ Business Brotherhood และโครงการยกระดับผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและวิสาหกิจขนาดย่อมเพื่อมุ่งสู่การเปลี่ยนแปลงธุรกิจด้วยฐานคิดนวัตกรรม หรือ SME to IBE และแพลตฟอร์มการสนับสนุนธุรกิจนวัตกรรมรายภูมิภาค (Regional Innovation Business Platform)

2.2 นโยบายข้อ 2.6 การส่งเสริมการเกษตรทันสมัย : ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและการประกอบอาชีพผ่านโครงการการพัฒนาผู้ประกอบการโดรนเพื่อการเกษตร ศูนย์การเรียนรู้โดรนเพื่อการเกษตร การพัฒนา AI Chatbot สำหรับพยากรณ์โรคระบาดในพืช การคาดการณ์ภาวะน้ำท่วม - ภัยแล้ง และข้อมูลราคาผลผลิต การถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการเกษตรอัจฉริยะ แอปพลิเคชัน DRAGONFLY ช่วยเกษตรกรบริหารจัดการข้อมูลรายแปลง โรงงานต้นแบบด้านอุตสาหกรรมอาหาร แพลตฟอร์มบริการผลิตอาหารและส่วนผสมฟังก์ชัน หรือ FoodSERP การผลักดันการขึ้นทะเบียนสารสำคัญ หรือ Positive list พร้อมทั้งขับเคลื่อนนโยบาย “ครัวไทยสู่ครัวโลก” ผ่านโครงการ SPACE-F การพัฒนาเชฟอาหารไทย โครงการ Thailand’s Next Culinary Star 2024 และการสร้างมูลค่าเพิ่มสินค้าเกษตรเศรษฐกิจ โดยเฉพาะการยกระดับ “กาแฟไทย” แบบครบวงจรตั้งแต่การจัดตั้งศูนย์การเรียนรู้เทคโนโลยีและการจัดการห่วงโซ่คุณค่ากาแฟไปจนถึงการใช้แสงซินโครตรอนในการพัฒนาคุณภาพเมล็ดกาแฟอาราบิก้า และการส่งเสริมการวิจัยและพัฒนากาแฟแบบครบวงจร

นโยบายระยะกลางและระยะยาว

3. นโยบายข้อ 3 การสร้างโอกาสต่อยอดจากอุตสาหกรรมเดิม

3.1 นโยบายข้อ 3.1 การเปลี่ยนผ่านสู่อุตสาหกรรมยานยนต์แห่งอนาคต : ภายใต้นโยบาย “อว. for EV” มีการดำเนินงานผ่านการจัดตั้งสนามทดสอบยานยนต์อัตโนมัติ (CAV Proving Ground) การกำหนดมาตรฐานยานยนต์ไฟฟ้าดัดแปลง (EV Conversion) จัดตั้งคณะอนุกรรมการขับเคลื่อนงานยานยนต์ไฟฟ้าดัดแปลง ส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีในอุตสาหกรรมแบตเตอรี่มาตรฐานแบบสลับเปลี่ยนได้ สำหรับยานยนต์ไฟฟ้าขนาดเล็ก ตลอดจนถึงการเร่งยกระดับทักษะ (Upskill/Reskill) แรงงานในอุตสาหกรรมยานยนต์เดิมให้มีความพร้อมรองรับเทคโนโลยีใหม่ ควบคู่กับการใช้มาตรการ Thailand Plus Package เพื่อจูงใจให้เกิดการลงทุนและการจ้างงานในประเทศอย่างต่อเนื่อง

4. นโยบายข้อ 4 การส่งเสริมโอกาสในอุตสาหกรรมแห่งอนาคต

4.1 นโยบายข้อ 4.1 การส่งเสริมเศรษฐกิจสีเขียว : ขับเคลื่อนนโยบายเศรษฐกิจสีเขียวและพลังงานสะอาด ภายใต้โมเดลเศรษฐกิจ BCG (Bio-Circular-Green Economy) โดยการขับเคลื่อน BCG Model ในพื้นที่ทุ่งกุลาร้องไห้ การพัฒนาข้าวหอมสยาม การพัฒนานวัตกรรมน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้าปลอดภัยจากปาล์ม น้ำมันไทย หรือ EnPAT การพัฒนามาตรฐานตัวชี้วัดผู้ประกอบการเศรษฐกิจหมุนเวียนและเศรษฐกิจสีเขียว (Green Enterprise Indicator : GEI) และการปรับกระบวนการผลิตให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมด้วยการใช้แพลตฟอร์ม Industry 4.0 เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต

4.2 นโยบายข้อ 4.2 การต่อยอดพัฒนาเศรษฐกิจดิจิทัล : เตรียมความพร้อมทั้งด้านโครงสร้างพื้นฐานทางเทคโนโลยีและกำลังคนสมรรถนะสูง เพื่อรองรับอุตสาหกรรมเป้าหมายใหม่ (New S-Curve) และการใช้งานเทคโนโลยีดิจิทัลในวงกว้าง โดยการดำเนินงานผ่านโครงการการจัดตั้งศูนย์ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (TMEC) การจัดตั้งศูนย์พัฒนากำลังคนด้านเซมิคอนดักเตอร์ (NSTCs) และการจัดการเรียนการสอนรูปแบบใหม่ในหลักสูตร Sandbox วิศวกรรมเซมิคอนดักเตอร์ การนำ AI มาเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานและสร้างนวัตกรรม การขับเคลื่อนแผนปฏิบัติการด้านปัญญาประดิษฐ์แห่งชาติ โครงการ “AI University” สู่ “Education 6.0” และการจัดตั้งศูนย์ AI Thailand Hub

4.3 นโยบายข้อ 4.3 การพัฒนาเศรษฐกิจสุขภาพและบริการทางการแพทย์ : ผลักดันให้ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางบริการทางการแพทย์ โดยมีการดำเนินงานต่างๆ อาทิ การพัฒนาหลักสูตรผลิตผู้ดูแลผู้สูงอายุ (SC Pro) การพัฒนา แพลตฟอร์ม “นิรันดร์” การยกระดับมาตรฐานรังสีรักษาผ่าน Ramathibodi – IAEA Anchor Centre การสนับสนุนนวัตกรรมแพทย์เข้าสู่ระบบหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ การส่งเสริมการวิจัยและการพัฒนาสารสกัดสมุนไพร การพัฒนาแพลตฟอร์มข้อมูลกลางทางการแพทย์ นวัตกรรมภูมิสารสนเทศเพื่อสุขภาพ และ AI สำหรับการแพทย์และสาธารณสุขโดยใช้เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ

5. นโยบายข้อ 5 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อขยายโอกาส

5.1 นโยบายข้อ 5.1 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านวิจัยและนวัตกรรม : มุ่งเน้นการปฏิรูประบบวิจัยและนวัตกรรมเพื่อ “เปลี่ยนวิจัยเป็นมูลค่า” โดยมีการดำเนินงานต่างๆ อาทิ การส่งเสริม University Holding Company การสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจให้กับงานวิจัยและนวัตกรรม บัณฑิตนวัตกรรม อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทยและอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค โครงการไทยคอร์ป และอุปกรณ์ตรวจวัดสภาพอวกาศกับยานสำรวจอวกาศดวงเอ๋อ 7

5.2 นโยบายข้อ 5.4 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีดิจิทัล : สร้างกลไกกำกับดูแล โดยการผลักดันพระราชบัญญัติกิจการอวกาศ และสร้างระบบนิเวศและห่วงโซ่อุปทานโดยการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสำคัญ ได้แก่ ศูนย์ประกอบและทดสอบดาวเทียม (AIT) และโครงการดาวเทียม THEOS-2A

6. นโยบายข้อ 6 การส่งเสริมและผลักดันการพัฒนาคนไทยทุกช่วงวัย

6.1 นโยบายข้อ 6.1 เด็กทุกคนมีคุณภาพและเท่าเทียม : มุ่งปฏิรูประบบการอุดมศึกษาเพื่อสร้างโอกาสที่เท่าเทียมและพัฒนาทักษะที่ตอบโจทย์ชีวิต โดยมุ่งลดภาระค่าใช้จ่ายและกระจายโอกาสทางการศึกษาผ่านมาตรการ Free TCAS การจัดตั้งกองทุนเพื่อการพัฒนาการอุดมศึกษา การสนับสนุนทุนการศึกษา การสนับสนุนการเรียนรู้อัตโนมัติตลอดชีวิต (Lifelong Learning) ผ่านแพลตฟอร์ม Thai-MOOC พัฒนาคณะกึ่งหน่วยกิตกลางระดับอุดมศึกษา (National Credit Bank และระบบ CISA นอกจากนี้ ยังมีประกาศกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เรื่อง แนวปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการเรียนการสอนด้านปัญญาประดิษฐ์ในหลักสูตร

การศึกษาของสถาบันอุดมศึกษา พ.ศ. 2568 และมีการดำเนินงานโครงการผลิตครูเพื่อพัฒนาท้องถิ่น ทูน ODOS และโครงการผลิตบัณฑิตพันธุ์ใหม่

6.2 นโยบายข้อ 6.2 การยกระดับทักษะ เพื่อสร้างงาน สร้างรายได้ : มุ่งเน้นการเสริมทักษะเดิม (Reskill) และเพิ่มทักษะใหม่ (Upskill) ให้แก่กำลังคนทุกช่วงวัย อาทิสถุทธ Sandbox การส่งเสริมแพลตฟอร์ม STEMPPlus รวมถึงการขยายผลการจัดการศึกษาเชิงบูรณาการกับการทำงาน (CWIE+EEC Model) โครงการพัฒนาทักษะกำลังคนของประเทศ และโครงการพัฒนาความเป็นเลิศของสถาบันอุดมศึกษาและพัฒนากำลังคนชั้นสูง

7. นโยบายข้อ 7 การสร้างความยั่งยืนของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมควบคู่ไปกับการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ

7.1 นโยบายข้อ 7.1 การฟื้นฟู และการรับมือภัยธรรมชาติ : ดำเนินงานผ่านโครงการต่างๆ อาทิ การจัดตั้งศูนย์เอดมิทส์แห่งชาติ ระบบ “พิทักษ์พร” สำหรับการเฝ้าระวังรักษาป่าไม้ ระบบ Marine GI สำหรับการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการติดตามสถานการณ์น้ำ เพื่อเฝ้าระวังและรับมือภัยแล้ง-อุทกภัย และการพัฒนาหลักสูตรประกาศนียบัตรด้านการจัดการน้ำชุมชนตามแนวพระราชดำริ การติดตั้งนวัตกรรมเซนเซอร์วัดคุณภาพอากาศ DUSTBOY การพัฒนาอุปกรณ์ ACSMการใช้ประโยชน์จากข้อมูลสภาพจากดาวเทียมแสดงจุดความร้อน แอปพลิเคชัน “เซ็คฝุ่น” และการส่งเสริมการใช้ซังข้าวเพื่อลดการเผาในพื้นที่เกษตร

7.2 นโยบายข้อ 7.2 การบริหารจัดการน้ำ แก้ไขปัญหาน้ำท่วม น้ำแล้ง : ดำเนินการติดตั้งเครื่องกรองน้ำชุมชน, พัฒนานวัตกรรมกรองน้ำดื่มด้วยนาโนเทคโนโลยี พร้อมระบบติดตามคุณภาพ ขับเคลื่อนนโยบาย “อว. For Water” การติดตั้งระบบโทรมาตรอัตโนมัติ การสนับสนุนข้อมูลสารสนเทศแก่ศูนย์ปฏิบัติการสถานการณ์น้ำ (War Room) และ อว. ส่วนหน้า เพื่อช่วยเหลือประชาชนในพื้นที่ที่ประสบภัย

7.3 นโยบายข้อ 7.3 ความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) : จัดทำคู่มือการคำนวณการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก การขับเคลื่อนโครงการ Net Zero Campus การทำ Skill Mapping อาชีพด้านสิ่งแวดล้อมและความยั่งยืน โครงการ “ECOLIFE in U” และการพัฒนาพลังงานสะอาดจากเทคโนโลยีขั้นสูงจากโรงไฟฟ้านิวเคลียร์มาตรฐานปลอดภัยขนาดเล็ก

การดำเนินงานของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ในปี 2568 มุ่งเน้นการใช้องค์ความรู้และนวัตกรรมเพื่อลดความเหลื่อมล้ำ สร้างโอกาส และยกระดับขีดความสามารถการแข่งขันของประเทศ เพื่อวางรากฐานการพัฒนาที่ยั่งยืนและเป็นรูปธรรม

สารบัญ

	หน้า
บทสรุปผู้บริหาร	ก
สารบัญ	จ
บทนำ	ช
ส่วนที่ 1 โครงการสำคัญ อว. 2568	
01 มาตรการ Free TCAS และ Free TGAT 2568	4
02 กองทุนเพื่อพัฒนาการอุดมศึกษา	5
03 คลังหน่วยกิตกลางระดับอุดมศึกษา	7
04 หลักสูตรแซนด์บ็อกซ์	9
05 อว. For EV	12
06 อว. For AI	14
07 อว. For Semiconductor	17
08 อว. เพื่อประชาชน (อว. For Water / อว. For PM 2.5)	20
09 อว. แพร่ 2025	24
10 ครบรอบ 50 ปี ไทย-จีน ความร่วมมือด้าน อววน.	25
ส่วนที่ 2 ผลการดำเนินงานกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ที่สอดคล้องตามนโยบายรัฐบาล ปังบประมาณ พ.ศ. 2568	
นโยบายข้อ 1 นโยบายที่จะพิทักษ์รักษาไว้ซึ่งสถาบันพระมหากษัตริย์	
ข้อ 1.2 การดำเนินงานตามแนวพระราชดำริ	31
ข้อ 1.3 การส่งเสริมสถาบันศาสนา	31
นโยบายข้อ 2 นโยบายเร่งด่วน ดำเนินการทันที	
ข้อ 2.2 การดูแล ส่งเสริม พร้อมกับปกป้องผลประโยชน์ของผู้ประกอบการไทยโดยเฉพาะ SMEs	32
ข้อ 2.6 การยกระดับการทำเกษตรแบบดั้งเดิมให้เป็นเกษตรทันสมัย	36
นโยบายระยะกลางและระยะยาว	
นโยบายข้อ 3 การสร้างโอกาสต่อยอดจากอุตสาหกรรมเดิม	
ข้อ 3.1 นโยบายการสร้างโอกาสต่อยอดจากอุตสาหกรรมเดิม : การเปลี่ยนผ่านอุตสาหกรรมยานยนต์ เครื่องยนต์สันดาปไปสู่ยานยนต์แห่งอนาคต (HEVs PHEVs BEVs และ FCEVs)	45
นโยบายข้อ 4 การส่งเสริมโอกาสในอุตสาหกรรมแห่งอนาคต	
ข้อ 4.1 การส่งเสริมเศรษฐกิจสีเขียว (Green Economy or Eco-friendly Economy)	49
ข้อ 4.2 การต่อยอดพัฒนาเศรษฐกิจดิจิทัล (Digital Economy)	52
ข้อ 4.3 การพัฒนาเศรษฐกิจสุขภาพ (Care and Wellness Economy) และบริการทางการแพทย์ (Medical Hub)	56

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
นโยบายข้อ 5 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อขยายโอกาส	62
ข้อ 5.1 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านวิจัยและนวัตกรรม	62
ข้อ 5.4 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีดิจิทัล	67
นโยบายข้อ 6 การส่งเสริมและผลักดันการพัฒนาคนไทยทุกช่วงวัย	70
ข้อ 6.1 การส่งเสริมการเกิดและเติบโตของเด็กทุกคนอย่างมีคุณภาพและเท่าเทียม	70
ข้อ 6.2 การยกระดับทักษะ ผลิตลือกศักยภาพของคนไทยเพื่อสร้างงาน สร้างรายได้	77
นโยบายข้อ 7 การสร้างความยั่งยืนของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	80
ควบคู่ไปกับการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ	
ข้อ 7.1 การฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ และสร้างให้มีส่วนร่วมกับการรับมือภัยธรรมชาติ	80
ข้อ 7.2 การยกระดับการบริหารจัดการน้ำ แก้ไขปัญหาน้ำท่วม น้ำแล้ง	87
ข้อ 7.3 การสานต่อนโยบายความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality)	92
ภาคผนวก	
ภาคผนวก คำแถลงนโยบายรัฐบาล	ก-1
ภาคผนวก ตารางมอบหมายหน่วยงานรับผิดชอบ	ก-2
นโยบายรัฐบาล นางสาวแพทองธาร ชินวัตร นายกรัฐมนตรี	
แถลงต่อรัฐสภา เมื่อวันที่ 12 กันยายน 2567	

บทนำ

ตามที่นายกรัฐมนตรีได้แถลงนโยบายของคณะรัฐมนตรีต่อรัฐสภา เมื่อวันที่ 12 กันยายน 2567 รัฐบาลได้กำหนดนโยบายใน 3 ระดับ คือ นโยบายเร่งด่วน นโยบายระยะสั้น และนโยบายระยะยาว เพื่อรับมือกับความท้าทายสำคัญในการพัฒนาประเทศ ทั้งด้านเศรษฐกิจที่จำเป็นต้องเร่งเพิ่มผลิตภาพ (Productivity) เพื่อนำพาประเทศให้หลุดพ้นจากกับดักรายได้ปานกลาง ด้านสังคมที่กำลังเผชิญภาวะสังคมสูงวัยอย่างสมบูรณ์ (Aged Society) ซึ่งส่งผลกระทบต่อโครงสร้างประชากรวัยทำงานและการขาดแคลนแรงงาน ควบคู่ไปกับปัญหาเด็กและเยาวชนหลุดออกจากระบบการศึกษาและปัญหาความเหลื่อมล้ำทางการศึกษา ตลอดจนด้านสิ่งแวดล้อมจากวิกฤตการณ์เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change) ที่นำมาซึ่งภัยพิบัติทางธรรมชาติ อุทกภัย ดินโคลนถล่ม ฝุ่นละออง PM 2.5 และเหตุการณ์แผ่นดินไหว ซึ่งส่งผลกระทบต่อโดยตรงต่อคุณภาพชีวิตของประชาชน

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ขานรับนโยบายรัฐบาลในการแก้ไขปัญหาเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม โดยมุ่งมั่นแปลงนโยบายสู่ “การปฏิบัติจริง” ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ผ่านการบูรณาการองค์ความรู้และนวัตกรรมเพื่อขับเคลื่อนประเทศให้หลุดพ้นจากกับดักรายได้ปานกลาง และรับมือกับความท้าทายแห่งอนาคต โดยมีกลไกหลักคือ “โครงการสำคัญ” (Flagship Projects) และการดำเนินงานตามนโยบายรัฐบาลที่มุ่งเน้นผลสัมฤทธิ์ ภายใต้แนวคิด

“สร้างโอกาส ลดความเหลื่อมล้ำทางการศึกษา พัฒนากำลังคนสมรรถนะสูงสู่อุตสาหกรรมแห่งอนาคต และใช้ประโยชน์ ววน. แก้ปัญหาวิกฤตและขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศ”

รายงานผลการดำเนินงานตามโครงการสำคัญ และที่สอดคล้องตามนโยบายรัฐบาล ของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ฉบับนี้ จึงได้รวบรวมผลการดำเนินงานที่สะท้อนถึงบทบาทของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมในการเป็นฟันเฟืองหลักขับเคลื่อนประเทศ ทั้งในส่วนของโครงการสำคัญที่เร่งด่วนและเป็นรูปธรรม และการดำเนินงานที่สอดคล้องตามนโยบายรัฐบาล ครอบคลุมตั้งแต่นโยบายที่จะพิทักษ์รักษาไว้ซึ่งสถาบันพระมหากษัตริย์ การดูแลส่งเสริม SMEs การเกษตรทันสมัย อุตสาหกรรมแห่งอนาคต การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน การพัฒนาคนไทยทุกช่วงวัย ตลอดจนการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ควบคู่ไปกับการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ เพื่อนำพาประเทศไทยก้าวไปข้างหน้าอย่างมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน

ส่วนที่ 1

โครงการสำคัญ 2568

กระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ส่วนที่

1

ผลการดำเนินงานโครงการสำคัญ (FLAGSHIP PROJECTS) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มุ่งขับเคลื่อนนโยบายเชิงรุกผ่าน “โครงการสำคัญ” (Flagship Projects) โดยเน้นการลดความเหลื่อมล้ำและปฏิรูปการศึกษาอย่างเป็นระบบ เริ่มตั้งแต่การขยายโอกาสการเข้าถึงการศึกษาผ่านมาตรการสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการสมัครคัดเลือกเข้าศึกษาในสถาบันอุดมศึกษา (Free TCAS และ Free TGAT 2568) ควบคู่กับการใช้กลไก กองทุนเพื่อพัฒนาการอุดมศึกษา ในการพลิกโฉมมหาวิทยาลัย มุ่งเน้นการผลิตกำลังคนสมรรถนะสูง พัฒนาความเป็นเลิศของสถาบันอุดมศึกษา ร่วมกับระบบ คลังหน่วยกิตกลางระดับอุดมศึกษา เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต (Reskill/Upskill) พร้อมเร่งสร้างกำลังคนสู่อุตสาหกรรมแห่งอนาคต (Future Industries) โดยใช้กลไกหลักสูตรแซนด์บ็อกซ์ เพื่อผลิตบุคลากรทักษะสูงรองรับความต้องการเร่งด่วนในกลุ่มอุตสาหกรรมอนาคต (EV, AI, Semiconductor) ซึ่งถือเป็นหัวใจสำคัญในการยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันและขับเคลื่อนเศรษฐกิจไทยสู่เวทีโลก

ในมิติด้านสังคมและเศรษฐกิจ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มุ่งเน้นการประยุกต์ใช้องค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) เพื่อแก้ไขปัญหาวิกฤตและยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนอย่างเป็นรูปธรรม ผ่านโครงการ อว. เพื่อประชาชน (อว. For Water / อว. For PM 2.5) พร้อมขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานนวัตกรรมด้วยงาน มหกรรม อว. แพลร์ 2025 และยกระดับระบบนิเวศการวิจัยสู่สากลผ่านความร่วมมือเชิงยุทธศาสตร์ด้าน อววน. ในวาระ ครบรอบ 50 ปี ความสัมพันธ์ไทย-จีน เพื่อขยายผลการถ่ายทอดเทคโนโลยีขั้นสูง ทั้งนี้ เพื่อให้การดำเนินงานบรรลุผลสัมฤทธิ์และตอบโจทย์ยุทธศาสตร์ชาติ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จึงขับเคลื่อนการดำเนินงานผ่าน 10 โครงการสำคัญ ดังนี้

1. โครงการอุดหนุนค่าสมัครการคัดเลือกกลางบุคคลเข้าศึกษาในสถาบันอุดมศึกษา (TCAS) เพื่อความเสมอภาคทางการศึกษา (Free TCAS และ Free TGAT 2568)
2. การขับเคลื่อนกองทุนเพื่อพัฒนาการอุดมศึกษา
3. ระบบคลังหน่วยกิตกลางระดับอุดมศึกษา (National Credit Bank System)
4. การจัดการศึกษาที่แตกต่างจากมาตรฐานการอุดมศึกษา (Higher Education Sandbox)
5. การผลิตและพัฒนาากำลังคนสมรรถนะสูงเพื่อสนับสนุนการพัฒนาอุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้า (อว. For EV)
6. การผลิตและพัฒนาากำลังคนสมรรถนะสูงและการสร้างองค์ความรู้ด้านปัญญาประดิษฐ์ (อว. For AI)
7. การผลิตและพัฒนาากำลังคนสมรรถนะสูง และการวิจัยด้านเซมิคอนดักเตอร์และอิเล็กทรอนิกส์ขั้นสูง (อว. For Semiconductor)
8. การใช้ประโยชน์ ววน. แก้ปัญหาวิกฤติของประเทศ (อว. เพื่อประชาชน: การบริหารจัดการน้ำและฝุ่นละออง (อว. For Water / อว. For PM 2.5))
9. โครงการส่งเสริมการใช้ประโยชน์การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจไทย (อว. แพลร์ 2025)
10. การยกระดับความร่วมมือเชิงยุทธศาสตร์ด้าน อววน. ในโอกาสครบรอบ 50 ปี ความสัมพันธ์ไทย-จีน

FLAGSHIP PROJECTS



MHESI

2025

**Free
TCAS / TGAT
2568**

**กองทุน
เพื่อพัฒนา
การอุดมศึกษา**

**สร้างโอกาส
ลดความเหลื่อมล้ำ
ทางการศึกษา**

**พัฒนากำลังคน
สู่อุตสาหกรรม
แห่งอนาคต**

**หลักสูตร
Sandbox**

**คลังหน่วยกิต
แห่งชาติ**

**อว.
FOR EV**

**อว.
FOR AI**

**อว. FOR
Semiconductor**

**อว.
เพื่อประชาชน
“อว. FOR WATER”**

**อว.
เพื่อประชาชน
“อว. FOR PM2.5”**

**ใช้ประโยชน์ ววน.
แก้ปัญหาวิกฤติ
ของประเทศ**

**ขับเคลื่อน
เศรษฐกิจ
ของประเทศ**

**อว. FAIR
2025**

**ความร่วมมือ
50 ปี
ไทย – จีน**

มาตรการ Free TCAS และ Free TGAT 2568

01

ตามนโยบายรัฐบาลที่สนับสนุนให้เยาวชนมีโอกาสเข้าถึงการศึกษาได้อย่างเท่าเทียม เพื่อลดความเหลื่อมล้ำทางการศึกษา กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดยสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ดำเนิน “โครงการอุดหนุนค่าสมัครการคัดเลือกกลางบุคคลเข้าศึกษาในสถาบันอุดมศึกษา (TCAS) เพื่อความเสมอภาคทางการศึกษา” เพื่อสนับสนุนงบประมาณค่าสมัครการคัดเลือกกลางบุคคลเข้าศึกษาในสถาบันอุดมศึกษา (Thai University Central Admission System, TCAS) และค่าสมัครการคัดเลือกการสอบวัดความถนัดทั่วไป (Thailand General Aptitude Test, TGAT) ให้นักเรียน/นักศึกษาที่สมัครสอบคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาในสถาบันอุดมศึกษา โดยมีที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย (ทปอ.) ในฐานะที่เป็นหน่วยงานที่ได้รับมอบหมายจากสถาบันอุดมศึกษา ทำหน้าที่ในการคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาในสถาบันอุดมศึกษา โครงการดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อลดภาระค่าใช้จ่ายของนักเรียนและผู้ปกครอง รวมทั้งช่วยแก้ปัญหาความเหลื่อมล้ำทางการศึกษา และเปิดโอกาสในการเข้าถึงการศึกษาในระดับอุดมศึกษา ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ดำเนินการสนับสนุนงบประมาณค่าสมัครการคัดเลือก ดังนี้

1) สมัครสอบรายวิชาในระบบการคัดเลือกกลางเข้าศึกษาในสถาบันอุดมศึกษาประจำปี 2568 (TCAS 68) รอบ 3 หรือ รอบแอดมิชชัน (Admission) ฟรี 7 อันดับ ให้กับนักเรียนทุกคน โดยในปี 2568 มีผู้สมัครสอบ TCAS 68 จำนวน 323,139 คน ซึ่งสูงกว่า TCAS 67 ที่มีผู้สมัครสอบ จำนวน 289,412 คน เพิ่มขึ้น 33,727 คน

2) สนับสนุนค่าการสมัครสอบวัดความถนัดทั่วไป (TGAT) โดยในปี 2568 มีผู้สมัครสอบ TGAT จำนวน 315,483 คน ซึ่งสูงกว่า TCAS 67 ที่มีผู้สมัครสอบ จำนวน 285,133 คน เพิ่มขึ้น จำนวน 30,350 คน

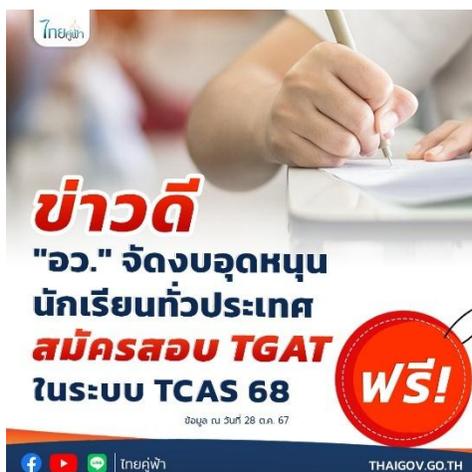
Free TCAS 2568

ฟรี 7 อันดับ

ผู้สมัคร 323,139 คน

Free TGAT 2568

ผู้สมัคร 315,483 คน



เฉลยข้อสอบ A-Level ตั้งแต่วันที่ 18 สิงหาคม 2568 เป็นต้นไป เผยแพร่ข้อสอบ A-Level ปี 2568 พร้อมเฉลย รวมทั้งสถิติการคัดเลือกในระบบ TCAS68 ผ่านเว็บไซต์ www.mycas.com เพื่อให้ผู้สนใจสามารถหาข้อมูลเหล่านี้ไปใช้วางแผนและเตรียมตัวสำหรับการสมัครในระบบ TCAS69 ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

กองทุนเพื่อพัฒนาการอุดมศึกษา

02

กองทุนเพื่อพัฒนาการอุดมศึกษา จัดตั้งโดยอาศัยอำนาจตาม มาตรา 47 แห่งพระราชบัญญัติการอุดมศึกษา พ.ศ. 2562 โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาความเป็นเลิศของสถาบันอุดมศึกษา และส่งเสริมการผลิตกำลังคน ระดับสูงเฉพาะทางตามความต้องการของประเทศ

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดยสำนักงาน ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และสำนักงาน สถานนโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ จัดทำ ข้อเสนอการจัดตั้งกองทุนและร่างแก้ไขพระราชบัญญัติการอุดมศึกษา พ.ศ. 2562 ด้วยการเพิ่มเติมหมวดกองทุนเพื่อ พัฒนาการอุดมศึกษา ซึ่งที่ประชุมสถานนโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ มีมติ เห็นชอบหลักการการจัดตั้งกองทุนดังกล่าว เมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2564

ทั้งนี้ เมื่อวันที่ 24 มีนาคม 2568 ราชกิจจานุเบกษาได้ประกาศกฎหมายการจัดตั้งกองทุนเพื่อพัฒนา อุดมศึกษา ภายใต้พระราชบัญญัติการอุดมศึกษา (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2562

“มาตรา 47 ในกรณีที่เห็นสมควร คณะรัฐมนตรีโดยข้อเสนอร่วมกับ ของกระทรวงและกระทรวงการคลัง อาจมีมติให้จัดตั้งกองทุนเพื่อพัฒนา การอุดมศึกษาขึ้น เพื่อพัฒนาความ เป็นเลิศของสถาบันอุดมศึกษาและ ส่งเสริมการผลิตกำลังคนระดับสูง เฉพาะทางตามความต้องการของประเทศ ”

การอนุมัติจัดตั้งกองทุนเพื่อพัฒนาการอุดมศึกษา

• 11 มกราคม 2565

คณะรัฐมนตรีมีมติอนุมัติการจัดตั้ง กองทุนเพื่อพัฒนาการอุดมศึกษา

2565



2567

• 9 ตุลาคม 2567

ที่ประชุม ส.ส. เห็นชอบร่างพระราชบัญญัติการจัดตั้งกองทุนฯ 4 ฉบับ ได้แก่

1. ร่างพระราชบัญญัติการอุดมศึกษา (ฉบับที่..) พ.ศ. ...
2. ร่างพระราชบัญญัติการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม (ฉบับที่ ..) พ.ศ. ...
3. ร่างพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ฉบับที่ ..) พ.ศ. ...
4. ร่างพระราชบัญญัติสถาบันนโยบายการอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม แห่งชาติ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. ...

2568

• 24 มีนาคม 2568

ราชกิจจานุเบกษาประกาศกฎหมายการจัดตั้งกองทุนฯ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง 4 ฉบับ ดังนี้

1. พระราชบัญญัติการอุดมศึกษา (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2568
2. พระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการกระทรวง การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2568
3. พระราชบัญญัติการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2568
4. พระราชบัญญัติสถาบันนโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและ นวัตกรรมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2568

• 22 ตุลาคม 2567

ที่ประชุม ส.ว. มีมติรับร่างพระราชบัญญัติการอุดมศึกษา (ฉบับที่ ..) พ.ศ. ไว้พิจารณา

และตั้งคณะกรรมการวิสามัญพิจารณาร่างพระราชบัญญัติการอุดมศึกษา (ฉบับที่ ..) พ.ศ. พิจารณาร่างพระราชบัญญัติที่เกี่ยวข้องอีก 3 ฉบับ

• 16 ธันวาคม 2567

ที่ประชุม ส.ว. มีมติเห็นชอบร่างกฎหมายจัดตั้ง กองทุนฯ จำนวน 4 ฉบับ

สาระสำคัญของการจัดตั้ง “กองทุนเพื่อพัฒนาการอุดมศึกษา”

- กำหนดให้การจัดสรรงบประมาณ** สำหรับงบลงทุนและงบเงินอุดหนุนจากกองทุนเพื่อพัฒนาการอุดมศึกษาเพื่อนำมาใช้ในการพัฒนาความเป็นเลิศของสถาบันอุดมศึกษาและการผลิตกำลังคนระดับสูงเฉพาะทางตามความต้องการของประเทศ และยกเลิกการจัดสรรงบประมาณเข้ากองทุนให้กู้ยืมดอกเบี้ยต่ำให้แก่สถาบันอุดมศึกษาเอกชนซึ่งจะยุบรวมเข้ากับกองทุนฯ ตามพระราชบัญญัตินี้
- กำหนดให้มีการจัดตั้งกองทุนเพื่อพัฒนาการอุดมศึกษาขึ้นโดยเป็น**กองทุนหมุนเวียนในสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม** โดยประกอบด้วยเงินและทรัพย์สินทั้งที่มาจากกรุยรวมเงินกองทุนหมุนเวียนเพื่อพัฒนาสถาบันอุดมศึกษาเอกชนที่จัดตั้งขึ้นตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 24 สิงหาคม 2547 เงินทุนประเดิมที่รัฐบาลจัดสรรให้ เงินอุดหนุนที่รัฐบาลจัดสรรให้เป็นรายปีตามกรอบวงเงินที่คณะรัฐมนตรีกำหนดโดยข้อเสนอของคณะกรรมการพิจารณางบประมาณด้านการอุดมศึกษาตามกฎหมายว่าด้วยสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ เงินหรือทรัพย์สินที่มีผู้บริจาคหรือมอบให้เพื่อสมทบกองทุน รวมทั้งเงินสมทบกองทุนที่สถาบันอุดมศึกษานำส่งกองทุนฯ ตามจำนวน หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนดในพระราชกฤษฎีกา
- กำหนดให้มีคณะกรรมการบริหารกองทุน** โดยมีหน้าที่และอำนาจบริหารกองทุนให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของกองทุนและระเบียบที่สภานโยบายกำหนด ประกอบด้วยประธานกรรมการและกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิซึ่งคณะรัฐมนตรีแต่งตั้ง รองประธานกรรมการและกรรมการโดยตำแหน่งที่มาจากหน่วยงานของรัฐที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงบประมาณและการพัฒนาทางด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และกรรมการซึ่งมาจาก ผู้แทนสถาบันอุดมศึกษาเอกชนและสถาบันอุดมศึกษาของรัฐที่ไม่อยู่ในสังกัดของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



วสอ.การอุดมศึกษา
พ.ศ. 2562



วสอ.การอุดมศึกษา
(ฉบับที่ 2)
พ.ศ. 2568



วสอ.การส่งเสริมวิทยาศาสตร์
การวิจัยและนวัตกรรม
(ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2568



วสอ.ระเบียบบริหารราชการ
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์
วิจัยและนวัตกรรม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2568



วสอ.สภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์
วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ
(ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2568

- กำหนดให้มีสำนักงานบริหารกองทุน** เพื่อกำหน้าที่รับผิดชอบงานธุรการของสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม คณะกรรมการบริหารกองทุนคณะอนุกรรมการ และบุคคลที่คณะกรรมการบริหารกองทุนแต่งตั้ง โดยมีผู้อำนวยการสำนักงานบริหารกองทุนเพื่อพัฒนาการอุดมศึกษาเป็นผู้บริหารและเป็นผู้บังคับบัญชาของผู้ปฏิบัติงานในสำนักงานฯ โดยรับผิดชอบต่อคณะกรรมการ บริหารกองทุน และปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
- กำหนดวิธีการจัดสรรเงินกองทุน** เป็นไปตามคำรับรองการปฏิบัติตามเงื่อนไขของการรับเงินอุดหนุนการพัฒนา การอุดมศึกษา ระหว่างสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และสถาบันอุดมศึกษาซึ่งได้รับจัดสรร ซึ่งต้องกำหนดผลสัมฤทธิ์และตัวชี้วัดที่ตรวจสอบได้ และเป็นไปตามนโยบาย ยุทธศาสตร์ และแผนด้านการอุดมศึกษาตามกฎหมายว่าด้วยสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ และตรงกับความต้องการของประเทศอย่างแท้จริง โดยคำนึงถึงความคล่องตัว มีความโปร่งใส ไม่มีการขัดกันระหว่างประโยชน์ส่วนบุคคลและประโยชน์ส่วนรวม และปราศจากการแทรกแซงทางการเมือง



คลังหน่วยกิตกลางระดับอุดมศึกษา (National Credit Bank)

03

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มีนโยบายส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต (Lifelong Learning) โดยไม่จำกัดอายุและคุณวุฒิผู้เรียน โดยสนับสนุนให้สถาบันอุดมศึกษาจัดทำ “คลังหน่วยกิต” ซึ่งเป็นเครื่องมือสำคัญที่ช่วยให้ผู้เรียนสามารถสะสมหน่วยกิตที่ได้จากการเรียนในระบบ นอกกระบบ และการศึกษาตามอัธยาศัย เช่น หลักสูตรเพื่อรับปริญญา หลักสูตรฝึกอบรม การสร้างประสบการณ์ ซึ่งคลังหน่วยกิตยังช่วยให้สามารถนำหน่วยกิตเหล่านี้ไปเทียบโอนเพื่อการศึกษาต่อหรือการพัฒนาตนเองได้อย่างยืดหยุ่น สามารถเรียนรู้ได้ตลอดชีวิต และสามารถออกรายงานสะสมหน่วยกิต เพื่อใช้ในการแสดงการเรียนรู้ตลอดชีวิตในระดับอุดมศึกษา

กฎกระทรวง มาตรฐานหลักสูตรการศึกษาระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2565

ข้อ 15 การสะสมผลการเรียนรู้เพื่อคุณวุฒิตามระดับ เพื่อพัฒนาตนเอง หรือ การเรียนรู้ตลอดชีวิต เพื่อสำเร็จหลักสูตรการศึกษาหรือเพื่อขอรับปริญญา ให้กระทำโดยระบบคลังหน่วยกิตในระดับอุดมศึกษาตามที่คณะกรรมการประกาศกำหนด โดยมีหลักการดังต่อไปนี้

- 1) การนำผลการเรียน ผลลัพธ์การเรียนรู้ สมรรถนะ หรือประสบการณ์มาเทียบหน่วยกิตและสะสมในคลังหน่วยกิตได้ตามหลักเกณฑ์การเทียบโอน
- 2) การไม่มีข้อจำกัดเรื่องอายุ คุณวุฒิของผู้เรียน และระยะเวลาในการเรียน
- 3) การลงทะเบียนเรียนและสะสมหน่วยกิตได้ตลอดชีวิต โดยไม่มีเงื่อนไขของระยะเวลาในการสะสม
- 4) การลงทะเบียนเรียนและสะสมหน่วยกิตในสถาบันอุดมศึกษามากกว่าหนึ่งแห่งได้



กฎกระทรวงมาตรฐานหลักสูตร
การศึกษาระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2565

คณะกรรมการมาตรฐานการอุดมศึกษาออกประกาศคณะกรรมการมาตรฐานการอุดมศึกษา 2 ฉบับ เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้ผู้เรียนมีการเรียนรู้ตลอดชีวิต และสามารถสะสมหน่วยกิตไว้ในคลังหน่วยกิต ทั้งนี้ คลังหน่วยกิตที่ดำเนินการโดยสถาบันอุดมศึกษาต้องเชื่อมต่อกันได้กับคลังหน่วยกิตกลางในรูปแบบดิจิทัล

1. ประกาศคณะกรรมการมาตรฐานการอุดมศึกษา เรื่อง แนวทางการดำเนินงานคลังหน่วยกิต ในระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2565



เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้ผู้เรียนมีการเรียนรู้ตลอดชีวิต และส่งเสริมผู้เรียนสามารถสะสมหน่วยกิตที่ได้รับจากการศึกษาในระบบ การศึกษานอกกระบบ และการศึกษาตามอัธยาศัย ไว้ในคลังหน่วยกิต

2. ประกาศคณะกรรมการมาตรฐานการอุดมศึกษา เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการเทียบโอนหน่วยกิต และผลการศึกษาในระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2565



เพื่อเป็นแนวทางให้ผู้เรียนสามารถเทียบโอนหน่วยกิตและ ผลการศึกษาได้อย่างคล่องตัวและรักษาไว้ซึ่งมาตรฐาน การศึกษาระดับอุดมศึกษา

ธนาคารหน่วยกิตแห่งชาติ

โอกาสทางการศึกษา สำหรับทุกช่วงวัย



National Credit Bank

คือ การเทียบโอนความรู้การศึกษาในระบบ การศึกษา นอกกระบบการศึกษาตามอรรถาศัย และจากประสบการณ์บุคคล มาเก็บสะสมไว้ในธนาคารหน่วยกิต เพื่อสนับสนุนหลักการ เรียนรู้ตลอดชีวิต

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 สำนักงานปลัดกระทรวง การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ดำเนินการจัดทำ “โครงการจัดทำแพลตฟอร์มการ พัฒนาระบบคลังหน่วยกิตกลางระดับอุดมศึกษา (National Credit Bank)” เพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน รองรับและพัฒนาระบบกลางบริหารจัดการหน่วยกิต ระดับอุดมศึกษา เชื่อมโยงข้อมูลผลการเรียนรู้จากสถาบัน ต่าง ๆ สามารถเทียบโอนผลการเรียนรู้ระหว่างหลักสูตร สถาบัน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อยกระดับคุณภาพ

และความยืดหยุ่นของระบบอุดมศึกษาไทย ซึ่งปัจจุบันอยู่ ระหว่างขั้นตอนการลงนามสัญญาผู้รับจ้างในการ พัฒนาแพลตฟอร์มดังกล่าว

สถาบันอุดมศึกษาที่ประสงค์จะดำเนินการคลังหน่วยกิต ให้ดำเนินการยื่นขอขึ้นทะเบียนต่อคณะกรรมการมาตรฐาน การอุดมศึกษา โดยความเห็นชอบของสภาอุดมศึกษา ซึ่งสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จะประกาศรายชื่อสถาบันอุดมศึกษา ที่ผ่านการขึ้นทะเบียนต่อสาธารณะ

ในปัจจุบัน มีสถาบันอุดมศึกษาขึ้นทะเบียนคลังหน่วยกิตแล้ว จำนวน 4 แห่ง¹ ได้แก่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



เมื่อวันที่ 30 กันยายน 2568 สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จัดประชุมเชิงปฏิบัติการ “คลังหน่วยกิตอุดมศึกษา สู่การเรียนรู้ตลอดชีวิต” (Higher Education Credit Bank and Credential Wallet: A New Frontier of Lifelong Education) เพื่อสนับสนุนให้ สถาบันอุดมศึกษาจัดทำเอกสารเสนอประกอบการพิจารณาการขอขึ้นทะเบียน คลังหน่วยกิตของสถาบันอุดมศึกษา



¹ ข้อมูลสถาบันอุดมศึกษาที่ขึ้นทะเบียนคลังหน่วยกิต ณ วันที่ 10 มิถุนายน 2568

หลักสูตรแซนด์บ็อกซ์ (Higher Education Sandbox)

04

ตามพระราชบัญญัติการอุดมศึกษา พ.ศ. 2562 มาตรา 69 กำหนดให้สถาบันอุดมศึกษาสามารถจัดการศึกษาที่แตกต่างไปจากมาตรฐานการอุดมศึกษา กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดยสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และสำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ ได้ร่วมพัฒนากลไกรองรับการจัดการศึกษา เพื่อตอบสนองโจทย์ความต้องการของภาคการผลิต (Demand Driven) เปิดให้สถาบันอุดมศึกษาสามารถดำเนินการ “จัดการศึกษาแบบหลักสูตรบูรณาการศาสตร์ที่แตกต่างไปจากมาตรฐานการอุดมศึกษา หรือ แซนด์บ็อกซ์อุดมศึกษา (Higher Education Sandbox)” ที่เป็นนวัตกรรมการจัดการศึกษารูปแบบใหม่ มีการบูรณาการศาสตร์ที่แตกต่างไปจากมาตรฐานการอุดมศึกษา ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดของสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการจัดการศึกษาที่แตกต่างจากมาตรฐานการอุดมศึกษา พ.ศ. 2564

โดยมีการแต่งตั้งคณะทำงานเพื่อส่งเสริมการจัดการศึกษาที่แตกต่างจากมาตรฐานการอุดมศึกษา และกำหนดแนวทางการส่งข้อเสนอการจัดการศึกษาและขั้นตอนการพิจารณาอนุมัติการจัดการศึกษาในรูปแบบ Higher Education Sandbox หรือหลักสูตรแซนด์บ็อกซ์ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่สภานโยบายกำหนด ซึ่งจะทำให้สถาบันอุดมศึกษาสามารถเปิดสอนหลักสูตรร่วมกับสถานประกอบการ มีการใช้บุคลากรผู้สอนที่มีความเชี่ยวชาญจากสถานประกอบการ ลดข้อจำกัดด้านชั่วโมงการเรียน รูปแบบการเรียนแบบใช้สื่อผสมผสานระบบธนาคารหน่วยกิต เพื่อผลิตและพัฒนาากำลังคนให้ตรงกับความต้องการของประเทศ โดยมีคณะกรรมการพิเศษเฉพาะเรื่อง ด้านการส่งเสริมนวัตกรรมการอุดมศึกษา ซึ่งได้รับมอบอำนาจจากสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ ทำหน้าที่พิจารณาอนุมัติข้อเสนอหลักสูตรแซนด์บ็อกซ์

ทั้งนี้ ตั้งแต่ปี 2565 – 2568 คณะกรรมการพิเศษเฉพาะเรื่องด้านการส่งเสริมนวัตกรรมการอุดมศึกษา ได้พิจารณาอนุมัติข้อเสนอหลักสูตรแซนด์บ็อกซ์แล้ว จำนวน 24 หลักสูตร โดยมีเป้าหมายผลิตกำลังคนสมรรถนะสูงมากกว่า 26,345 คน

หลักสูตรแซนด์บ็อกซ์แล้ว จำนวน 24 หลักสูตร
ผลิตกำลังคน มากกว่า 26,345 คน

- การอนุมัติข้อเสนอหลักสูตรแซนด์บ็อกซ์ ตามข้อเสนอของสถาบันอุดมศึกษา (แบบ Bottom-up approach) จำนวน 19 ข้อเสนอ
- การอนุมัติข้อเสนอหลักสูตรแซนด์บ็อกซ์ ตามนโยบายการพัฒนาหลักสูตรแซนด์บ็อกซ์ ด้านเซมิคอนดักเตอร์ (Top-down Approach) จำนวน 5 ข้อเสนอ



ปัจจุบันมีหลักสูตร
ที่เริ่มจัดการศึกษาแล้ว
จำนวน 16 ข้อเสนอ

มีนักศึกษาเข้าเรียน
รวม 2,077 คน

ข้อเสนอหลักสูตรแซนด์บ็อกซ์ ที่ได้รับการอนุมัติ

2565

- (1) หลักสูตรการผลิตและพัฒนากำลังคนสาขาฉุกเฉินการแพทย์ โดยวิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์
- (2) หลักสูตรการผลิตบุคลากร High-tech Entrepreneur โดย International School of Management (ISM) มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย
- (3) หลักสูตรการผลิตบุคลากรด้านวิศวกรรมปัญญาประดิษฐ์และดิจิทัล โดยมหาวิทยาลัยซีเอ็มเคแอล และสถาบันวิศวกรรมปัญญาประดิษฐ์

2566

- (4) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ และเทคโนโลยีดิจิทัล โดยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- (5) หลักสูตรการจัดการบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการการบันเทิงนานาชาติ โดยวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ตะวันออก
- (6) หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม แขนงพลังงานทดแทนและยานยนต์ไฟฟ้า โดยสถาบันเทคโนโลยีจอร์ตา
- (7) หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาการเป็นผู้ประกอบการเชิงนวัตกรรม โดยสถาบันเทคโนโลยีจอร์ตา
- (8) หลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สาขาวิชาผู้นำธุรกิจสุขภาพเชิงสร้างสรรค์ โดยมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
- (9) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมบูรณาการระบบการผลิต (ต่อเนื่อง) โดยมหาวิทยาลัยศิลปากร มหาวิทยาลัยบูรพา และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
- (10) หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาการจัดการการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพแบบองค์รวม (หลักสูตรสองภาษา) โดยวิทยาลัยนานาชาติ มหาวิทยาลัยบูรพา

2567

- (11) หลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมเซมิคอนดักเตอร์ โดยสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- (12) โครงการ K-Engineering WIL (Work-integrated Learning) แบบปกติและเร่งรัด ระดับปริญญาโท-เอก โดยสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- (13) หลักสูตรสาขาวิชาการรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ (ต่อเนื่อง) โดยสถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์
- (14) หลักสูตรสาขาวิชาการขึ้นสูงทางชีวการแพทย์และการสร้างสรรค์ธุรกิจสุขภาพ โดย มหาวิทยาลัยมหิดล
- (15) หลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมระบบราง โดยมหาวิทยาลัยมหิดล
- (16) หลักสูตรการผลิตกำลังคนศักยภาพสูงที่มีความรู้เชิงลึกด้านวิทยาศาสตร์และแนวคิดเชิงนวัตกรรม โดยมหาวิทยาลัยมหิดล

2568

- (17) หลักสูตรด้านชีวสารสนเทศและชีววิทยาระบบเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว ระดับปริญญาโท-เอก โดย หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคน และทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและการสร้างนวัตกรรม (บพค.) และ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
- (18) หลักสูตรด้านเทคโนโลยีพลังงานชีวภาพและการกลั่นชีวภาพที่ยั่งยืน ระดับปริญญาโท-เอก โดยหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคน และทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและการสร้างนวัตกรรม (บพค.) และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
- (19) หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมสร้างสรรค์และผู้ประกอบการ ระดับปริญญาตรี โดยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
- (20) หลักสูตรการออกแบบโมโครอิเล็กทรอนิกส์ โดยสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง และเครือข่าย 12 แห่ง ระดับปริญญาโท-เอก
- (21) หลักสูตรวิทยาการข้อมูลเชิงพื้นที่ โดยวิทยสถานวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย (ธัชวัญ) หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคน และทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและการสร้างนวัตกรรม (บพค.) และมหาวิทยาลัยพะเยา ร่วมกับ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)
- (22) หลักสูตรวิศวกรรมระบบราง โดยวิทยสถานวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย (ธัชวัญ) หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคน และทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและการสร้างนวัตกรรม (บพค.) และมหาวิทยาลัยพะเยา ร่วมกับ สถาบันวิจัยภาครัฐ ทรานส์ไฟท์แห่งประเทศไทย ภาคเอกชน ระดับปริญญาโท-เอก
- (23) หลักสูตรมาสเตอร์ศาสตรบัณฑิต Sandbox 4+2 ปี โดยมหาวิทยาลัยบูรพา
- (24) หลักสูตรเทคโนโลยีดิจิทัลและ AI ในสุขภาพ โดยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ร่วมกับกระทรวงสาธารณสุข ระดับปริญญาโท

ตัวอย่างความสำเร็จ การจัดการศึกษาที่แตกต่างจากมาตรฐานการอุดมศึกษา (Higher Education Sandbox)

หลักสูตร
วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชา
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์
และเทคโนโลยีดิจิทัล
คณะ
วิศวกรรมศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

จัดการเรียนแบบ **Block course** เรียนวิชาเฉพาะทางและการฝึกงานตั้งแต่**ชั้นปี 1** ทำให้**นิสิตได้เรียนรู้จากการทำงานจริง** ได้ทราบข้อจำกัด สิ่งทีถนัด นำมาต่อยอดการเรียนในชั้นปีต่อไปได้

ภาคอุตสาหกรรมเข้ามามีส่วนร่วมในเชิงลึก ในการจัดกิจกรรมและสามารถเปิดวิชาเลือกให้นิสิต ทำให้นิสิตได้เรียนรู้ศาสตร์และเทคโนโลยีที่ใช้ในงานจริง เกิดความสัมพันธ์ระหว่างนิสิตและบริษัท นำไปสู่การฝึกงานและทำงานต่อไป

จากการประเมินผลการฝึกงานของ**นิสิตปี 1 พบว่า นิสิต 80% ทำงานได้ดีกว่า หรือ เทียบเท่ากับนิสิต/นักศึกษา ที่ฝึกงานในปี 3 หลักสูตรปกติ** และสามารถผลิตบัณฑิตได้ตรงความต้องการของภาคอุตสาหกรรม



“ การพัฒนากำลังคนสมรรถนะสูง
สร้างทักษะแรงงาน
สนับสนุนอุตสาหกรรมแห่งอนาคต
สร้างเศรษฐกิจใหม่ด้วย วิทยาศาสตร์
วิจัย และนวัตกรรม ”

ตามที่รัฐบาลได้กำหนดทิศทางการพัฒนาประเทศไทย เพื่อยกระดับศักยภาพการแข่งขันของประเทศในเวทีโลก โดยเน้นการสร้างเศรษฐกิจใหม่ที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรม วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และทรัพยากรมนุษย์คุณภาพสูง ภายใต้เป้าหมายดังกล่าว กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จึงมีบทบาทสำคัญในการพัฒนา กำลังคนสมรรถนะสูง องค์ความรู้ และเทคโนโลยีให้สอดคล้องกับทิศทางยุทธศาสตร์ของรัฐบาล โดย กระทรวงการ อุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้รับมอบหมายให้ดำเนินงานสำคัญเพื่อสร้างคนและสร้างนวัตกรรม รองรับอุตสาหกรรมอนาคต ดังนี้



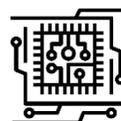
๖๖. for EV

เพื่อสนับสนุนการพัฒนาอุตสาหกรรม ยานยนต์ไฟฟ้า (Electric Vehicle) ให้ เกิดบุคลากรและงานวิจัยรองรับ โครงสร้างพื้นฐานและการผลิตใน ประเทศ โดยกำหนดเป้าหมายพัฒนา **ทักษะกำลังคนด้านยานยนต์ไฟฟ้า 150,000 คน**



๖๖. for AI

เพื่อสร้างบุคลากรและองค์ความรู้ ด้านปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence) ที่จะเป็นเทคโนโลยีสำคัญ ในการยกระดับเศรษฐกิจ สังคม และ อุตสาหกรรมการผลิต การบริการ และการเกษตรให้ทันสมัยและแข่งขันได้ โดยกำหนดเป้าหมายพัฒนา**ทักษะกำลังคนด้าน AI 50,000 คน**



๖๖. for Semiconductor

มุ่งพัฒนาทักษะบุคลากรและการวิจัยด้าน เซมิคอนดักเตอร์ซึ่งเป็นอุตสาหกรรม ฐานรากของเทคโนโลยีสมัยใหม่ ไม่ว่าจะ เป็นอิเล็กทรอนิกส์ การสื่อสาร โทรคมนาคม หรือยานยนต์ไฟฟ้า เพื่อให้ ไทยสามารถเป็นศูนย์กลางการผลิตและ พัฒนานวัตกรรมชิปในภูมิภาค โดย กำหนดเป้าหมายพัฒนา**ทักษะกำลังคนด้าน Semiconductor & Advanced Electronics 80,000 คน**

อว. For EV

สนับสนุนการพัฒนาอุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้า

05

รัฐบาลกำหนดเป้าหมาย **30@30** ให้ประเทศไทยเป็นฐานการผลิตยานยนต์ไฟฟ้า และชิ้นส่วนที่สำคัญที่ใหญ่ที่สุดในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก หรือ **EV Hub** และ 10 อันดับแรกของโลกในการผลิตยานยนต์ที่ไม่ปล่อยมลพิษ (Zero Emission Vehicle: ZEV) ให้ได้อย่างน้อย 30% ของการผลิตยานยนต์ทั้งหมดของประเทศไทย ในปี 2030 หรือ พ.ศ. 2573 คิดเป็นกำลังการผลิตรถยนต์ประมาณ 725,000 คัน และรถจักรยานยนต์ประมาณ 675,000 คัน เพื่อสร้างอุตสาหกรรมใหม่ให้กับประเทศ ลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ แก้ไขปัญหาและลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศโลก ก่อให้เกิดการพึ่งพาตัวเอง สร้างอนาคตที่ยั่งยืน และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม



กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม กำหนดนโยบาย อว. For EV เป็นกลไกหลักสนับสนุนการเปลี่ยนผ่านของอุตสาหกรรมเครื่องยนต์สันดาปของไทยไปสู่อุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้า (EV) โดยมีเป้าหมายในการสร้างระบบนิเวศ (ecosystem) ยานยนต์ไฟฟ้าอย่างครบวงจร คือ

1. การพัฒนากำลังคนด้านอีวี (EV-HRD)

ในปี 2568 กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม สามารถพัฒนากำลังคนทักษะสูงด้านยานยนต์ไฟฟ้าและที่เกี่ยวข้องไปแล้วกว่า 5,000 คน ให้มีทักษะและสมรรถนะที่สูงขึ้น สำหรับเข้าสู่อุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้า โดยสร้างความร่วมมือจากเครือข่ายมหาวิทยาลัยและหน่วยงานเอกชนต่าง ๆ เพื่อร่วมพัฒนากำลังคนในกลุ่มอุตสาหกรรมยานยนต์ ผ่านกลไกต่าง ๆ ดังนี้

1.1 โครงการ EV Ready+ โดยสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พัฒนาแพลตฟอร์มออนไลน์ MHESI Skill ซึ่งมีการอบรมทั้งในรูปแบบออนไลน์ทางเว็บไซต์ www.mhesi-skill.org และฝึกภาคปฏิบัติ ณ มหาวิทยาลัยกรุงเทพธนบุรี และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตระยอง พร้อมรับประกาศนียบัตรรับรอง (e-Certificate)

1.2 โครงการ GenNX Model พัฒนากำลังคนสำหรับอุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้า (EV) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ร่วมกับ บริษัท เจเนเรชั่น ประเทศไทย อบรมหลักสูตรพัฒนาทักษะที่เข้มข้น โดยมุ่งเน้น 2 สาขาอาชีพ ได้แก่ ผู้เชี่ยวชาญติดตั้งเครื่องชาร์จรถยนต์ไฟฟ้าและโซลาร์เซลล์ (EV Charger & Solar Cell Installer) และที่ปรึกษาด้านการบริการและการขายยานยนต์ไฟฟ้า

1.3 โครงการพัฒนากำลังคนทักษะสูงเพื่อรองรับอุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้า สร้างความรู้พื้นฐานของยานยนต์ไฟฟ้า สร้างทักษะการตรวจสอบซ่อมบำรุง และติดตั้งระบบ ทั้งในระดับอาชีพและปริญญาตรี-โท รวมถึงอาจารย์ในสถานศึกษา

1.4 ศูนย์บริการและศูนย์ฝึกอบรมยานยนต์ไฟฟ้า ณ มหาวิทยาลัยกรุงเทพธนบุรี เพื่อเป็นศูนย์บริการซ่อมรถ EV ที่ได้มาตรฐาน และศูนย์ฝึกอบรม (Training Center)

1.5 หลักสูตรพัฒนากักขะด้านยานยนต์ไฟฟ้า กว่า 300 หลักสูตร

- มาตรการภาษี Thailand plus package โดยอนุมัติหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับยานยนต์ไฟฟ้า สำหรับการเพิ่มทักษะแรงงานในกลุ่มอุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้าหรือที่เกี่ยวข้อง

- หลักสูตร Sandbox หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม แขนงพลังงานทดแทนและยานยนต์ไฟฟ้า โดยสถาบันเทคโนโลยีจิตรลดา

- หลักสูตรเพื่อพัฒนากักขะด้านยานยนต์ไฟฟ้าจากสถาบันอุดมศึกษาในเครือข่าย เช่น หลักสูตรพื้นฐานเทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า หลักสูตรการซ่อมบำรุงยานยนต์ไฟฟ้า หลักสูตรการออกแบบและพัฒนาระบบยานยนต์ไฟฟ้า หลักสูตรโครงสร้างพื้นฐานสำหรับยานยนต์ไฟฟ้า และหลักสูตรการจัดการธุรกิจยานยนต์ไฟฟ้า หลักสูตรแบตเตอรี่สำหรับยานยนต์สมัยใหม่ หลักสูตรการติดตั้งและซ่อมบำรุงเครื่องอัดประจุไฟฟ้า หลักสูตรการตรวจวัดทางไฟฟ้าสำหรับยานยนต์สมัยใหม่ หลักสูตรการวัดและรับส่งข้อมูลเพื่อการสื่อสารภายในยานยนต์ไฟฟ้า หลักสูตรระบบขับเคลื่อนยานยนต์ไฟฟ้า และหลักสูตรระบบปัญญาประดิษฐ์สำหรับยานยนต์อัตโนมัติ เป็นต้น

2. การวิจัยพัฒนาเพื่อสร้างนวัตกรรมในอีวี (EV-Innovation)

ที่สามารถเชื่อมโยงกับภาคอุตสาหกรรม ผู้ผลิต และผู้ประกอบการทั้งในและต่างประเทศ

2.1 ศูนย์ความเป็นเลิศด้านยานยนต์ไฟฟ้าประเทศไทย (Thailand EV Center of Excellence หรือ TECE) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) ร่วมกับ กระทรวงอุตสาหกรรม โดย สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) ศูนย์ทดสอบยานยนต์และยางล้อแห่งชาติ (ATTRIC) เพื่อยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันให้แก่ผู้ประกอบการชิ้นส่วนยานยนต์ไทยพร้อมรับการเปลี่ยนผ่านสู่ยุคยานยนต์ไฟฟ้าในอนาคต

2.2 สนับสนุนธุรกิจนวัตกรรมยานยนต์ไฟฟ้า เพื่อพัฒนาผู้ประกอบการและสร้างมูลค่าการขายแบตเตอรี่และชิ้นส่วนสำคัญที่เกี่ยวข้องของยานยนต์ไฟฟ้า

- 1) การพัฒนาอุปกรณ์และชิ้นส่วนสำคัญสำหรับยานยนต์ไฟฟ้า เช่น ส่วน Battery Pack ส่วน Motor ส่วน Inverter ส่วน Charger ส่วน Controller/CPU เป็นต้น

- 2) การพัฒนาแพลตฟอร์มบริการสถานีชาร์จ การบริหารจัดการภาคขนส่ง

- 3) การพัฒนายานยนต์ไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ เช่น รถยนต์นั่ง รถกระบะ รถจักรยานยนต์ รถบัส รถบรรทุก รถสามล้อ เรือโดยสาร เป็นต้น

- 4) การพัฒนาแพลตฟอร์มให้บริการรถจักรยานยนต์ไฟฟ้า และเครือข่ายสถานีสับเปลี่ยนแบตเตอรี่อัตโนมัติ และระบบบริการชาร์จเร็ว เช่น แอปพลิเคชัน Winnonie แพลตฟอร์มให้เช่ารถจักรยานยนต์ไฟฟ้าสำหรับผู้ขับขี่รถจักรยานยนต์สาธารณะ

อว. For AI

สร้างบุคลากรและองค์ความรู้ด้านปัญญาประดิษฐ์

06

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ดำเนินนโยบายสนับสนุนการวิจัย พัฒนา และประยุกต์ใช้ **ปัญญาประดิษฐ์ หรือ Artificial Intelligence (AI)** เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ ตลอดจนส่งเสริมความร่วมมือระหว่างภาครัฐ ภาคเอกชน และสถาบันการศึกษาในการสร้างบุคลากรที่มีทักษะด้านดิจิทัลและ AI นอกจากนี้ ยังให้ความสำคัญกับมาตรฐานด้านจริยธรรม ความปลอดภัย และการสร้างระบบนิเวศนวัตกรรมที่เอื้อต่อการเติบโตของเทคโนโลยี AI ซึ่งจะเป็นรากฐานสำคัญในการยกระดับศักยภาพของไทยในอนาคต



อว. For AI มุ่งขับเคลื่อน 3 เรื่องหลัก ได้แก่ (1) AI for Education การใช้ AI ในการเรียนการสอนให้คนไทยมีศักยภาพสูงสุดและเร็วที่สุด (2) AI workforce development การพัฒนาบุคลากรด้าน AI และการสร้างพื้นฐานด้าน AI ให้คนไทยในระบบการศึกษาและตลาดแรงงาน และ (3) AI Innovation สนับสนุนต่อยอดแพลตฟอร์ม AI ดังนี้

การขับเคลื่อนแผนปฏิบัติการด้านปัญญาประดิษฐ์แห่งชาติ

ตามแผนปฏิบัติการด้านปัญญาประดิษฐ์แห่งชาติเพื่อการพัฒนาประเทศไทย (พ.ศ. 2565 – 2567) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ในฐานะฝ่ายเลขานุการแผนปฏิบัติการด้านปัญญาประดิษฐ์แห่งชาติ ดำเนินการขับเคลื่อนแผนปฏิบัติการฯ ใน 4 ด้านหลัก ดังนี้

1) **ด้านธรรมาภิบาล AI** ประกาศใช้หลักเกณฑ์จริยธรรม AI การจัดตั้งศูนย์ธรรมาภิบาลปัญญาประดิษฐ์ (AIGC) คู่มือธรรมาภิบาล AI และการเผยแพร่อย่างต่อเนื่อง ตลอดจนทำงานร่วมกับองค์กรนานาชาติ เช่น OECD UNESCO และอาเซียน เป็นต้น

2) **ด้านโครงสร้างพื้นฐาน** ดำเนินการ ได้แก่

- การพัฒนา Supercomputer “Lanta High Performance Computing” สำหรับการวิจัยด้าน AI ของภาครัฐและเอกชน ซึ่งปัจจุบันมีประสิทธิภาพการคำนวณสูงเป็นอันดับที่ 3 ในอาเซียนและเป็นอันดับที่ 142 ของโลก
- พัฒนาแพลตฟอร์มกลางบริการ AI ประเทศไทย (National AI Service platform) ภายใต้การสนับสนุนของ GDCC มีจำนวนการใช้งานโดยเฉลี่ยเดือนละ 1 ล้านครั้งต่อเดือน
- พัฒนา “Pathumma LLM” โมเดล AI ขนาดใหญ่ รองรับการประมวลผลข้อมูลหลายรูปแบบ เช่น ข้อความ (Text) เสียง (Audio) และภาพ (Vision) พร้อมความเชี่ยวชาญในการเข้าใจภาษาไทยและบริบทของประเทศไทยอย่างลึกซึ้ง

3) **ด้านการพัฒนากำลังคน** แผนพัฒนากำลังคนด้าน AI มีกรอบดำเนินการ 3 ส่วน ตามช่วงการเรียนรู้ ดังนี้

- **AI@School** โดยร่วมกับกระทรวงศึกษาธิการในการบรรจุหลักสูตร AI สำหรับการศึกษาขั้นพื้นฐาน เพื่อสร้างผู้สอนและบรรจุหลักสูตร AI สำหรับนักเรียนทุกช่วงชั้นให้มีความตระหนักและทักษะทางด้าน AI เบื้องต้น
- **AI@University** พัฒนาแผนส่งเสริม AI ในระดับอุดมศึกษา และจัดกิจกรรม AI Bootcamp ต่อเนื่องเป็นปีที่ 5 ซึ่งช่วยพัฒนาบุคลากรด้าน AI ไปแล้วกว่า 10,000 คน เพื่อพัฒนาทักษะ AI ทุกระดับอย่างต่อเนื่องในระบบอุดมศึกษา
- **AI@Lifelong Learning** พัฒนากำลังคนด้าน AI ในรูปแบบต่าง ๆ อาทิ แพลตฟอร์มออนไลน์ที่เรียนรู้ได้ด้วยตัวเอง หลักสูตรอบรมระยะสั้นและหลักสูตรพัฒนาทักษะ AI ที่ผสมผสานการเรียนรู้ด้วยและการฝึกงานในสถานที่จริง เป็นจำนวนรวมมากกว่า 1 แสนคน เพื่อสนับสนุนให้คนในทุกช่วงวัยสามารถเรียนรู้และพัฒนาทักษะ AI ได้ตลอดช่วงชีวิต



(4) ด้านวิจัยและนวัตกรรม มีการพัฒนาและต่อยอดการใช้งานแพลตฟอร์มด้าน AI ดังนี้

- **Open Thai LLM โมเดลภาษาพื้นฐานขนาดใหญ่สำหรับภาษาไทย** ที่เป็น Opensource AI ช่วยสร้างข้อความและเนื้อหาสื่อใหม่ได้อย่างมีประสิทธิภาพและแม่นยำด้วยความซับซ้อนและเอกลักษณ์เฉพาะของภาษาไทยโดยการพัฒนาความร่วมมือระหว่างกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และหน่วยงานภาคเอกชน (สมาคมปัญญาประดิษฐ์ประเทศไทย และสถาบันวิจัยสิริเมธี (VISTEC))

- **AI for Thai platform แพลตฟอร์มบริการเทคโนโลยี AI สัญชาติไทย** ที่สามารถนำ AI บนแพลตฟอร์มไปใช้งานได้ทั้งในเชิงการพัฒนาทักษะการใช้งานและการนำไปพัฒนาต่อยอดการใช้งานได้ทั้งแบบไม่เสียค่าใช้จ่ายและแบบเสียค่าใช้จ่าย

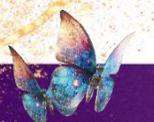
- **KidBright Platform แพลตฟอร์มการเรียนการสอน Coding และ AI** สำหรับกลุ่มมัธยมศึกษาตอนปลาย ให้เรียนรู้การใช้ AI ทั้งในส่วน Software การทดลองสร้างชุดคำสั่งใน website และ Hardware การทดลองใช้ชุดคำสั่ง โดยต่อเข้ากับชุดอุปกรณ์ ให้เห็นตัวอย่างการใช้ AI ควบคุมอุปกรณ์ต่าง ๆ เช่น การใช้ AI บังคับอุปกรณ์คิดแยกสิ่งของเหมือนในภาคอุตสาหกรรม

- **Medical AI Data Platform แพลตฟอร์มการแพทย์และสุขภาพ** โดยแบ่งปันข้อมูลภาพถ่ายทางการแพทย์ ซึ่งรวบรวมข้อมูลภาพถ่ายกว่า 2.2 ล้านภาพ ครอบคลุม 8 กลุ่มโรค

- **การนำ AI มาใช้วิเคราะห์ข้อมูลประชากรบนฐานข้อมูล TPMAP** เพื่อช่วยชี้เป้าและสนับสนุนกลุ่มคนด้อยโอกาสได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

“ศูนย์ความเชี่ยวชาญด้านปัญญาประดิษฐ์ AI Thailand Hub (AITH)” เมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2568 กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ร่วมกับกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม จัดพิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือการเตรียมการจัดตั้ง “ศูนย์ความเชี่ยวชาญด้านปัญญาประดิษฐ์ AI Thailand Hub (AITH)” เพื่อขับเคลื่อนแผนปฏิบัติการด้านปัญญาประดิษฐ์แห่งชาติ เพื่อการพัฒนาประเทศไทย (พ.ศ.2565-2570) โดยมุ่งพัฒนาระบบนิเวศ AI ของประเทศ ผ่านการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสนับสนุน การเสริมศักยภาพบุคลากร การวิจัยและสร้างนวัตกรรม การกำกับดูแลตามมาตรฐานสากล และการผลักดันให้เกิดการประยุกต์ใช้ AI ในทุกภาคส่วน

“Medical AI Consortium” ขับเคลื่อนการดำเนินงานในลักษณะภาคีเครือข่าย (Consortium) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ร่วมกับกระทรวงสาธารณสุข กรมการแพทย์ และคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล ก่อตั้ง “Medical AI Consortium หรือ ภาคีเครือข่ายปัญญาประดิษฐ์ทางการแพทย์” เพื่อดำเนินการรวบรวมและจัดทำฐานข้อมูลภาพถ่ายทางการแพทย์คุณภาพสูงของประเทศไทย เพื่อสนับสนุนการทำวิจัยและผลิตระบบบริการ AI คัดกรองโรคสำหรับแบ่งเบาภาระงานให้แก่บุคลากรทางการแพทย์ นำไปสู่การเพิ่มโอกาสให้ประชาชนไทยได้เข้าถึงการรักษาที่มีประสิทธิภาพและรวดเร็วยิ่งขึ้นในอนาคต ปัจจุบันมีภาพข้อมูลทางการแพทย์รวมมากกว่า 2.2 ล้านภาพจาก 8 โรค ได้แก่ โรคทรวงอก มะเร็งเต้านม โรคตา โรคในช่องท้อง โรคผิวหนัง โรคหลอดเลือดสมอง และโรคกระดูกพรุน ทั้งนี้มีสมาชิกเพิ่มเติม 4 หน่วยงาน คือ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช



โครงการ “AI University” สู่ “Education 6.0”

เป็นแนวคิดในการยกระดับสถาบันอุดมศึกษาให้เป็นศูนย์กลางด้านการเรียนรู้ วิจัย และพัฒนานวัตกรรม ปัญญาประดิษฐ์ (AI) โดยมุ่งเป้าการพัฒนาทักษะแห่งอนาคต (Future Skills) ให้กับนักศึกษาและบุคลากร รวมถึง สนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรมที่ตอบโจทย์ภาคอุตสาหกรรมและความท้าทายของประเทศในยุคเศรษฐกิจและสังคม ดิจิทัล ซึ่งสอดคล้องกับนโยบาย “อว. for AI” ที่มุ่งผลักดันประเทศไทยสู่การเป็นศูนย์กลางเทคโนโลยีและนวัตกรรมดิจิทัล

การขับเคลื่อนการพัฒนากำลังคนด้าน AI 3 ด้าน ได้แก่

- 1) **AI Literacy** เป็นการปรับตัวให้รู้เท่าทันปัญญาประดิษฐ์ผ่านแพลตฟอร์มดิจิทัลเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต เช่น Chula MOOC หรือ KMITL Masterclass
- 2) **AI Competency** นำเทคโนโลยี AI มาประยุกต์เพื่อใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ อาทิ โครงการ DeepGI : Real-Time AI-Assisted Solution for Gastrointestinal Tracts ซึ่งเป็นนวัตกรรม AI ที่ใช้ในการส่องกล้องระบบทางเดินอาหารเพื่อตรวจมะเร็งและแอปพลิเคชัน DMIND ที่ช่วยคัดกรองภาวะซึมเศร้า
- 3) **AI Ethics** จริยธรรมปัญญาประดิษฐ์ที่สถาบันอุดมศึกษาได้ให้ความสำคัญและตระหนักถึงการนำเทคโนโลยีมาใช้ เพื่อให้เกิดความเหมาะสมและสอดคล้องกับหลักจริยธรรม

การดำเนินการสำคัญ ได้แก่

1. **การพัฒนาหลักสูตรและการเรียนการสอน** กระทรวง การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้ส่งเสริมให้ มหาวิทยาลัยต่าง ๆ พัฒนาหลักสูตรด้าน AI, Data Science, Machine Learning, Robotics และเทคโนโลยีดิจิทัลขั้นสูง โดยร่วมมือกับภาคเอกชนและมหาวิทยาลัยต่างประเทศ เพื่อให้ ผู้เรียนได้รับประสบการณ์ที่ทันสมัย ทั้งในรูปแบบ Immersive Learning, Virtual Lab, และ Metaverse Classroom ซึ่งช่วยให้ ผู้เรียนเข้าถึงองค์ความรู้ได้จากทุกที่ทุกเวลา ปัจจุบันมีมหาวิทยาลัย นำร่องมากกว่า 10 แห่ง เปิดหลักสูตรด้าน AI และ Data Science

2. **การพัฒนากำลังคนและทักษะดิจิทัล** มีการจัดอบรมระยะสั้น (Upskill/Reskill) และโครงการพัฒนาบุคลากร AI สำหรับบุคลากรใน อุตสาหกรรมและข้าราชการ เพื่อให้เกิดกำลังคนคุณภาพสูงในสาขาที่ เป็นที่ต้องการของตลาดแรงงาน สร้างความเชื่อมโยงกับภาคเอกชนใน การจัดทำงานและเพิ่มโอกาสการจ้างงานบัณฑิต

นอกจากนี้ ได้มีดำเนินนโยบายยกระดับคุณภาพการศึกษาให้ สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลง โดยออกประกาศ เรื่อง “การรับรอง มาตรฐานการอุดมศึกษาของหลักสูตรการศึกษาในสถาบันอุดมศึกษา พ.ศ. 2568” เพื่อเป็นกรอบมาตรฐานในการจัดการศึกษาให้มีคุณภาพ ทันสมัย และตอบสนองความต้องการของสังคมในอนาคต รวมถึงให้ ความสำคัญกับการประยุกต์ใช้ AI ในการศึกษา ทั้งการจัดการเรียน การสอน การวิจัย และการพัฒนาผู้เรียน เพื่อส่งเสริมให้สถาบัน อุดมศึกษามีความพร้อมในการผลิตบุคลากรที่มีสมรรถนะสูง ตลอดจนสร้างระบบนิเวศการเรียนรู้ที่ยั่งยืนและเชื่อมโยงกับ เศรษฐกิจฐานนวัตกรรม

ประกาศฉบับนี้ครอบคลุมประเด็นสำคัญ เช่น การตรวจสอบและ รับรองหลักสูตรต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จ ภายใน 90 วัน หลังจาก สถาปนาสถาบันอุดมศึกษาอนุมัติและแจ้งต่อสำนักงานปลัดกระทรวง การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ผ่านระบบ สารสนเทศหลักสูตรเพื่อการรับรองมาตรฐานการอุดมศึกษา (Curriculum Information System for Higher Education Accreditation: CISA) ซึ่งถูกพัฒนาขึ้นเพื่อรองรับการดำเนินการ รับรองมาตรฐานการอุดมศึกษาในหลักสูตรการศึกษาตาม ประกาศฉบับนี้ โดยใช้ระบบ AI ช่วยในการตรวจสอบหลักสูตร พร้อมประมวลผลข้อมูลก่อนเสนอ คณะกรรมการมาตรฐานการ อุดมศึกษา (กมอ.) พิจารณาความถูกต้องเพื่อรับรองผล ใน 3 มิติ ได้แก่ 1) ความสอดคล้องตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร 8 ข้อ 2) ผลลัพธ์การเรียนรู้ตามมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา 3) การดำเนินการจัดการศึกษาที่เชื่อมโยงกับผลลัพธ์การเรียนรู้ และระบบบริหารหลักสูตรอย่างมีคุณภาพ

โดยหลักสูตรที่ผ่านการรับรองจะได้รับการรับรองนาน 5 ปี และสำหรับหลักสูตรระดับปริญญาตรีที่มีระยะเวลาการศึกษาเกิน 5 ปี จะได้รับการขยายเวลารับรองเพิ่มอีก 1 ปี นอกจากนี้ ต้องมี ระบบติดตามผลการดำเนินงานของหลักสูตร ภายในภาคเรียนที่ 1 หลังผู้เรียนรุ่นแรกจบการศึกษา โดยให้สถาบันอุดมศึกษารายงาน ข้อมูลผลการเรียนรู้ของนักศึกษาและการบริหารหลักสูตรผ่าน ระบบสารสนเทศหลักสูตรเพื่อการรับรองมาตรฐานการอุดมศึกษา (Curriculum Information System for Higher Education Accreditation: CISA)

อว. For Semiconductor

พัฒนาทักษะและการวิจัยเซมิคอนดักเตอร์

07

ตามที่นายกรัฐมนตรีลงนามคำสั่งแต่งตั้ง “คณะกรรมการนโยบายอุตสาหกรรมเซมิคอนดักเตอร์และอิเล็กทรอนิกส์ขั้นสูงแห่งชาติ” เมื่อวันที่ 24 ตุลาคม 2567 เพื่อกำหนดทิศทางนโยบาย และเป้าหมายในการพัฒนาอุตสาหกรรมเซมิคอนดักเตอร์และอิเล็กทรอนิกส์ขั้นสูง (Semiconductor และ Advanced Electronics) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ในฐานะหน่วยงานรับผิดชอบการผลิตและพัฒนาบุคลากรทักษะสูงเพื่อรองรับความต้องการของอุตสาหกรรมเซมิคอนดักเตอร์และอิเล็กทรอนิกส์ขั้นสูง ที่เป็นพื้นฐานสำคัญของอุตสาหกรรมแห่งอนาคต เช่น ยานยนต์ไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้า ปัญญาประดิษฐ์ (AI) การแพทย์ เกษตร อาหาร เป็นต้น ได้กำหนดนโยบาย “อว. for Semiconductor” ตั้งเป้าหมายพัฒนากำลังคนสมรรถนะสูง จำนวน 80,000 คน ภายใน 5 ปี (พ.ศ. 2569–2573) โดยมุ่งเน้นการบูรณาการความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัย หน่วยงานวิจัย และภาคเอกชนทั้งในและต่างประเทศ ให้เกิดการถ่ายทอดเทคโนโลยีและสร้างระบบนิเวศที่ครบวงจร ตั้งแต่การออกแบบการผลิต การพัฒนานวัตกรรมใหม่ ๆ ตลอดจนการพัฒนากำลังคนด้านเซมิคอนดักเตอร์ โดยมุ่งสร้างหลักสูตรและโครงการฝึกอบรมที่เชื่อมโยงกับภาคอุตสาหกรรมจริง พัฒนาทักษะเชิงลึกตั้งแต่ระดับปริญญาตรีถึงบัณฑิตศึกษา ตลอดจนพัฒนาทักษะใหม่ (Reskill/Upskill) ให้บุคลากรที่ทำงานอยู่แล้ว เพื่อให้ประเทศไทยมีบุคลากรคุณภาพสูงเพียงพอต่อความต้องการของอุตสาหกรรม และขับเคลื่อนให้ประเทศไทยเป็นส่วนหนึ่งในห่วงโซ่มูลค่าของอุตสาหกรรมเซมิคอนดักเตอร์ระดับโลก นำไปสู่การยกระดับโครงสร้างเศรษฐกิจของประเทศ โดยมีการดำเนินงานเพื่อสร้างกำลังคนด้านเซมิคอนดักเตอร์และอิเล็กทรอนิกส์ขั้นสูง ในระยะสั้น ระยะกลางและระยะยาว ดังนี้

การดำเนินการระยะสั้น

โปรแกรมสหกิจศึกษารูปแบบพิเศษ (Coop+) หรือ Industrial Internship (Coop+) เพื่อพัฒนากำลังคนในระยะสั้น (เร่งด่วน) ตอบโจทย์ความต้องการในอุตสาหกรรม Semiconductor and Advanced Electronics โดยรับสมัครนักศึกษาชั้นปีที่ 3 หรือ ชั้นปีที่ 4 คณะวิศวกรรมศาสตร์ หรือคณะวิทยาศาสตร์ เข้าร่วมโครงการ ในปี 2568 มีนักศึกษาเข้าร่วม Coop+ จำนวน 400 คน ดังนี้

- เข้าร่วม Pre-session course รูปแบบคอร์ส Online โดยมีการพัฒนาหลักสูตรร่วมกับภาคเอกชน
- Bootcamp แบบ Onsite เป็นเวลา 10 วัน ณ ห้องปฏิบัติการ ของมหาวิทยาลัยนาร่อง 3 แห่ง ได้แก่
 - (1) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.)
 - (2) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (มจพ.)
 - (3) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (มจธ.)

โดยเน้นทักษะด้านการทดสอบวงจรรวม (Semiconductor Testing) ทักษะการประกอบบรรจุภัณฑ์วงจรรวม การทดสอบทางไฟฟ้า และความน่าเชื่อถือของ IC package เป็นต้น

การดำเนินการระยะกลางและระยะยาว

1. แผนการผลิตและพัฒนากำลังคนด้านเซมิคอนดักเตอร์และอิเล็กทรอนิกส์ขั้นสูงของประเทศ ระยะที่ 1 พ.ศ. 2569 -2573 จัดทำโดยสำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ และสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดยมีเป้าหมายเพื่อผลิตและพัฒนา กำลังคนสมรรถนะสูง รวมถึงบุคลากรวิจัย รวมกว่า 80,000 คน ในระยะ 5 ปี

2. จัดตั้ง “ศูนย์พัฒนากำลังคนด้านเซมิคอนดักเตอร์แห่งชาติ National Semiconductor” หรือ Training Centers (NSTCs) เพื่อยกระดับทักษะให้ทันเทคโนโลยีและตอบโจทย์อุตสาหกรรม

2.1 มุ่งเน้นให้ครอบคลุมตลอด Value Chain ของอุตสาหกรรมเซมิคอนดักเตอร์และอิเล็กทรอนิกส์ขั้นสูง ได้แก่ (1) IC Design (2) Semiconductor Fabrication และ (3) Semiconductor Assembly and Testing

2.2 สร้างความร่วมมือของสถาบันอุดมศึกษา 3 แห่ง ได้แก่

(1) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จะมุ่งเน้นการอบรมในด้าน IC Testing และการขับเคลื่อนเครือข่ายสถาบันอุดมศึกษาที่ดำเนินการหลักสูตร Sandbox วิศวกรรมเซมิคอนดักเตอร์

(2) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ มุ่งเน้นการอบรมในด้าน IC Packaging สร้างความร่วมมือในเชิงลึกกับภาคอุตสาหกรรมภายในประเทศ

(3) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร มุ่งเน้นการอบรมในด้าน IC and PCB Layout Design และการสร้างความร่วมมือเชิงลึกกับสถาบันต่างประเทศ

ซึ่งทั้ง 3 สถาบันมีความพร้อมทั้งในด้านบุคลากร ห้องปฏิบัติการ และเครื่องมือที่ทันสมัย รวมถึงได้รับการสนับสนุนจากภาคเอกชนในการลงทุนอุปกรณ์และร่วมพัฒนาหลักสูตรอย่างใกล้ชิด โดยแต่ละศูนย์มีความเชี่ยวชาญและจุดเน้นเฉพาะทางที่แตกต่างกันเพื่อรองรับความต้องการของภาคอุตสาหกรรมอย่างมีประสิทธิภาพ

2.3 โครงการ Semiconductor Bootcamp เพื่อเตรียมนักศึกษาชั้นปี 3 - 4 เข้าสู่อุตสาหกรรมจริง

2.4 การพัฒนาหลักสูตรเฉพาะทางด้านวิศวกรรมเซมิคอนดักเตอร์ หลักสูตรระยะสั้นเพื่อ Upskill/Reskill

2.5 โปรแกรม Train the trainer เพื่อพัฒนาอาจารย์และนักวิจัย

2.6 สนับสนุนทุนปริญญาเอกแบบมุ่งเป้าด้าน IC Design

3. หลักสูตร Sandbox ด้านเซมิคอนดักเตอร์ เมื่อวันที่ 4 สิงหาคม 2568 กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดยคณะกรรมการพิเศษเฉพาะเรื่องด้านการส่งเสริมนวัตกรรมการอุดมศึกษา อนุมัติข้อเสนอ แชนด์บ็อกซ์อุดมศึกษา ด้านเซมิคอนดักเตอร์ จำนวน 2 หลักสูตร ในรูปแบบ Top-down Approach ทำให้เกิด นวัตกรรมการอุดมศึกษาในการพัฒนากำลังคนของประเทศด้าน Semiconductor and Advanced Electronics ได้แก่ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเซมิคอนดักเตอร์ ระดับปริญญาตรี โดยสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ร่วมกับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ในปีการศึกษา พ.ศ. 2568 มีหลักสูตรสาขาเซมิคอนดักเตอร์ที่เปิดสอน ได้แก่ หลักสูตรไมโครอิเล็กทรอนิกส์ และเซมิคอนดักเตอร์ (โดย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ) หลักสูตรสาขาการออกแบบ ไมโครอิเล็กทรอนิกส์และเซมิคอนดักเตอร์ (นานาชาติ) (โดย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ) หลักสูตรวิศวกรรมเซมิคอนดักเตอร์ (โดย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย) เป็นต้น

4. สร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างสถาบันอุดมศึกษา (University Consortium) 15 แห่ง ประกอบด้วย

- | | |
|--|--|
| (1) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง | (8) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี |
| (2) มหาวิทยาลัยขอนแก่น | (9) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ |
| (3) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย | (10) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา |
| (4) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ | (11) มหาวิทยาลัยบูรพา |
| (5) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี | (12) สถาบันการจัดการปัญญาภิวัตน์ |
| (6) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ | (13) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร |
| (7) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ | (14) มหาวิทยาลัยนเรศวร |
| | (15) สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น |

5. สร้างเครือข่ายสถานประกอบการในประเทศ 21 บริษัท 2 สมาคม เพื่อแลกเปลี่ยนผู้เชี่ยวชาญและเครื่องมือร่วมกัน



6. สร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างสถาบันอุดมศึกษาในต่างประเทศ 4 แห่ง



เมื่อวันที่ 9 กันยายน 2568 กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ลงนามบันทึกความเข้าใจ (MOU) กับมหาวิทยาลัยแห่งรัฐแอริโซนา (ASU) ประเทศสหรัฐอเมริกา ว่าด้วยความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์และการศึกษา เพื่อเป็นกรอบความร่วมมือทางวิชาการและการวิจัยที่สนับสนุนการพัฒนากำลังคน การวิจัย และนวัตกรรมที่เกี่ยวข้องกับเซมิคอนดักเตอร์และไมโครอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อสร้างระบบนิเวศการเรียนรู้ด้านเซมิคอนดักเตอร์และไมโครอิเล็กทรอนิกส์ โดยดำเนินการ ได้แก่

- 1) โครงการวิจัยและการศึกษาแบบร่วมมือด้านไมโครอิเล็กทรอนิกส์ สุขภาพ และการผลิต
- 2) การพัฒนาศูนย์ความเป็นเลิศทวิภาคีด้านไมโครอิเล็กทรอนิกส์
- 3) โปรแกรมเส้นทางปริญญาร่วม ภายใต้เครือข่ายพันธมิตร ASU-Cintana
- 4) โปรแกรมพัฒนากำลังคนและวิชาชีพ เพื่อยกระดับทักษะแรงงาน

อว. เพื่อประชาชน

ใช้ประโยชน์ ววน. แก้ปัญหาวิกฤติของประเทศ

08

อว. For PM 2.5

จากวิกฤติสถานการณ์ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM 2.5) ในประเทศไทย ที่เป็นปัญหาสำคัญที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชน คุณภาพสิ่งแวดล้อม และเศรษฐกิจของประเทศ ปัญหาดังกล่าวมีความซับซ้อนและเกิดจากหลายปัจจัย ทั้งจากกิจกรรมการคมนาคม การเผาในที่โล่ง และกิจกรรมทางอุตสาหกรรม นโยบาย “อว. For PM 2.5” จึงเป็นกลไกในการขับเคลื่อน และเชื่อมโยงผลงานวิจัย นวัตกรรม และองค์ความรู้จากมหาวิทยาลัย หน่วยงานวิจัย และเครือข่ายความร่วมมือทุกภาคส่วน นำเทคโนโลยีมาสู่การปฏิบัติ เพื่อบรรเทาผลกระทบต่อประชาชน และสนับสนุนการจัดการสิ่งแวดล้อมของประเทศให้เกิดความยั่งยืน



“เช็คฝุ่น” โดย สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอวกาศเพื่อพัฒนาแอปพลิเคชัน “เช็คฝุ่น” สำหรับติดตามค่าฝุ่น PM 2.5 แบบเรียลไทม์ โดยการรวมข้อมูลจากดาวเทียมสำรวจโลก (เช่น Himawari, MODIS, VIIRS) ที่แสดงจุดความร้อน (Hotspot) เข้ากับข้อมูลจากสถานีตรวจวัดภาคพื้นดินและแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ และ AI ร่วมกับการใช้ข้อมูลการตรวจวัด PM 2.5 จากกรมควบคุมมลพิษ ข้อมูลสภาพอากาศจากกรมอุตุนิยมวิทยา เพื่อวิเคราะห์และแสดงผลค่าฝุ่น PM 2.5 แบบเรียลไทม์ รายชั่วโมง ในพื้นที่ต่าง ๆ ทั่วประเทศ



“LifeDee” โดย สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ต่อยอดแอปพลิเคชัน “เช็คฝุ่น” รวมระบบรายงานสถานการณ์ฝุ่น PM 2.5 เพื่อให้ประชาชนทุกกลุ่มสามารถเข้าถึงข้อมูลและบริการได้แบบเรียลไทม์ มีระบบประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพ และระบบบริการสุขภาพ ปัจจุบันมีฟังก์ชันหลัก คือ 1) ข้อมูลสภาพอากาศปัจจุบัน โอกาสเกิดฝนและปริมาณฝน 2) แจ้งเตือนข้อมูลปริมาณฝุ่นมลพิษในอากาศ PM 2.5 PM 10 และดัชนีคุณภาพอากาศ AQI 3) แจ้งเตือนข้อมูลดัชนีความร้อนที่ส่งผลต่อสุขภาพ 4) แจ้งเตือนพื้นที่เสี่ยงไข้เลือดออกในพื้นที่ศึกษา 5) ค้นหาและนำทางไปยังสถานพยาบาลใกล้เคียง และ 6) การเผยแพร่ความรู้เรื่องมลพิษทางอากาศและสุขภาพ



DUSTBOY โดยสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ และมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พัฒนาเครื่องวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กในอากาศ ด้วยระบบเซนเซอร์ที่ตรวจวัดคุณภาพอากาศและการเตือนภัยมลพิษทางอากาศ รายงานสถานการณ์ฝุ่นแบบ Real Time ที่ติดตั้งทั่วประเทศ

บุงกรองฝุ่น PM 2.5

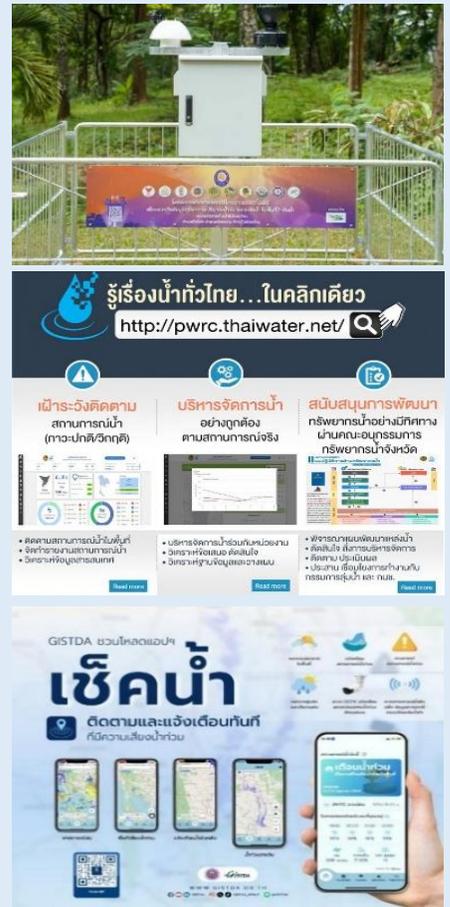
โดยสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ และมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พัฒนานวัตกรรมโดยใช้หลักการ “ห้องแรงดันบวก” ร่วมกับการควบคุมทิศทางลมของอากาศ เพื่อให้เกิดพื้นที่ปลอดภัยจากฝุ่นละอองในสภาพแวดล้อมที่ไม่สามารถติดตั้งเครื่องฟอกอากาศได้

๑๑. For Water

ประเทศไทยเผชิญกับสถานการณ์น้ำหลาก น้ำท่วม และภัยพิบัติทางธรรมชาติอย่างต่อเนื่อง รัฐบาลจึงยกระดับการบริหารจัดการน้ำเป็น **"วาระแห่งชาติ"** โดยกำหนดแผนดำเนินงานทั้งระยะสั้นและระยะยาว ครอบคลุมตั้งแต่การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน การฟื้นฟูระบบนิเวศ ตลอดจนการนำข้อมูลและเทคโนโลยีสมัยใหม่มาใช้ในการคาดการณ์และเตือนภัย กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมได้สนับสนุนภารกิจของรัฐบาล ด้วยการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี นวัตกรรม และเครือข่ายความร่วมมือจากสถาบันการศึกษาและหน่วยงานในสังกัด มาช่วยติดตามและเฝ้าระวังและรับมือสถานการณ์น้ำทั้งก่อน ระหว่าง และหลังเกิดภัย ตลอดจนยกระดับทรัพยากรบุคคลและสถานที่ช่วยเหลือประชาชนในพื้นที่ทั่วประเทศ พร้อมทั้งผลักดันงานวิจัยไปสู่การใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาภัยแล้ง น้ำท่วมอย่างมีประสิทธิภาพในระดับพื้นที่

ก่อนเกิดภัย : การเฝ้าระวังอุทกภัย

- 1) ติดตั้ง **"สถานีโทรมาตรอัตโนมัติ"** ทั่วประเทศกว่า 1,200 จุดทั่วประเทศ เพื่อรายงานระดับน้ำแบบเรียลไทม์ ผ่านเว็บไซต์คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติและแอปพลิเคชัน ThaiWater ซึ่งช่วยเตือนภัยล่วงหน้าได้ถึง 12 ชั่วโมง
- 2) จัดทำ **"ศูนย์ข้อมูลน้ำระดับจังหวัด"** ร่วมกับกระทรวงมหาดไทย ทางเว็บไซต์ <http://pwrc.thaiwater.net> ครอบคลุม 76 จังหวัด เพื่อติดตามสถานการณ์น้ำในระดับจังหวัด สนับสนุนการบริหารจัดการน้ำอย่างเป็นระบบ ช่วยให้หน่วยงานและประชาชนเข้าถึงข้อมูลทันต่อเหตุการณ์ นำไปสู่การวางแผนจัดการทรัพยากรน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ
- 3) มุ่งเน้นการประยุกต์ใช้เทคโนโลยี นวัตกรรม และการวิจัย ในการติดตามสถานการณ์น้ำ เพื่อนำไปวิเคราะห์ วางแผน และบริหารจัดการอย่างแม่นยำและทันทั่วถึง เช่น
 - ระบบคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ **"ThaiWater"** รายงานระดับน้ำแบบเรียลไทม์ พร้อมฟีเจอร์ใหม่ "พื้นที่เฝ้าระวังพิเศษ" ที่สามารถแจ้งเตือนภัยล่วงหน้า 48 ชั่วโมงในระดับตำบล มาตรฐานเดียวกับประเทศพัฒนาแล้ว
 - ระบบข้อมูลดาวเทียมและภูมิสารสนเทศ **"เช็คน้ำ"** แสดงพื้นที่น้ำท่วม น้ำล้นตลิ่งและพื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม มีผู้เข้ามาใช้งานแล้วกว่า 5 หมื่นราย



เมื่อวันที่ 11 มกราคม 2568 สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) ได้ร่วมกับมูลนิธิอาสาเพื่อนพึ่ง (ภาฯ) ยามยาก สภากาชาดไทย นำเทคโนโลยีโทรมาตรอัตโนมัติมาติดตั้ง **"สถานีโทรมาตรอัตโนมัติ ในแม่น้ำสาย บริเวณชายแดนไทย-เมียนมา"** รวม 4 สถานี ในพื้นที่จังหวัดกาญจนบุรี 3 สถานี และที่อำเภอแม่สาย 1 สถานี เพื่อเฝ้าระวังสถานการณ์น้ำท่วมในพื้นที่ อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย โดยประชาชนสามารถใช้ข้อมูลในการเฝ้าระวังน้ำท่วมล่วงหน้าได้ประมาณ 8 ชั่วโมง ก่อนที่มวลน้ำจากต้นน้ำแม่สายฝั่งเมียนมาจะมาถึง อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย เพื่อให้ทันต่อการแจ้งเตือน หรือการกำหนดแผนรับมือ

ขณะเกิดภัย : การให้ความช่วยเหลือระหว่างเกิดอุทกภัย



- จัดตั้ง “ศูนย์ปฏิบัติการสถานการณ์น้ำท่วม อว.” ณ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ถนนโยธี กรุงเทพมหานคร เพื่อเป็นศูนย์กลาง การวางแผน ประสานงาน และสั่งการหน่วยงานในสังกัด ในการให้การช่วยเหลือผู้ประสบภัย พร้อมทั้งจัดตั้งคณะทำงาน 3 ชุด ครอบคลุมทุกระยะภัย ได้แก่ การเฝ้าระวังน้ำท่วม การช่วยเหลือบรรเทาทุกข์ระหว่างน้ำท่วม และการฟื้นฟูหลังน้ำลด

- สนับสนุนข้อมูลสารสนเทศทรัพยากรน้ำ เพื่อร่วมกับกระทรวงมหาดไทย จัดตั้ง “ออร์รุม (War Room)” ณ ศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.) โดยมอบหมายสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) เปิดระบบข้อมูล Thai Water real time ในห้องบัญชาการ ปภ. เพื่อบูรณาการแก้ไขปัญหา น้ำท่วม วิเคราะห์ข้อมูลน้ำและภูมิอากาศ พร้อมทั้งนำโรบอมาบายเคลื่อนที่ไปใน ทุกจังหวัดเพื่อติดตามสภาพอากาศและสถานการณ์น้ำ เช่น เส้นทางพายุ ภาพถ่ายดาวเทียม ข้อมูลฝนตกในพื้นที่ เป็นต้น



- จัดตั้ง “ศูนย์ปฏิบัติการประจำจังหวัด” โดยมอบหมาย อว.ส่วนหน้าประจำจังหวัด เพื่อช่วยเหลือประชาชนในพื้นที่ที่ประสบภัย โดยทำงานร่วมกับหน่วยงานส่วนท้องถิ่นของกระทรวงมหาดไทย รวมทั้งตำรวจ ทหาร และหน่วยงานในพื้นที่

- เปิดพีเจอร์ “ช่วยน้ำท่วม” ให้บริการบนแพลตฟอร์ม Traffy Fondue เพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัยน้ำท่วม โดยมี 3 ฟังก์ชันหลัก คือ 1) การแจ้งสถานการณ์น้ำท่วม 2) การส่งคำร้องขอความช่วยเหลือ และ 3) การบริจาคสิ่งของช่วยเหลือผู้ประสบภัย

หลังเกิดภัย : การให้ความช่วยเหลือหลังเกิดอุทกภัย

เทคโนโลยีพร้อมใช้ช่วยเหลือผู้ประสบภัย

- โดรนสำรวจ
- โดรนส่งสิ่งของช่วยเหลือ
- โดรนประชาสัมพันธ์
- เรือกู้ภัย
- โดรนช่วยเหลือชีวิต
- เรือ Wi-Fi

การฟื้นฟูและซ่อมแซม

- เปิดศูนย์พักพิงและให้ความช่วยเหลือด้านที่พักอาศัยในมหาวิทยาลัยต่างๆ
- จัดนักศึกษาจิตอาสาไปช่วยซ่อมแซมบ้านเรือน เครื่องใช้ไฟฟ้า และอุปกรณ์การเกษตร
- สนับสนุนเทคโนโลยีและนวัตกรรมอื่นๆ เช่น บ้านสำเร็จรูป อาหารนวัตกรรมเรือไฟเบอร์ และที่นอนยางพารา



แผ่นดินไหว

จากเหตุการณ์แผ่นดินไหวขนาด 7.7 บริเวณรอยเลื่อน Sagaing เมือง Mandalay ประเทศเมียนมา ความลึก 10 กิโลเมตร เมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2568 แรงสั่นสะเทือนส่งผลกระทบต่อประเทศไทย จากเหตุการณ์ดังกล่าว กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ดำเนินการช่วยเหลือผู้ประสบภัยแผ่นดินไหว ดังนี้

ศูนย์ประสานงานช่วยเหลือด้านการตรวจสอบอาคารและการแพทย์ (ศปก.อว.) โดยมีสถาบันอุดมศึกษา ประกอบด้วย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยขอนแก่น มหาวิทยาลัยบูรพา และ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลทั้ง 9 แห่ง นำผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมโครงสร้างอาคารและการแพทย์ให้บริการผู้ได้รับผลกระทบ นำองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาใช้ในการประเมินความปลอดภัยของอาคารที่ได้รับผลกระทบ รวมถึงจัดทีมแพทย์และบุคลากรทางการแพทย์ให้ความช่วยเหลือประชาชนในพื้นที่ประสบภัยทั้งให้คำปรึกษา แนะนำ ตรวจสอบโครงสร้างและความปลอดภัยในอาคาร พร้อมทั้งให้บริการทางการแพทย์



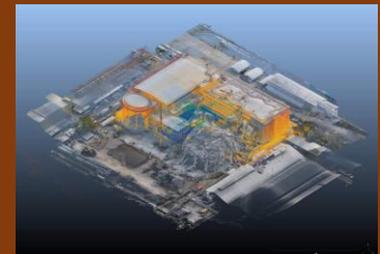
ศูนย์วิจัยแผ่นดินไหวแห่งชาติ (Earthquake Research Center of Thailand : EARTH)

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดยสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ รวบรวมผู้เชี่ยวชาญและนักวิจัยจากมหาวิทยาลัยและหน่วยงานภาครัฐ เพื่อดำเนินงานวิจัย ให้ความรู้ และสร้างความตระหนักเกี่ยวกับภัยพิบัติแผ่นดินไหวให้กับประชาชน เพื่อเตรียมพร้อมรับมือภัยแผ่นดินไหว ด้วยองค์ความรู้จากงานวิจัย และร่วมกับกรมโยธาธิการและผังเมืองในการออก “กฎกระทรวงและมาตรฐานการออกแบบอาคารต้านแผ่นดินไหว” และจัดทำ “คู่มือสำรวจความเสียหายขั้นต้น” ร่วมกับกรมอุตุนิยมวิทยา สำหรับระบบตรวจวัดแผ่นดินไหว รวมถึงร่วมกับวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในการให้ความรู้และบริการวิชาการแก่ประชาชน



กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ใช้เทคโนโลยีช่วยเหลือผู้ประสบภัย ได้แก่

iRAP Robot หุ่นยนต์กู้ภัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ นำ iRAP Robot หรือหุ่นยนต์กู้ภัย เข้าพื้นที่เพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัย โดยร่วมปฏิบัติการสำรวจพื้นที่ชั้นใต้ดินของตึกที่ถล่มและสร้างแผนที่ 3D ของอาคารทั้งภายนอกและภายใน เพื่อประเมินปริมาณของซากอาคารและวางแผนการขนย้าย



s:uu Traffy Fondue กรุงเทพมหานครได้นำระบบ Traffy Fondue ซึ่งจัดทำโดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ มาใช้ในการรับแจ้งข้อมูลจากประชาชนเกี่ยวกับรอยร้าวในอาคารต่าง ๆ ที่อาจได้รับผลกระทบ ซึ่งขณะนี้ มีประชาชนแจ้งข้อมูล 9,743 เรื่อง

สนับสนุนภาพถ่ายจากดาวเทียม THEOS-2 เพื่อเปรียบเทียบกับภาพก่อนเกิดเหตุ เพื่อประเมินความเสียหายในวงกว้าง โดย สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) หรือ GISTDA

อว. แพร่ 2025

โครงการส่งเสริมการใช้ประโยชน์การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจไทย

09

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มุ่งขับเคลื่อนการพัฒนาผู้ประกอบการนวัตกรรมและส่งเสริมการลงทุนในนวัตกรรมไทยให้เติบโตและแข่งขันได้ในระดับโลก ซึ่งจะแสดงศักยภาพในการพัฒนาเศรษฐกิจด้วยฐานวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และส่งเสริมให้เกิดผู้ประกอบการฐานเทคโนโลยีบนพื้นฐานของการใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและการจัดการสมัยใหม่ รวมถึงการส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีไปสู่เชิงพาณิชย์

ในปี 2568 กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้ดำเนินการจัดงานมหกรรมส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากองค์ความรู้วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม หรือ “อว. แพร่” เพื่อเป็นพื้นที่แสดงผลงานเด่นจากมหาวิทยาลัย สถาบันวิจัย หน่วยงานเครือข่าย และภาคเอกชน ที่สะท้อนบทบาทของกระทรวงในการเป็นกลไกขับเคลื่อนประเทศด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ตลอดจนเป็นช่องทางสร้างความร่วมมือระหว่างนักวิจัยผู้ประกอบการ และประชาชนรวมถึงเป็นเวทีแลกเปลี่ยนความรู้ แรงบันดาลใจ และนวัตกรรมใหม่ ๆ ที่จะช่วยพัฒนาประเทศไทย โดยจัดขึ้นเมื่อวันที่ 9-17 สิงหาคม 2568 ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ กรุงเทพมหานคร ภายใต้แนวคิด “Creators of Tomorrow : คิดสร้างสรรค์ Kids คิดสร้างอนาคต” ที่เปิดให้ประชาชนเข้าชมฟรีและร่วมสัมผัสประสบการณ์สุดล้ำด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรม



เป็นแคมเปญระดับชาติ (National campaign) ซึ่งจะประกอบไปด้วยการจัดงานแสดงสินค้านวัตกรรม เทคโนโลยี และนวัตกรรมของไทยและนานาชาติการจับคู่เจรจาธุรกิจ การประกวดแข่งขันด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรม รวมถึงเทคโนโลยีด้านการอุดมศึกษา กิจกรรมการสร้างความรู้ สานักแรงบันดาลใจ กระตุ้นการมีส่วนร่วมและกิจกรรมส่งเสริมการพัฒนา และผลิตกำลังคนคุณภาพที่ทันสมัย ตอบโจทย์และความต้องการของภาคธุรกิจ

- มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมกว่า 720,000 ราย
- On-site กว่า 222,000 ราย
- Online กว่า 498,000 ราย
- สร้างผลกระทบเชิงเศรษฐกิจ และสังคม 1,157.45 ล้านบาท



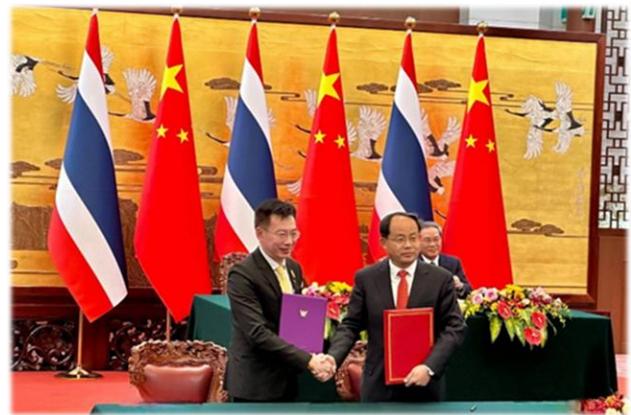

ครบรอบ 50 ปี ไทย-จีน ความร่วมมือด้าน อววน.

10

ในปี 2568 ซึ่งเป็นโอกาสครบรอบ 50 ปี แห่งการสถาปนาความสัมพันธ์ทางการทูตไทย-จีน กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้ดำเนินงานความร่วมมือที่มุ่งขยายและต่อยอดความร่วมมือด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีระหว่างไทยกับจีน เพื่อเฉลิมฉลองวาระสำคัญนี้ การดำเนินงานดังกล่าวสะท้อนถึงความสัมพันธ์ที่ยาวนานและแน่นแฟ้นระหว่างสองประเทศ พร้อมทั้งส่งเสริมการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและสร้างเครือข่ายความร่วมมือที่ยั่งยืน ซึ่งจะเป็นสะพานเชื่อมความสัมพันธ์ไทย-จีนในอนาคต โดยยึดหลักการร่วมกันในด้านประวัติศาสตร์ และวิสัยทัศน์เพื่อความเจริญรุ่งเรืองของทั้งสองประเทศ และสร้างความเชื่อมั่นและความไว้วางใจในทุกระดับ

1. การลงนามบันทึกความเข้าใจว่าด้วยความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไทย-จีน รวม 3 ฉบับ

เมื่อวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2568 กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน (MOST) ได้ลงนามบันทึกความเข้าใจว่าด้วยความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไทย-จีน รวม 3 ฉบับ ณ กรุงปักกิ่ง สาธารณรัฐประชาชนจีน เพื่อยกระดับความร่วมมือในสาขาที่เป็นเทคโนโลยีแห่งอนาคต ได้แก่ ปัญญาประดิษฐ์ เทคโนโลยีอวกาศ และการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีนิวเคลียร์ในทางสันติ โดยมีนายกรัฐมนตรีไทยและนายกรัฐมนตรีจีนเป็นสักขีพยานการลงนาม



บันทึกความเข้าใจว่าด้วยความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไทย-จีน

- 1) บันทึกความเข้าใจว่าด้วยความร่วมมือด้านการส่งเสริมการจัดตั้งห้องปฏิบัติการร่วมด้านปัญญาประดิษฐ์ ระหว่างกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม กับกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของจีน
- 2) บันทึกความเข้าใจระหว่างกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม กับสำนักงานบริหารอวกาศแห่งชาติจีน (CNSA) เกี่ยวกับอุปกรณ์สำรวจสภาพอวกาศโดยรอบของดวงจันทร์ไทย-จีน ภายใต้พันธกิจอวกาศยานสำรวจดวงจันทร์ฉางเอ๋อ 7
- 3) บันทึกความเข้าใจระหว่างกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม กับองค์การพลังงานปรมาณูแห่งชาติจีน (CAEA) ว่าด้วยความร่วมมือด้านการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีนิวเคลียร์ในทางสันติ

2. การจัดการประชุมวิชาการ/นิทรรศการด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อววน.) ระหว่างไทย-จีน

2.1 การประชุมความร่วมมือด้านการศึกษาไทย-ยูนนาน ครั้งที่ 4

เมื่อวันที่ 18 – 19 กุมภาพันธ์ 2568 กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดยมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ได้จัดการประชุมความร่วมมือด้านการศึกษาไทย - ยูนนาน ครั้งที่ 4 ภายใต้หัวข้อ "The Way Forward: Shaping the Future Thai-Yunnan Education" โดยมีผู้บริหารและคณาจารย์จากไทยและยูนนาน เข้าร่วมกว่า 200 คน เพื่อแลกเปลี่ยนเชิงนโยบายและหารือถึงแนวทางความร่วมมือ รวมทั้งเปิดโอกาสให้อาจารย์และนักวิจัยของทั้งสองฝ่ายได้แลกเปลี่ยนข้อมูลการวิจัยและความสนใจร่วมกันในการริเริ่มโครงการความร่วมมือในด้านการพัฒนาสีเขียว การแพทย์และสุขภาพ การเกษตร รวมทั้งภาษาและวัฒนธรรม



2.2 การประชุมวิชาการ "Thailand-China Policy Forum: Advancing Cooperation towards Common Prosperity in a Changing Geopolitical Landscape"



เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2568 กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ร่วมกับสำนักงานเลขาธิการนายกรัฐมนตรี จัดการประชุมวิชาการในงานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2568 ณ โรงแรมเซ็นทารา แกรนด์ และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ เนื่องในโอกาสครบรอบ 50 ปี ความสัมพันธ์ทางการทูตระหว่างไทย-จีน



ภายในงานทั้งสองประเทศได้แลกเปลี่ยนเชิงนโยบาย มุมมองและข้อคิดเห็นเกี่ยวกับความร่วมมือในอนาคตทางด้าน เศรษฐกิจ เทคโนโลยีและนวัตกรรม และการเติบโตอย่างยั่งยืน ผ่านเวทีเสวนาวิชาการที่มุ่งเน้นประเด็นความร่วมมือที่สำคัญต่าง ๆ อาทิ แนวทางขับเคลื่อนความร่วมมือระหว่างไทยและจีนใน อุตสาหกรรมเทคโนโลยีเพื่ออนาคต 3 สาขา ได้แก่ ยานยนต์ ไฟฟ้า (Electric Vehicle: EV) เซมิคอนดักเตอร์ (Semiconductor) และปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence: AI)



2.3 การประชุมและนิทรรศการ อวว. ไทย-จีน ภายใต้งาน อว. แพร่

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จัดการประชุมและนิทรรศการ เพื่อผลักดันความร่วมมือ ไทย - จีน ในระหว่างวันที่ 9 - 17 สิงหาคม 2568 ภายใต้งาน อว. แพร่ ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ ซึ่งประกอบด้วยกิจกรรมสำคัญ อาทิ การจัดแสดงนิทรรศการความร่วมมือไทย - จีน ด้านอวกาศ การประกวดสุนทรพจน์ของนักศึกษาไทยในหัวข้อที่เกี่ยวกับ 50 ปีแห่งความสัมพันธ์ไทย - จีน การจัดสัมมนาวิชาการ “Way Forward 2025 ก้าวแรกของจีนวิทยาในไทย และก้าวต่อไปของวิทยาศาสตร์ไทย - จีน” รวมถึงการมอบรางวัล 50th Anniversary Thailand-China STI Awards ให้แก่ผู้บริหาร นักวิทยาศาสตร์ และนักวิชาการชาวจีนผู้ทำคุณประโยชน์ต่องานวิทยาศาสตร์ไทย



2.4 การประชุมหารือทวิภาคีความร่วมมือด้านอวกาศไทย - จีน

เมื่อวันที่ 20 - 21 สิงหาคม 2568 กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จัดการประชุมหารือทวิภาคีความร่วมมือด้านอวกาศไทย - จีน ณ โรงแรมมณเฑียร สุรวงศ์ กรุงเทพมหานคร และการประชุมคณะกรรมการ



ร่วมด้านความร่วมมือด้านอวกาศระหว่างประเทศไทยและประเทศจีน ครั้งที่ 1 ณ โรงแรมอัมรา กรุงเทพมหานคร ร่วมกับสำนักงานบริหารอวกาศแห่งชาติจีน (CNSA) เพื่อผลักดันความร่วมมือด้านอวกาศ และพัฒนาความก้าวหน้าด้านการวิจัย วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ตอบโจทย์อันท้าทายของมนุษยชาติ อาทิ การกิจฉางเอ๋อ-7 และฉางเอ๋อ-8 สำรวจดวงจันทร์ การกิจเทียนเหวิน-3 และเทียนเหวิน-4 สำรวจดาวอังคารและดาวพฤหัสบดี รวมถึงแผนการจัดตั้งห้องปฏิบัติการร่วม (Joint Laboratory) ไทย - จีน ด้านวิศวกรรมสำรวจอวกาศห้วงลึก เพื่อใช้ประโยชน์จากข้อมูลทางวิทยาศาสตร์ที่ได้จากภารกิจต่าง ๆ และเป็นศูนย์กลางในการขยายผลการใช้ประโยชน์ในภูมิภาคอาเซียน พร้อมทั้งได้ลงนามรับรองรายงานการประชุม เพื่อเป็นกรอบการดำเนินงานร่วมกันต่อไปในอนาคต

ส่วนที่ 2

**ผลการดำเนินงาน
ที่สอดคล้องตามนโยบายรัฐบาล
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568**

**กระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม**

ส่วนที่

2

ผลการดำเนินงาน

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ที่สอดคล้องตามนโยบายรัฐบาล ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

ตามนโยบายของคณะรัฐมนตรีที่ นางสาวแพทองธาร ชินวัตร นายกรัฐมนตรี (12 กันยายน 2567 – 12 กันยายน 2568) ได้แถลงต่อรัฐสภาตามมาตรา 162 ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย เมื่อวันที่พฤหัสบดีที่ 12 กันยายน 2567 ประกอบด้วย นโยบายการพิทักษ์รักษาไว้ซึ่งสถาบันพระมหากษัตริย์ นโยบายเร่งด่วน 10 เรื่อง รวมทั้งนโยบายระยะสั้น ระยะกลางและระยะยาว เพื่อพัฒนาประเทศทางด้านเศรษฐกิจ สังคม และการเมืองการปกครองของประเทศให้ก้าวหน้า เพื่อประโยชน์สุขของประชาชน ดังนี้

1. นโยบายการพิทักษ์รักษาไว้ซึ่งสถาบันพระมหากษัตริย์

- การสร้างความเข้าใจที่ถูกต้องและเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับพระราชกรณียกิจ
- การดำเนินงานตามแนวพระราชดำริ
- การส่งเสริมสถาบันศาสนา

2. นโยบายเร่งด่วนด้านการพัฒนา

- 1) การผลักดันให้เกิดการปรับโครงสร้างทั้งระบบ
- 2) การดูแล ส่งเสริม ปกป้องผลประโยชน์ของผู้ประกอบการไทยและ SMEs
- 3) การเร่งออกมาตรการเพื่อลดราคาค่าพลังงานและสาธารณูปโภค
- 4) การนำเศรษฐกิจนอกระบบภาษีและเศรษฐกิจใต้ดินเข้าสู่ระบบภาษี
- 5) การเร่งกระตุ้นเศรษฐกิจ
- 6) การยกระดับการทำเกษตรครั้งเดิม ให้เป็นเกษตรทันสมัย
- 7) การส่งเสริมการท่องเที่ยว และแหล่งท่องเที่ยวที่มีมนุษย์สร้าง
- 8) การแก้ปัญหาเสถียรภาพอย่างเด็ดขาดและครบวงจร
- 9) การเร่งแก้ปัญหาอาชญากรรม อาชญากรรมออนไลน์/มีจออาชีพ และอาชญากรรมข้ามชาติ
- 10) การจัดสวัสดิการสังคมให้สอดคล้องกับสภาพสังคมที่เปลี่ยนแปลงไป

3. นโยบายระยะกลางและระยะยาว

- 1) การสร้างโอกาสต่อยุคจากอุตสาหกรรมเดิม**
 - การเปลี่ยนผ่านอุตสาหกรรมยานยนต์รุ่นยนต์สิ้นดาไปสู่อายุยนต์แห่งอนาคต
 - การยกระดับภูมิปัญญาไทยไปสู่วัฒนธรรมสร้างสรรค์ เพื่อส่งเสริม Soft Power ของประเทศ
- 2) การส่งเสริมโอกาสในอุตสาหกรรมแห่งอนาคต**
 - การส่งเสริมเศรษฐกิจสีเขียว
 - การต่อยอดพัฒนาเศรษฐกิจดิจิทัล
 - การพัฒนาเศรษฐกิจสุขภาพ และบริการทางการแพทย์
 - การมุ่งทำให้ประเทศไทยเป็นหนึ่งในศูนย์กลางทางการเงินของโลก

3) การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อขยายโอกาส

- การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านวิจัยและนวัตกรรม
- การเดินหมากลงทุนพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคมนาคมขนาดใหญ่
- การเร่งพัฒนาระบบสาธารณูปโภคที่มีคุณภาพ
- การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีดิจิทัล
- การเปลี่ยนโครงสร้างทางภาษีครั้งใหญ่ที่ให้ความสำคัญกับการกระจายรายได้
- การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการที่ดินของรัฐ

4) การส่งเสริมและผลักดันการพัฒนาคมนาคมไทยทุกช่วงวัย

- การส่งเสริมการเกิดและเติบโตของเด็กทุกคนอย่างมีคุณภาพและเท่าเทียม
- การยกระดับทักษะ พลัดล็อกศักยภาพของคนไทยเพื่อสร้างงาน สร้างรายได้
- ยกระดับระบบสาธารณสุขให้ดีกว่าเดิม "30 บาทรักษาทุกที่"
- การส่งเสริมความเสมอภาคทางเพศ

5) การสร้างความยั่งยืนของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมควบคู่ไปกับการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ

- การฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ และสร้างใหม่ส่วนร่วมกับการรับมือภัยธรรมชาติ
- การยกระดับการบริหารจัดการน้ำ แก้ไขปัญหาน้ำท่วม น้ำแล้ง
- การสานต่อนโยบายความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality)

6) การพลิกฟื้นความเชื่อมั่นของคนไทยและต่างชาติ ด้วยการพัฒนาการเมืองในระบอบประชาธิปไตยให้เข้มแข็ง มีเสถียรภาพ มีนิติธรรม และความโปร่งใส

- การเร่งจัดทำรัฐธรรมนูญฉบับประชาชนให้เป็นประชาธิปไตย
- การยึดมั่นในหลักนิติธรรมและความโปร่งใส
- การปฏิรูประบบราชการและกองทัพ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ
- การยกระดับการบริหารภาครัฐให้ตอบสนองความต้องการของประชาชนมากยิ่งขึ้นทุก

7) การต่างประเทศ

- การรักษาจุดยืนของการไม่เป็นส่วนหนึ่งของความขัดแย้งระหว่างประเทศ
- การเดินหมากสานต่อนโยบายการทูต เศรษฐกิจเชิงรุก และการสร้าง Soft Power

นโยบายรัฐบาล
นางสาวแพทองธาร ชินวัตร นายกรัฐมนตรี
แถลงต่อรัฐสภาเมื่อวันที่ 12 กันยายน 2567

8) การรักษาเสถียรภาพทางเศรษฐกิจของประเทศและดำเนินนโยบายการคลัง

นโยบายรัฐบาลข้างต้น กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้รับมอบหมายเป็นหน่วยงานรับผิดชอบหลัก และหน่วยงานสนับสนุน ในการดำเนินการตามนโยบายรัฐบาลดังกล่าว ซึ่งกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ให้ความสำคัญกับการขับเคลื่อนนโยบายรัฐบาลทั้งในด้านเศรษฐกิจสิ่งแวดล้อม สังคม สาธารณสุข เทคโนโลยี ต่างประเทศ การเมือง-ระบบราชการ การศึกษา คมนาคม เกษตรกรรม ท่องเที่ยว ความมั่นคง อย่างต่อเนื่อง โดยมีนโยบายรัฐบาลที่เกี่ยวข้อง กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มีการดำเนินงานที่สอดคล้อง ดังนี้

ตารางแสดงนโยบายรัฐบาลที่กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มีการดำเนินงาน
ที่สอดคล้องตามนโยบายรัฐบาล นางสาวแพทองธาร ชินวัตร นายกรัฐมนตรี (12 กันยายน 2567 – 12 กันยายน 2568)

นโยบายรัฐบาลที่ อว. มีการดำเนินงานที่สอดคล้องตามนโยบายรัฐบาล นางสาวแพทองธาร ชินวัตร นายกรัฐมนตรี (12 กันยายน 2567 – 12 กันยายน 2568)	อว.	
	หน่วยงาน หลัก	หน่วยงาน สนับสนุน
1. นโยบายการพิทักษ์รักษาไว้ซึ่งสถาบันพระมหากษัตริย์		✓
2. นโยบายเร่งด่วน ดำเนินการทันที		
ข้อ 2.2 นโยบายการดูแล ส่งเสริม พร้อมกับปกป้องผลประโยชน์ของผู้ประกอบการไทยโดยเฉพาะ SMEs		✓
ข้อ 2.6 นโยบายการยกระดับการทำเกษตรแบบดั้งเดิมให้เป็นเกษตรทันสมัย	✓	
3. นโยบายระยะกลางและระยะยาว: การสร้างโอกาสต่อยอดจากอุตสาหกรรมเดิม		
ข้อ 3.1 การเปลี่ยนผ่านอุตสาหกรรมยานยนต์เครื่องยนต์สันดาปไปสู่ยานยนต์แห่งอนาคต (HEVs PHEVs BEVs และ FCEVs)	✓	
4. นโยบายระยะกลางและระยะยาว: การส่งเสริมโอกาสในอุตสาหกรรมแห่งอนาคต		
ข้อ 4.1 การส่งเสริมเศรษฐกิจสีเขียว (Green Economy or Eco-friendly Economy)	✓	
ข้อ 4.2 การต่อยอดพัฒนาเศรษฐกิจดิจิทัล (Digital Economy)		
ข้อ 4.3 การพัฒนาเศรษฐกิจสุขภาพ (Care and Wellness Economy) และบริการทางการแพทย์ (Medical Hub)		
5. นโยบายระยะกลางและระยะยาว: การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อขยายโอกาส		
ข้อ 5.1 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านวิจัยและนวัตกรรม	✓	
ข้อ 5.4 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีดิจิทัล		
6. นโยบายระยะกลางและระยะยาว: การส่งเสริมและผลักดันการพัฒนาคนไทยทุกช่วงวัย		
ข้อ 6.1 การส่งเสริมการเกิดและเติบโตของเด็กทุกคนอย่างมีคุณภาพและเท่าเทียม	✓	
ข้อ 6.2 การยกระดับทักษะ ผลิตลือศักยภาพของคนไทยเพื่อสร้างงาน สร้างรายได้		
ข้อ 6.3 ยกระดับระบบสาธารณสุขให้ดีกว่าเดิม “30 บาทรักษาทุกที่”		
ข้อ 6.4 การส่งเสริมความเสมอภาคทางเพศ		
7. นโยบายระยะกลางและระยะยาว: การสร้างความยั่งยืนของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมควบคู่ ไปกับการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ		
ข้อ 7.1 การฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ และสร้างการมีส่วนร่วมในการรับมือกับภัยธรรมชาติ	✓	
ข้อ 7.2 การยกระดับการบริหารจัดการน้ำ แก้ไขปัญหาน้ำท่วม น้ำแล้ง		
ข้อ 7.3 การสานต่อนโยบายความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality)		

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มุ่งเน้นการนำองค์ความรู้ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมมาใช้เป็นกลไกสำคัญในการเสริมสร้างศักยภาพของประชาชน เพื่อยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศอย่างยั่งยืนในทุกมิติ โดยมีการดำเนินงาน ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2567 – 30 กันยายน 2568 ที่สอดคล้องกับนโยบายรัฐบาล ดังนี้

นโยบายข้อ 1 นโยบายที่จะพิทักษ์รักษาไว้ซึ่งสถาบันพระมหากษัตริย์

ข้อ 1.2 การดำเนินงานตามแนวพระราชดำริ

1) การฝึกอบรมหลักสูตรการฝึกปฏิบัติและดูงานเศรษฐกิจพอเพียง กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม สนับสนุนการสืบสาน ต่อยอด และพัฒนาโครงการเศรษฐกิจพอเพียง โดยคณะผู้บริหาร หน่วยงานในสังกัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เข้าร่วมการฝึกอบรมหลักสูตรการฝึกปฏิบัติและดูงานเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อศึกษาความรู้หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงและเกษตรทฤษฎีใหม่ และสร้างความตระหนักรู้ถึงพระมหากรุณาธิคุณของสถาบันพระมหากษัตริย์ที่มีต่อประชาชนชาวไทย รวมถึงเสริมสร้างจิตสำนึกของการเป็นผู้ให้และผู้มีจิตอาสาเพื่อสังคมและประชาชน ณ ศูนย์ฝึกโรงเรียนจิตอาสา 904

2) การจัดกิจกรรมจิตอาสา “รวมใจทำความดี” ถวายเป็นพระราชกุศล กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จัดกิจกรรมจิตอาสา “รวมใจทำความดี” ถวายเป็นพระราชกุศลเนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษาสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง 12 สิงหาคม 2568 และวันเฉลิมพระชนมพรรษา พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว 28 กรกฎาคม 2568 เพื่อเป็นการแสดงออกถึงความจงรักภักดีและสำนึกในพระมหากรุณาธิคุณอย่างหาที่สุดมิได้ ที่ได้ฝ่าละอองธุลีพระบาททรงพระราชทานโครงการจิตอาสา “เราทำความดีด้วยหัวใจ” ตลอดจนเป็นการปลูกฝังจิตสำนึกในการทำความดีร่วมกัน ส่งเสริมความรัก ความสามัคคีในหมู่คณะ และร่วมกันทำนุบำรุงรักษาพระพุทธศาสนาให้คงอยู่คู่สังคมไทย

ข้อ 1.3 การส่งเสริมสถาบันศาสนา

1) การส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม ตามประมวลจริยธรรมข้าราชการพลเรือน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จัดโครงการเสริมสร้างความรู้รอบมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม ตามประมวลจริยธรรมข้าราชการพลเรือน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ณ โรงแรมปรีซ์พาลเลซ มหานคร กรุงเทพฯ ให้แก่ ข้าราชการบรรจุใหม่ และบุคลากรกระทรวง ให้มีกรอบแนวทางในการประพฤติปฏิบัติตนอย่างมีคุณธรรม และรักษาจริยธรรมอย่างเคร่งครัดตามมาตรฐานทางจริยธรรม และประมวล จริยธรรมข้าราชการพลเรือน และร่วมขับเคลื่อนการส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม ตามแผนปฏิบัติการด้านการส่งเสริมคุณธรรมแห่งชาติ ระยะที่ 2 (พ.ศ. 2560 - 2570) ของกรมการศาสนา ที่ให้คนไทยมีพฤติกรรมที่สะท้อนการมีคุณธรรม “พอเพียง วินัย สุจริต จิตอาสา และกตัญญู” รวมทั้งแผนปฏิบัติการส่งเสริมคุณธรรม กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 ที่ร่วมขับเคลื่อนสู่การเป็นองค์กรคุณธรรม

นโยบายข้อ 2 นโยบายเร่งด่วน ดำเนินการทันที

ข้อ 2.2 การดูแล ส่งเสริม พร้อมกับปกป้องผลประโยชน์ของผู้ประกอบการไทยโดยเฉพาะ SMEs จากการแข่งขันที่ไม่เป็นธรรมของคู่แข่งทางการค้าต่างชาติ โดยเฉพาะผ่านแพลตฟอร์มออนไลน์

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มีการดำเนินงานพัฒนาและยกระดับผู้ประกอบการขนาดกลางและขนาดย่อม (SME) ให้มีรายได้เพิ่มขึ้น ผ่านโครงการสำคัญ ได้แก่

1) โปรแกรมสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมไทย (Innovation and Technology Assistance Program : ITAP) โดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ให้การสนับสนุนวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) โดยนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาพัฒนาเทคโนโลยีการผลิต ผ่านโปรแกรมสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม (ITAP) ตามมาตรการสร้างความเข้มแข็งของวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม โดยมี SMEs ที่ได้รับการยกระดับเทคโนโลยีและนวัตกรรมเสร็จสิ้น จำนวน 540 ราย ซึ่งสามารถทำให้ SMEs มีกำไรเพิ่มขึ้น ต้นทุนลดลง ประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น คิดเป็นมูลค่าผลกระทบทางเศรษฐกิจ 1,684 ล้านบาท

2) โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการสร้างมูลค่าให้กับอาหารพื้นถิ่นด้วยการฉายรังสี โดยสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) เพื่อยกระดับอาหารพื้นถิ่นสู่นวัตกรรมอาหารปลอดภัยด้วยเทคโนโลยีการฉายรังสี ยืดอายุและเพิ่มคุณภาพผลิตภัณฑ์ ช่วยเพิ่มโอกาสการตลาด โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ ได้มีความร่วมมือกับหน่วยงานอื่น ๆ ในกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้แก่ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ และมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม เพื่อร่วมกันบูรณาการนำองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรม ที่มีอยู่มาช่วยยกระดับผลิตภัณฑ์ของผู้ประกอบการให้สะอาด ปลอดภัยและมีมาตรฐาน จนสามารถพัฒนาไปเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ ๆ เพื่อเป็นการสร้างโอกาสจำหน่ายในประเทศและส่งออกต่างประเทศ ทั้งในกลุ่ม OTOP วิสาหกิจชุมชน และ SME ซึ่งจะนำไปสู่ผลิตภัณฑ์อาหารพื้นถิ่น และอาหารฟังก์ชันที่ต่อยอดได้ในเชิงพาณิชย์ เพื่อช่วยเสริมสร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชน และเศรษฐกิจของประเทศ ปัจจุบันมีผู้เข้ารับการอบรมด้านการฉายรังสีอาหาร จำนวนรวม 14,550 ราย (ทั้งการอบรมแบบออนไซต์ จำนวน 330 ราย และอบรมแบบออนไลน์ จำนวน 14,220 ราย) มีผลิตภัณฑ์ที่เข้าโครงการประกวด Product Champion จำนวน 145 ผลิตภัณฑ์ มีผลิตภัณฑ์ผ่านการคัดเลือกจำนวน 60 ผลิตภัณฑ์ และผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดลองฉายรังสี จำนวน 35 ผลิตภัณฑ์ ตัวอย่างเช่น ผลิตภัณฑ์คั่วเกลือ+ปลา น้ำพริกหมาล่า หม่าเนื้อย่างเตาถ่านพร้อมบริโกล์ ปั่นสับ น้ำยาปลาร้า น้ำจิ้มหมูกระทะ ก๋วยเตี๋ยว ผงแกงอ่อม ขนมจีนสมุนไพรอบแห้งรสพิททอง ข้าวกล้องงอกผงชงดื่ม โจ๊กข้าวกล้องงอกรสสำหรับราย เป็นต้น ซึ่งเป็นการผลักดันอาหารพื้นถิ่นให้เป็นนวัตกรรมอาหารฟังก์ชันเพื่อสุขภาพ

3) การพัฒนาระบบนิเวศผู้ประกอบการนวัตกรรม (Innovation-Driven Enterprises: IDEs)

ดำเนินการโดย สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ส่งเสริมให้ผู้ประกอบการที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรมเติบโตอย่างก้าวกระโดดและยั่งยืน โดยใช้กลไกในการพัฒนาและยกระดับระบบนิเวศ (Ecosystem) เพื่อยกระดับและพัฒนาผู้ประกอบการฐานนวัตกรรม จากผู้ประกอบการขนาดกลาง (Medium Enterprise: ME) และขนาดใหญ่ (Large Enterprise: LE) ให้กลายเป็น IDE ด้วยการใช่วิจัย เทคโนโลยี และ นวัตกรรมอย่างยั่งยืน ผลสำรวจล่าสุดพบว่า ประเทศไทยมีธุรกิจฐานนวัตกรรมที่มีรายได้เกิน 1,000 ล้านบาทต่อปีแล้ว จำนวน 688 บริษัท ซึ่งปัจจุบัน สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มีเป้าหมายสร้างธุรกิจฐานนวัตกรรม (IDE) 1,000 บริษัท ให้มีรายได้เฉลี่ย 1,000 ล้านบาท โดยใช้กลไกการพัฒนาให้เป็น IDE ได้แก่

3.1) การจัดตั้ง University Holding Company (UHC) กลไกเพิ่มการลงทุน (Co-Investment)

นำผลงานวิจัยและนวัตกรรมของมหาวิทยาลัย/สถาบันวิจัยออกไปจัดตั้งธุรกิจ (Spin-off) ปัจจุบันสามารถจัดตั้ง UHC แล้ว 12 มหาวิทยาลัย ได้แก่ (1.1) บริษัท CU Enterprise โดย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (1.2) บริษัท อ่างแก้ว โฮลดิ้ง โดย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (1.3) บริษัท M Venturer โดย มหาวิทยาลัยมหิดล (อยู่ระหว่างการปรับโครงสร้าง) (1.4) บริษัท นววิวรรธ โดย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (1.5) บริษัท TUIP โดย มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (1.6) บริษัท KUniverse โดย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (1.7) บริษัท TSU Enterprise โดย มหาวิทยาลัยทักษิณ (1.8) บริษัท KMIT Ladkrabang โดย สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (1.9) บริษัท PSU Holding โดย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (1.10) บริษัท MAGROW Holding โดย มหาวิทยาลัยแม่โจ้ (1.11) บริษัท SUTx โดย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และ (1.12) บริษัท ศรีธรรมราช โฮลดิ้ง โดย มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ทั้งนี้ มีทุนจดทะเบียนรวมกว่า 500 ล้านบาท และมีการลงทุนในบริษัทต่าง ๆ มากกว่า 100 ราย

ความสำเร็จที่ภาคภูมิใจ
เกิดนิติบุคคลเพื่อร่วมลงทุนจากมหาวิทยาลัย 11 แห่ง ได้แก่

บริษัท CU Enterprise โดย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	บริษัท อ่างแก้ว โฮลดิ้ง โดย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	บริษัท M Venturer โดย มหาวิทยาลัยมหิดล (อยู่ระหว่างการปรับโครงสร้าง)
บริษัท นววิวรรธ โดย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	บริษัท TUIP โดย มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	บริษัท KUniverse โดย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
บริษัท TSU Enterprise โดย มหาวิทยาลัยทักษิณ	บริษัท KMIT Ladkrabang โดย สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	บริษัท PSU Holding โดย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
บริษัท MAGROW Holding โดย มหาวิทยาลัยแม่โจ้	บริษัท SUTx โดย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	

www.nxpo.or.th | NXPO THAILAND | NXPO - สอว

3.2) การพัฒนาหน่วยงานตัวกลาง (intermediary) และผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน (Innovative Business Development Service: IBDS) โดยหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ และสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม สนับสนุนทุนไปที่ “ตัวกลาง” (Intermediary) ในการสนับสนุนและร่วมจัดทำแผนยุทธศาสตร์ ออกแบบโครงการร่วมกับ IDEs (Innovation Driven Enterprises) และเชื่อมโยง IDEs กับ IBDS (Innovation Business Development Service) ซึ่งเป็นนิติบุคคลที่ให้บริการคำปรึกษาเพื่อพัฒนาธุรกิจนวัตกรรม มีความรู้ ความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน และมีประสบการณ์ชั้นสูง เพื่อสร้างการเติบโตทางธุรกิจที่ก้าวกระโดดและยั่งยืน ด้วยการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม ผ่านกลไกหน่วยงานตัวกลาง (intermediary) และผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน IBDS การจัดกิจกรรมพัฒนาศักยภาพนวัตกรรมให้กับ IDEs ประกอบด้วย การพัฒนานวัตกรรมสินค้าหรือบริการใหม่ นวัตกรรมกระบวนการผลิต การตลาด และการบริหารองค์กร เพื่อให้ธุรกิจขยายตัวอย่างก้าวกระโดด ยกระดับผู้ประกอบการขนาดกลาง (Medium Enterprise: ME) และขนาดใหญ่ (Large Enterprise: LE) ไปสู่ IDEs ปัจจุบันมีหน่วยงานตัวกลาง (intermediary) จำนวน 44 หน่วย ที่ปรึกษา 75 องค์กร และโค้ชธุรกิจ 100 คน เพื่อช่วยพัฒนา IDEs จำนวน 221 บริษัท ให้สามารถเพิ่มรายได้สู่ 1,000 ล้านบาท

3.3) การพัฒนา E-Commercial and Innovation Platform (ECIP) ซึ่งเป็นกลไกขยายตลาดสินค้านวัตกรรม ผ่านแพลตฟอร์มเชื่อมโยงการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากงานวิจัยสู่ตลาดจริงผ่านระบบที่บูรณาการตั้งแต่การวิจัยและพัฒนา (R&D) การกำหนดมาตรฐาน การขยายตลาด ไปจนถึงการเข้าถึงแหล่งทุน โดยมีเป้าหมายเพื่อผลักดันสินค้านวัตกรรมไทยและผู้ประกอบการให้สามารถแข่งขันในตลาดต่างประเทศ ตัวอย่างเช่น การพัฒนา Sale Talent ในกลุ่มนักศึกษา กว่า 100 คน สามารถช่วยผู้ประกอบการกว่า 200 ราย ให้สามารถขยายตลาด สร้างยอดขายในการส่งออกไม่ต่ำกว่า 1 ล้านบาท

4) การการสนับสนุนทุน และส่งเสริมการพัฒนา
นวัตกรรมและเทคโนโลยี เพื่อยกระดับศักยภาพสตาร์ทอัพ
และ SMEs ในการสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ โดย
กองทุนพัฒนาผู้ประกอบการเทคโนโลยีและนวัตกรรม (TED
Fund) สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์



วิจัยและนวัตกรรม ดำเนินการสนับสนุนเงินทุนให้แก่สตาร์ทอัพ 3 กลุ่ม จำนวน 282 ราย ได้แก่ กลุ่มทุน Youth Startup สำหรับนักศึกษาและบัณฑิตจบใหม่ จำนวน ราย 216 รายกลุ่มทุน Market Scaling Up สำหรับนิติบุคคลที่มีรายได้จากสินค้าแล้วจำนวน 55 ราย และกลุ่มทุน Startups for Startups สำหรับนิติบุคคลที่จดทะเบียนเกิน 1 ปี จำนวน 11 ราย รวมวงเงินทุนกว่า 272 ล้านบาท ครอบคลุม 13 กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย พร้อมทั้งบ่มเพาะและให้คำปรึกษาเชิงลึกแก่ผู้ประกอบการรุ่นใหม่ ในการนำองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมไปพัฒนาผลิตภัณฑ์และต่อยอดธุรกิจต่อไป

5) โครงการส่งเสริมศักยภาพผู้ประกอบการธุรกิจนวัตกรรมรายใหม่ระหว่างกิจการขนาดใหญ่และมหาวิทยาลัย (Business Brotherhood) โดยสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พัฒนาศักยภาพกลุ่มผู้ประกอบการธุรกิจนวัตกรรมรายใหม่ ผ่านกลไกการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านดิจิทัลและระบบมาตรฐานให้วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมสามารถเข้าถึงได้ด้วยต้นทุนต่ำ และการเสริมสร้างความรู้พื้นฐานด้านธุรกิจ ประกอบด้วย (1) การสนับสนุนมหาวิทยาลัยและกิจการขนาดใหญ่ร่วมเป็นพี่เลี้ยง มีกลุ่มเป้าหมายเป็น นิสิต นักศึกษา ปัจจุบัน หรือนิสิต นักศึกษา ที่สำเร็จการศึกษาแล้วไม่เกิน 5 ปี และ (2) การบูรณาการความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัย บริษัทเอกชนขนาดใหญ่ และผู้ประกอบการธุรกิจนวัตกรรมรายใหม่ โดยสนับสนุนการพัฒนานวัตกรรมเชิงพาณิชย์อย่างครบวงจร ทั้งด้านองค์ความรู้ เทคโนโลยี เครือข่ายธุรกิจ และคำปรึกษาในการดำเนินธุรกิจจากกิจการขนาดใหญ่ อาทิ ด้านการตลาด ด้านเทคโนโลยี ด้านกฎหมาย ด้านการเงิน และด้านการจัดการ มีกลไกในการจับคู่ผู้ประกอบการรายใหม่กับบริษัทเอกชนรายใหญ่ที่มีความเชี่ยวชาญใน 4 กลุ่มเทคโนโลยี ได้แก่ อาหารและเกษตร สุขภาพและการแพทย์ ดิจิทัล การพัฒนาสังคมและชุมชนอย่างยั่งยืน เพื่อทำหน้าที่เป็นพี่เลี้ยงธุรกิจ (Big Brother) โดยในปี 2568 สามารถบ่มเพาะความเป็นผู้ประกอบการในระดับ Pre-Incubation จำนวน 745 ราย พัฒนาผู้ประกอบการที่เกิดขึ้นใหม่ (Startup companies) จำนวน 88 ราย และพัฒนาผู้ประกอบการจนสามารถเป็นบริษัทเต็มรูปแบบ (Spin off companies) จำนวน 7 ราย

6) การยกระดับความสามารถทางนวัตกรรมของผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SME to IBE และ Regional Innovation Platform) โดยสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) ยกระดับความสามารถในแข่งขันและการเติบโตอย่างยั่งยืนของผู้ประกอบการไทยด้วย “นวัตกรรม” มุ่งสู่การเป็นผู้ประกอบการฐานนวัตกรรม (Innovation-based Enterprise: IBE) ปีงบประมาณ 2568 สนับสนุนโครงการนวัตกรรมผ่านเครือข่ายทั่วประเทศใน 4 ภูมิภาคไปแล้วเป็นจำนวนกว่า 115 โครงการ แบ่งเป็นผู้ประกอบการ SME จำนวน 64 ราย ผู้ประกอบการ Startup 31 ราย และผู้ประกอบการวิสาหกิจเพื่อสังคม (SE) 20 ราย โดยมีมูลค่าการสนับสนุนกว่า 155 ล้านบาท นอกจากนี้ สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) ได้ดำเนินการร่วมกับ ธนาคารออมสิน จัดหลักสูตร SME to IBE ทั้งในรูปแบบออนไลน์และออนไซต์ เพื่อให้สามารถเข้าถึงกลุ่มเป้าหมายในวงกว้างผ่านเครือข่ายพันธมิตร โดยในปีนี้ดำเนินการภายใต้คอนเซ็ปต์ “Sustainable Edge” เพื่อปรับเปลี่ยนธุรกิจ SME ไทยให้เติบโตด้วยนวัตกรรมและความยั่งยืน

ข้อ 2.6 การยกระดับการทำเกษตรแบบดั้งเดิมให้เป็นเกษตรทันสมัย

ข้อ 2.6.1 นำเทคโนโลยีด้านการเกษตร (Agri-Tech) เช่น เกษตรแม่นยำ (Precision Agriculture) และเทคโนโลยีด้านอาหาร (Food Tech) มาใช้พัฒนาอาชีพด้านการเกษตร ประมง ปศุสัตว์ และอาชีพที่เกี่ยวข้องเพื่อสร้างความมั่นคงทางอาหาร รวมทั้งหาโอกาสในตลาดใหม่ ๆ และอาหารฮาลาล

1) ศูนย์การเรียนรู้โดรนเพื่อการเกษตร โดยสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ร่วมกับสมาคมกีฬาเครื่องบินจำลองและวิทยุบังคับ สนับสนุนการนำเทคโนโลยีโดรนเพื่อการเกษตร มาใช้ยกระดับประสิทธิภาพภาคการเกษตร ช่วยลดต้นทุนและเพิ่มผลผลิต โดยเฉพาะการนำโดรนมาใช้ในการฉีดพ่นยาฆ่าแมลง การหว่านเมล็ดพันธุ์พืช การใส่ปุ๋ย ช่วยลดเวลาในการทำงานและลดปัญหาการจ้างแรงงาน โดยมีการถ่ายทอดองค์ความรู้ การประกอบ การซ่อม และการให้บริการการบินโดรนเพื่อการเกษตรแก่วิทยาลัยการอาชีพ ซึ่งศูนย์การเรียนรู้ฯ มีการพัฒนาจัดทำเป็นหลักสูตรในการอบรม ประกอบด้วย การประกอบการบินโดรน การฝึกบินโดรน การลงพื้นที่จริง เพื่อฝึกให้สามารถบินโดรนในพื้นที่จริง โดยใช้โดรนขนาดใหญ่ที่มีเรดาร์ป้องกันการชน เพิ่มฟังก์ชันใส่ถังในการหว่านเมล็ดและยาฆ่าแมลงต่าง ๆ และการบริการให้กับเกษตรกรในการพ่นสารเคมียาฆ่าแมลงโดยใช้โดรน ในปี 2568 มีศูนย์การเรียนรู้โดรนเพื่อการเกษตรแล้วจำนวน 8 แห่ง ได้แก่ จังหวัดชุมพร จังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดเชียงราย จังหวัดนครพนม จังหวัดกาฬสินธุ์ จังหวัดบุรีรัมย์ จังหวัดนครราชสีมา และจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ศูนย์การเรียนรู้โดรนเพื่อการเกษตร: นวัตกรรมยกระดับเกษตรกรไทย

โครงการความร่วมมือระหว่างสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) และสมาคมกีฬาเครื่องบินจำลองและวิทยุบังคับ เพื่อส่งเสริมการใช้โดรนในภาคการเกษตร ผ่านการจัดตั้งศูนย์การเรียนรู้ที่เน้นการถ่ายทอดทักษะและการใช้งานจริงเพื่อแก้ปัญหาแรงงานและเพิ่มผลผลิต

ประโยชน์และประสิทธิภาพของโดรนเพื่อการเกษตร

- ยกระดับการผลิตและลดต้นทุน**
ช่วยลดเวลาการทำงานและแก้ปัญหาการขาดแคลนแรงงานในภาคเกษตร
- ครอบคลุมทุกงานดูแลพืชพรรณ**
ใช้ในการฉีดพ่นยาฆ่าแมลง การหว่านเมล็ดพันธุ์
- เทคโนโลยีโดรนขนาดใหญ่ ประสิทธิภาพสูง**
มีระบบเรดาร์ป้องกันการชนและฟังก์ชันติดตั้งถังที่ปรับเปลี่ยนได้ตามการใช้งาน



A detailed illustration of a white and blue quadcopter drone with a spray tank, flying over a green field with rows of crops. The drone is emitting a mist from its nozzles. The background shows a stylized landscape with a sun and some icons representing different agricultural tasks.

การสร้างทักษะและการขยายผลสู่ระดับภูมิภาค

- หลักสูตรอบรมครบวงจร**
ครอบคลุมตั้งแต่การประกอบ การบิน การซ่อมบำรุง และการลงพื้นที่ปฏิบัติงานจริง
- 2568**
ปีกลุ่ม 8 ศูนย์เรียนรู้ทั่วไทยในปี 2568
- ครอบคลุมจังหวัดชุมพร, เชียงใหม่, เชียงราย, นครพนม, กาฬสินธุ์, บุรีรัมย์, นครราชสีมา และอยุธยา

© NotebookLM

2) การพัฒนาผู้ประกอบการโดรนเพื่อการเกษตร

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม สนับสนุนการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมมาส่งเสริมเกษตรกร ให้มีคุณภาพชีวิตและความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น เพื่อเปลี่ยนเกษตรแบบดั้งเดิมให้เป็นเกษตรอัจฉริยะ (Smart Farming) โดยการสนับสนุนและพัฒนาผู้ประกอบการในการพัฒนาอากาศยานไร้คนขับหรือโดรน สำหรับอ้อย ข้าว และมันสำปะหลัง สำหรับการสำรวจพื้นที่ทางการเกษตร สามารถประเมินพื้นที่ นำมาวิเคราะห์ปริมาณการใช้ปุ๋ยได้อย่างแม่นยำ รวมถึงการพ่นปุ๋ยหรือสารเคมี ทำให้เกษตรกรลดการสัมผัสสารเคมี ลดต้นทุนให้เกษตรกร ทำให้มีรายได้เพิ่มขึ้น ทั้งนี้ มีการอบรมโครงการพัฒนาอาชีพนักบินโดรนเกษตร เริ่มนำร่องในพื้นที่จังหวัดชัยภูมิ มีมูลค่าตลาดบริการโดรนเกษตร 16,200,000 บาทต่อปี ลดต้นทุนการผลิตเฉลี่ยร้อยละ 10 - 14 และเพิ่มผลผลิตข้าวและอ้อย ร้อยละ 30



3) การถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านเกษตรสมัยใหม่หรือเกษตรอัจฉริยะ

โดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ดำเนินถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการเกษตรสมัยใหม่/เกษตรอัจฉริยะ เพื่อให้เป็นพื้นที่ต้นแบบในการใช้เทคโนโลยีในการบริหารจัดการไม้ผล พืชผัก รวมทั้งปศุสัตว์ เช่น การจัดการศัตรูทุเรียนด้วยชีวภัณฑ์ (SOP) การบริหารจัดการแปลง (การตัดแต่งทรงพุ่ม) การใช้ถุงห่อทุเรียน (Magik Growth) การใช้ปุ๋ยธาตุรองเสริมนาโน-คีเลต และการดูแลแปลง (Application) เทคโนโลยีระบบเกษตรอัจฉริยะ HandySense และเทคโนโลยีกล่องควบคุมการให้น้ำ (Water FiT Simple) เป็นต้น โดยดำเนินงาน ร่วมกับหน่วยงานเครือข่ายในพื้นที่ เช่น เครือข่ายสถาบันการศึกษาและภาคเอกชน เพื่อให้เกษตรกร สามารถนำเทคโนโลยีไปประยุกต์ใช้ รวมทั้งใช้เป็นจุดเรียนรู้ดูงานเทคโนโลยี โดยมีผู้ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี จำนวน 1,185 คน และสามารถพัฒนาเกษตรกรต้นแบบ ที่สามารถเผยแพร่ความรู้ได้ จำนวน 17 คน



4) "AI Chatbot" แพลตฟอร์มข้อมูลกลางด้านการเกษตร โดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ พัฒนาเครื่องมือเพื่อให้เกษตรกรสามารถเข้าถึงข้อมูลที่จำเป็น อาทิ การพยากรณ์โรคระบาดในพืช การคาดการณ์ภาวะน้ำท่วม-ภัยแล้ง และข้อมูลราคาผลผลิต เพื่อการวางแผนการเพาะปลูกที่มีประสิทธิภาพและสร้างรายได้ที่ดีขึ้น โดยจะนำร่องในพืชเศรษฐกิจอย่างข้าวและพืชสำหรับเลี้ยงสัตว์

5) บอทโรคข้าว (Rice Disease Bot) โดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ร่วมกับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พัฒนาแชตบอตบริการวินิจฉัยโรคข้าว โดยใช้การวิเคราะห์ภาพถ่ายและปัญญาประดิษฐ์ ผ่านแอปพลิเคชันไลน์ สำหรับเกษตรกรในการตรวจสอบโรคข้าว เมื่อเกษตรกรพบเห็นความผิดปกติของต้นข้าวในแปลงนาสามารถส่งข้อมูลให้ระบบวินิจฉัยโรคได้ทันที วิธีการใช้งานเพียงถ่ายภาพรอยโรคที่เกิดขึ้นบนต้นข้าวแล้วส่งภาพเข้าสู่หน้าแชต ระบบจะดึงภาพไปยังคลาวด์ แล้วส่งให้ AI วิเคราะห์โรคด้วยเทคนิคเรียนรู้เชิงลึก (Deep Learning) เมื่อได้ผลแล้วระบบจะส่งผลการวิเคราะห์พร้อมคำแนะนำในการควบคุมโรคอย่างเหมาะสมกลับมารายงานให้เกษตรกรทราบภายใน 3-5 วินาที ช่วยให้เกษตรกรประหยัดเวลาและค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบโรคข้าวที่เกิดขึ้นในแปลงนาได้อย่างมีประสิทธิภาพ



6) แอปพลิเคชัน DRAGONFLY นวัตกรรมเพื่อเกษตรกรไทย โดยสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ดำเนินการพัฒนาแอปพลิเคชัน DRAGONFLY นำข้อมูลจากดาวเทียมมาใช้ประโยชน์เพื่อสนับสนุนภารกิจด้านการเกษตร ให้เกษตรกรเข้าถึงข้อมูลได้อย่างง่าย สามารถช่วยให้เกษตรกรลดเวลาตรวจสอบแปลง ลดต้นทุนการผลิต และเพิ่มผลผลิตได้เต็มประสิทธิภาพ ซึ่งแอปพลิเคชัน DRAGONFLY ประกอบด้วย 11 เครื่องมือที่สำคัญและเป็นประโยชน์สำหรับเกษตรกร ได้แก่ ติดตามความสมบูรณ์ของพืชจากภาพถ่ายดาวเทียม สภาพอากาศเพื่อเช็คความชื้นในดินและการพยากรณ์อากาศรายแปลงแบบ Real-time วางแผนการปลูก-เก็บเกี่ยวได้ไม่พลาด ตรวจสอบสภาพแปลงปลูก แนะนำการใส่ปุ๋ยแบบ "รายจุด" (Precision Farming) ใส่เฉพาะที่ที่พืชต้องการ ประหยัดค่าปุ๋ยเพื่อลดต้นทุนปุ๋ย ตรวจสอบโรคและแมลง ตลอดจนสามารถประเมินภัยพิบัติ ติดตามสถานการณ์น้ำท่วมหรือภัยแล้งล่วงหน้า เพื่อวางแผนและเตรียมรับมือได้ทันทั่วทั้งที่ และคาดการณ์ผลผลิต รวมถึงและราคาผลผลิตได้



7) นวัตกรรมการบริหารจัดการน้ำ
เพื่อการเกษตร สำหรับเกษตรกรยุคใหม่
สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การ
มหาชน) สนับสนุนนวัตกรรมเพื่อสังคม
แก้ปัญหาให้เกษตรกรในการบริหารจัดการน้ำ
อย่างยั่งยืน ดังนี้

7.1) โครงการ Neo-Solar:
ระบบบริหารจัดการน้ำเพื่อการเกษตรแปลง
รวม นำร่องในพื้นที่ สหกรณ์นิคมแคนดง

จังหวัดบุรีรัมย์ โดยใช้ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมออกแบบ Inverter ชนิด Maximum Speed Point Tracking ทำให้สามารถสูบน้ำในสภาพแสงน้อยได้อย่างมีประสิทธิภาพ และการใช้มอเตอร์กระแสสลับ ช่วยประหยัดพื้นที่ในการติดตั้ง รวมไปถึงการนำระบบ IoT มาใช้ในระบบปั้มน้ำและการจัดส่งน้ำไปยังพื้นที่การเกษตรต่าง ๆ ของชุมชน ควบคุมการทำงานผ่านสมาร์ทโฟน สามารถรายงานประสิทธิภาพในการใช้น้ำต่อครัวเรือน/ชุมชน เพื่อการบริหารจัดการน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ และสะดวกต่อการใช้งาน โดยระบบปั้มน้ำและระบบจัดส่งน้ำครอบคลุมพื้นที่เกษตรแปลงรวม (ปลูกพืชข้าว อ้อย มันสำปะหลัง และยางพารา) จำนวน 20 ไร่ ในพื้นที่บ้านหนองกา ระโก หมู่ 7 ตำบลแคนดง อำเภอแคนดง จังหวัดบุรีรัมย์ ซึ่งมีจำนวนเกษตรกรในพื้นที่เป้าหมายเข้าร่วมโครงการ 15 ครัวเรือน หรือ 150 คน



7.2) โครงการระบบบริหารจัดการน้ำในพื้นที่แปลงเกษตรด้วย IoT สำหรับเกษตรกรที่มีพื้นที่น้อย
การออกแบบระบบบริหารจัดการน้ำ ที่วิสาหกิจชุมชนกลุ่มปลูกผักปลอดสารพิษบ้านโคกตะคร้อ ตำบลชุมแสง อำเภอนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์ พัฒนาระบบบริหารจัดการน้ำรองรับภัยแล้งสำหรับพื้นที่เกษตรผสมผสานแปลงใหญ่บนโมเดลการทำเกษตรแบบผสมผสาน จำนวน 3 แปลงต่อชุมชน โดยการสูบน้ำขึ้นเก็บบนแทงค์สูง และจ่ายน้ำลงสู่โถงในแต่ละจุดของเกษตรกร เข้าสู่พื้นที่แปลงเกษตรทั้งหมด 3 แปลง โดยแปลงที่ 1 เป็นเกษตรแบบประณีตจะกระจายน้ำโดยใช้ระบบน้ำหยด สามารถเลือกการจ่ายน้ำด้วยระบบ Manual หรือใช้การควบคุมการจ่ายน้ำแบบอัตโนมัติตามเวลา ซึ่งสามารถตั้งเวลารดน้ำได้และมีเซ็นเซอร์ตรวจจับความชื้น สามารถสั่งตัดน้ำเมื่อความชื้นเพียงพอ สำหรับแปลงที่ 2 เป็นบ่อปลาตกจะกระจายน้ำโดยท่อปล่อยน้ำเข้าบ่อ และแปลงที่ 3 เป็นโรงเพาะเห็ด จะกระจายน้ำโดยใช้ระบบพ่นหมอก มีระบบตรวจเช็คอุณหภูมิและความชื้นภายในโรงเรือน รวมถึงใช้พลังงานแสงอาทิตย์เป็นแหล่งพลังงาน มีพัดลมระบายอากาศและระบบเปิดปิดน้ำภายในโรงเรือนอัตโนมัติ ทั้งนี้ วิสาหกิจชุมชนฯ จะได้รับประโยชน์จากระบบบริหารจัดการน้ำด้วย IoT สำหรับเกษตรกรพื้นที่น้อย เพื่อรองรับการแก้ไขปัญหาความยากจน สำหรับเกษตรกรพื้นที่น้อย โดยสามารถสร้างรายได้จากผลผลิตในแปลงเกษตร รวม 34,440 บาท

8) การพัฒนาแพลตฟอร์มบริการผลิตอาหารและส่วนผสมฟังก์ชัน (FoodSERP) โดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ให้บริการผลิตตามมาตรฐานสากลและขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์ บริการวิจัยและพัฒนาต้นแบบ กระบวนการผลิตและผลิตภัณฑ์



บริการวิเคราะห์ทดสอบประสิทธิภาพ คุณภาพและความปลอดภัย เช่น เช่น การใช้เชื้อจุลินทรีย์และการสร้างนวัตกรรม Functional Foods และ Ingredient การผลิตภัณฑ์อาหารโปรตีนทางเลือก การพัฒนากระบวนการผลิตสารประกอบฟังก์ชันจากข้าวหอมมะลิอินทรีย์ ด้วยเทคโนโลยีการหมักแบบแม่นยำ (precision fermentation) เพื่อต่อยอดพัฒนาผลิตภัณฑ์เวชสำอาง การพัฒนากระบวนการยีสต์อายุน้ำมะนาวคั้นสดแช่ในช่องแช่แข็งได้นาน 2 ปี เป็นต้น โดยมีหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชนใช้ประโยชน์จากแพลตฟอร์ม จำนวน 421 หน่วยงาน มีผลงานเชิงพาณิชย์ 23 ผลิตภัณฑ์

9) การพัฒนาสารสำคัญ (Positive List) เพื่อขึ้นทะเบียนการกล่าวอ้างทางสุขภาพ เพื่อขับเคลื่อนอุตสาหกรรมอาหารแห่งอนาคต โดยหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ ดำเนินการผลักดันการขึ้นทะเบียนสารสำคัญในอาหาร (Positive List) เพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรม Functional Ingredient และ Functional Food ซึ่งการจัดทำ Positive List จะเป็นประโยชน์กับผู้ประกอบการและผู้บริโภค เนื่องจากผู้ประกอบการไม่ต้องลงทุนทำงานวิจัยเอง ช่วยลดค่าใช้จ่ายและระยะเวลาในการพัฒนาสินค้า ลดขั้นตอนอนุมัติและทำให้สินค้าออกสู่ตลาดได้เร็วมากขึ้น ในปี 2568 สามารถขึ้นทะเบียนสำเร็จแล้ว 4 รายการสารสำคัญ ได้แก่ โกล์ฟลาวานอล อินูลินจากชิคอรี่ ฟรุคโตโอลิโกแซ็กคาไรด์ และไขมันไม่อิ่มตัวตำแหน่งเดียว พร้อมอนุมัติ 6 ข้อความกล่าวอ้างหน้าที่อื่น (Other Function Claims) ที่สามารถนำไปใช้บนฉลากและสื่อโฆษณาได้ทันที ลดขั้นตอนอนุมัติรายการกรณี ช่วยให้ผู้ประกอบการส่งสินค้าออกสู่ตลาดได้รวดเร็วขึ้น



10) โรงงานต้นแบบด้านอุตสาหกรรมอาหาร โดยหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ สนับสนุนทุนด้านโครงสร้างพื้นฐาน เพื่อสร้างเครือข่ายโรงงานต้นแบบด้านอุตสาหกรรมอาหาร และ functional ingredients ใน 9 มหาวิทยาลัย เพื่อให้บริการสำหรับผลิตอาหารฟังก์ชัน ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร และผลิตภัณฑ์สุขภาพ การสกัดสมุนไพรจากวัตถุดิบประจำภูมิภาค เป็นทางเลือกสำหรับ SME ที่ต้องการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อเพิ่มมูลค่า และต้องการลดความเสี่ยงจากการผลิตต้นแบบ หรือการพัฒนาผลิตภัณฑ์ การทดลองตลาด การศึกษาความเป็นพิษ หรือพัฒนาบรรจุภัณฑ์ด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม โดยมีเครื่องจักรที่ทันสมัยได้มาตรฐานสากล มีผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางให้คำปรึกษาด้านการผลิตแบบขยายสเกล สำหรับภาคเอกชนในทั่วทุกภูมิภาค



PMUC Pilot Plants ทางเลือกในการลดความเสี่ยงธุรกิจสำหรับ SME เปิดให้บริการทั่วทุกภูมิภาคของประเทศ ภายใต้การสนับสนุนจาก บพข.

ข้อ 2.6.2 นโยบาย “ครัวไทยสู่ครัวโลก” ซึ่งเป็นจุดเด่นของประเทศไทยเพื่อตอบสนองความต้องการของโลทางด้านความมั่นคงทางอาหาร (Food Security)

1) โครงการ SPACE-F โดยสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) ร่วมกับมหาวิทยาลัยมหิดล และบริษัทเอกชน บ่มเพาะและเร่งการเติบโตทางธุรกิจเพื่อสนับสนุนสตาร์ทอัพธุรกิจเทคโนโลยีอาหารที่พัฒนาผลิตภัณฑ์นวัตกรรม และสร้างระบบนิเวศที่เอื้อต่อการเติบโตของสตาร์ทอัพ สนับสนุนการผลักดันอุตสาหกรรมอาหารไทยให้แข่งขันได้ในระดับโลก และขับเคลื่อนประเทศไทยสู่การเป็น “ครัวของโลก” ด้วยนวัตกรรม โดยสร้างผลิตภัณฑ์ เข้าสู่ตลาดร่วมกับบริษัทเอกชน ในปี 2568 มีนวัตกรรมอาหารจาก 9 สตาร์ทอัพ เช่น การผลิตโปรตีนทางเลือกจากสาหร่ายเหลืองทิ้งในอุตสาหกรรม กระบวนการแปรรูปผลไม้สุกจัดให้กลายเป็นผลิตภัณฑ์ขนมเพื่อสุขภาพที่ไม่เติมน้ำตาล การพัฒนาโปรตีนทางเลือกให้คล้ายเนื้อสัตว์โดยอาศัยกระบวนการทางเอนไซม์ การผลิตนมจากถั่วเสือ (Tiger Nut) ที่มีไฟเบอร์สูงและไม่ก่อให้เกิดการแพ้ภูมิแพ้ การพัฒนาเครื่องกำจัดจุลินทรีย์ในอาหารด้วยแสง UVA และวัสดุเซรามิก การผลิตโปรตีนให้ความหวานจากจุลินทรีย์ ด้วยกระบวนการหมักแม่เอนยา การผลิตข้าวไร้แบ่งจากสาหร่ายและโปรตีนพืช เป็นต้น



2) การพัฒนากำลังคนด้านเชฟอาหารไทย โดยสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม สนับสนุนการพัฒนากำลังคนด้านเชฟอาหารไทย รองรับการขยายตัวของจำนวนร้านอาหารไทยทั้งในและต่างประเทศ โดยยกระดับทักษะด้านอาหาร (Upskill) ได้แก่ 1) การอบรมครูผู้สอน (Train the Trainer) โดยคัดเลือกผู้สอนด้านอาหารไทยจากทั่วประเทศ เพื่ออบรมวิธีการสอนและการถ่ายทอดทักษะการทำอาหาร และ 2) การสร้างสื่อการเรียนการสอน จัดทำหลักสูตร “เชฟอาหารไทยมืออาชีพ” ทั้งภาคทฤษฎีแบบออนไลน์กว่า 300 หลักสูตร โดยปรับให้เหมาะสมตามอัตลักษณ์ท้องถิ่นของแต่ละจังหวัด ซึ่งมีสถาบันอุดมศึกษา กว่า 30 แห่ง เข้าร่วมโครงการ

3) โครงการ Thailand's Next Culinary Star 2024

โดยสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ร่วมกับสมาคมเชฟประเทศไทยและภาคธุรกิจ และบริษัท ผลิตภัณฑ์อาหารกว้างไพศาล จำกัด (มหาชน) ดำเนินโครงการ Thailand's Next Culinary Star 2024 เพื่อสนับสนุนนักศึกษาระดับสถาบันอุดมศึกษาให้ยกระดับสายอาชีพ ผลักดันก้าวสู่การเป็นเชฟอุตสาหกรรมอาหารระดับประเทศ โดยจัดการแข่งขันสุดยอดเชฟ ซึ่งปี 2568 มีสถาบันอุดมศึกษาเข้าร่วมการแข่งขันกว่า 70 ทีม มาร่วมแสดงความคิดสร้างสรรค์ผ่าน



เมนูอาหาร และผ่านเข้ารอบชิงชนะเลิศ 8 ทีม ได้แก่ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ข้อ 2.6.3 เร่งเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรและราคาพืชผลการเกษตร รวมทั้งยกระดับรายได้ของเกษตรกร

1) จัดตั้ง “ศูนย์กลางการเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีและการจัดการห่วงโซ่คุณค่ากาแฟประเทศไทย”

ภายใต้โครงการศูนย์กลางด้านความรู้ หรือ Hub of Knowledge โดยสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ร่วมกับมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง เพื่อดำเนินการพัฒนาและรวบรวมองค์ความรู้และผู้เชี่ยวชาญด้านการผลิตกาแฟ สร้างเครือข่ายการทำงานแบบเชื่อมโยง และให้บริการและถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการผลิตกาแฟอย่างครบวงจร โดยการใช้องค์ความรู้เพื่อพัฒนากระบวนการแปรรูปและจัดการผลผลิต การพัฒนาเกษตรกร ผู้ประกอบการ ชุมชนที่เกี่ยวข้อง ในการพัฒนาระบบการผลิตกาแฟในประเทศไทย และสร้างเครือข่ายองค์ความรู้ความร่วมมือในระดับนานาชาติส่งเสริมและพัฒนาอุตสาหกรรมกาแฟของประเทศสู่ระดับนานาชาติ



2) **โครงการพัฒนาคุณภาพเมล็ดกาแฟอาราบิก้าไทยด้วยแสงซินโครตรอน** โดยสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) ดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยีแสงซินโครตรอน เพิ่มคุณค่ากาแฟอินทรีย์โดยใช้เทคโนโลยีแสงซินโครตรอน ซึ่งเป็นเทคโนโลยีขั้นสูง เพื่อวิเคราะห์สารสำคัญและสารอาหารในเมล็ดกาแฟ รวมถึงใช้เทคนิคการถ่ายภาพโครงสร้างสามมิติ เพื่อศึกษาโครงสร้างเมล็ดกาแฟก่อนคั่วและหลังคั่ว นำไปสู่การออกแบบและพัฒนาเครื่องคั่วกาแฟ ให้เมล็ดกาแฟยังคงคาเฟอีนในปริมาณสูงได้ ตลอดจนส่งเสริมให้ชุมชนในพื้นที่ปลูกกาแฟ โดยเน้นการปลูกแบบอินทรีย์ และได้รับรองมาตรฐาน GAP จากกรมวิชาการเกษตร โดยสายพันธุ์กาแฟที่ปลูกในพื้นที่อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา และพื้นที่ใกล้เคียง คือ สายพันธุ์อาราบิก้า คาติมอร์ ซึ่งมีจุดเด่นคือ “หอม ฉุน ละมุนลิ้น” ทำให้สามารถส่งเสริมให้ผู้ประกอบการ มีความรู้และสามารถผลิตกาแฟอาราบิก้าชนิดพิเศษ (Specialty Coffee) ที่มีรสและกลิ่นเป็นเอกลักษณ์พิเศษ ที่สามารถเพิ่มมูลค่าให้สินค้าเกษตรได้

3) **การส่งเสริมการวิจัยและพัฒนากาแฟแบบครบวงจร** เช่น การพัฒนาเพื่อเพิ่มผลผลิตและสร้างมูลค่าใหม่แก่กาแฟแบบครบวงจรในพื้นที่ปางขอน จังหวัดเชียงราย โดยการศึกษาสภาพดินจากแหล่งปลูกกาแฟบ้านปางขอนเพื่อเปรียบเทียบดินปลูกกาแฟจากสวนผสมผสานและสวนเชิงเดี่ยว และการเพิ่มมูลค่าให้กับผลิตภัณฑ์กาแฟด้วยการสร้างระบบ AI ข้อมูลรสชาติเฉพาะสายพันธุ์ของกาแฟด้วยจุ่มกออิเล็กทรอนิกส์ต้นแบบ เพื่อจัดทำระบบฐานข้อมูล AI เพื่อส่งเสริมเอกลักษณ์เฉพาะกลิ่นแต่ละชนิดสายพันธุ์จากพื้นที่การปลูกกาแฟต่าง ๆ ของจังหวัดเชียงราย เป็นผลิตภัณฑ์เมล็ดกาแฟ GI สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ เป็นต้น ตลอดจน การพัฒนาผู้ประกอบการในธุรกิจกาแฟ สร้างมูลค่าเพิ่มให้เมล็ดกาแฟ เช่น การใช้เทคโนโลยีแสงซินโครตรอน (เทคนิคฟูเรียร์ทรานส์ฟอร์มอินฟราเรดสเปกโทรสโกปี (FTIR)) เพื่อศึกษาโครงสร้างเมล็ดกาแฟก่อนคั่วและหลังคั่ว ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการคั่วเมล็ดกาแฟให้ได้สารสำคัญและคาเฟอีนเพิ่มขึ้น นำไปสู่การออกแบบและพัฒนาเครื่องคั่วกาแฟ ให้เมล็ดกาแฟยังคงคาเฟอีนในปริมาณสูง และลดต้นทุนของผู้ประกอบการ และการพัฒนากระบวนการแปรรูปเมล็ดกาแฟด้วยเทคโนโลยีเชื่อบริสุทธิ์เพื่อผลิตเมล็ดกาแฟพิเศษ (Specialty Coffee) ตั้งแต่กระบวนการหมักกาแฟแบบ Small Lot โดยการควบคุมปัจจัยต่างๆ เพื่อหาเอกลักษณ์กลิ่นและกลิ่นรสของเมล็ดกาแฟ เพื่อเพิ่มมูลค่าให้กับเมล็ดกาแฟ

นโยบายระยะกลางและระยะยาว

นโยบายข้อ 3 การสร้างโอกาสต่อยอดจากอุตสาหกรรมเดิม

ข้อ 3.1 นโยบายการสร้างโอกาสต่อยอดจากอุตสาหกรรมเดิม : การเปลี่ยนผ่านอุตสาหกรรมยานยนต์เครื่องยนต์สันดาปไปสู่ยานยนต์แห่งอนาคต (HEVs PHEVs BEVs และ FCEVs)

3.1.1 เร่งดึงดูดนักลงทุนจากต่างประเทศให้มาตั้งฐานการผลิต ยานยนต์ไฟฟ้าในประเทศอย่างต่อเนื่อง ด้วยแนวทางที่จะเพิ่มสัดส่วนการใช้วัตถุดิบภายในประเทศ (Local Content)

1) โครงการสร้างสนามทดสอบรถอัตโนมัติ CAV Proving Ground ระยะที่ 2 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ ดำเนินการจัดตั้งสนามทดสอบ Connected and Autonomous Vehicle (CAV) proving ground ในพื้นที่ EECi ซึ่งเป็นโครงสร้างพื้นฐานทางด้านคุณภาพ (NQI) ด้านการตรวจสอบรับรองสำหรับอุตสาหกรรมยานยนต์แห่งอนาคตของประเทศไทย เพื่อใช้เป็นสนามทดสอบระบบรถอัตโนมัติระดับ SAE AV Level 3-5 จากต่างประเทศก่อนที่จะสามารถนำรถมาทดสอบบนถนนจริงของประเทศไทย ยกกระดับ



คุณภาพของยานยนต์แห่งอนาคตที่พัฒนาและผลิตในประเทศให้ได้มาตรฐานเป็นที่ยอมรับในระดับสากล ในปี 2568 สามารถทดสอบยานยนต์เชื่อมต่อและขับเคลื่อนอัตโนมัติ (CAV) จำนวน 8 ผลิตภัณฑ์

2) จัดทำ (ร่าง) มาตรฐานศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ ยานยนต์ไฟฟ้า ดัดแปลง – ความปลอดภัยและสมรรถนะพื้นฐาน โดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (สอวช.) และหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.) จัดทำ (ร่าง) มาตรฐานศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ ยานยนต์ไฟฟ้าดัดแปลง – ความปลอดภัยและสมรรถนะพื้นฐาน เพื่อให้ยานยนต์ไฟฟ้าดัดแปลง มีความปลอดภัย และสมรรถนะเป็นไปตามมาตรฐาน โดยมาตรฐานฉบับนี้ให้รายการตรวจสอบยานยนต์ไฟฟ้าดัดแปลงมากกว่า 100 รายการ เพื่อสร้างความเชื่อมั่น ให้แก่ผู้ใช้งาน ผู้ที่เกี่ยวข้อง และหน่วยงานกำกับดูแล

3) การจัดตั้งอนุกรรมการขับเคลื่อนการงานยานยนต์ไฟฟ้าดัดแปลง หรือ EV Conversion โดยมีสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (สอวช.) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ร่วมขับเคลื่อนการดำเนินงานต่อยอดศักยภาพของประเทศในเรื่องของ EV Conversion ทั้งในส่วนของส่งเสริมและสนับสนุน ได้แก่ การฝึกอบรม (Training) การสร้างการรับรู้สาธารณะ (Public Awareness) การพัฒนา การผลิตชิ้นส่วน การประกอบ รวมไปถึงการใช้งานยานยนต์ไฟฟ้าดัดแปลงในประเทศไทย และแนวทางการกำหนดมาตรฐาน ได้แก่ การกำหนดมาตรฐานในเชิงคุณภาพ (Standard) รวมทั้งเรื่องมาตรฐานด้านความปลอดภัย (Safety) ซึ่งครอบคลุมภัยทั้งการใช้งานและกระบวนการก่อนการใช้งาน (เช่น การทดสอบและการตรวจสอบ) โดยมีเป้าหมายคือการสร้างความเชื่อมั่นให้กับทั้งผู้บริโภคและผู้ผลิต

3.1.2 ถ่ายโอนเทคโนโลยีสมัยใหม่ให้แก่ธุรกิจในขณะที่ยังรักษาการจ้างงาน

1) การพัฒนาอุตสาหกรรมแบตเตอรี่มาตรฐานแบบสับเปลี่ยนได้ สำหรับยานยนต์ไฟฟ้าขนาดเล็ก โดยสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ในฐานะสมาชิกก่อตั้งภาคีเครือข่ายความร่วมมือการพัฒนาอุตสาหกรรมแบตเตอรี่มาตรฐานแบบสับเปลี่ยนได้ สำหรับยานยนต์ไฟฟ้าขนาดเล็ก (Standard Swappable Battery Consortium) สนับสนุนทุนวิจัยให้สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.) ร่วมกับบริษัทเบต้า เอ็นเนอจี โซลูชั่น จำกัด, บริษัทจีพี มอเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด, บริษัทบางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน), การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย, บริษัทไอ-มอเตอร์แมนูแฟคเจอร์ จำกัด, บริษัทกริดวิซ (ประเทศไทย) จำกัด ได้ดำเนินงานใน “โครงการวิจัยและพัฒนาแพลตฟอร์มแพ็คเกจแบตเตอรี่มาตรฐานแบบสับเปลี่ยนสำหรับมอเตอร์ไซค์ไฟฟ้า เพื่อยกระดับอุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่” ในการผลักดันด้านการพัฒนาอุตสาหกรรมแบตเตอรี่และยานยนต์ไฟฟ้าขนาดเล็กในประเทศ ครั้งที่ 1 ภายใต้ชื่อ "Thailand Battswap" เพื่อสร้างมาตรฐานกลางสำหรับแบตเตอรี่ยานยนต์ไฟฟ้าขนาดเล็กในประเทศไทย ปัจจุบันได้พัฒนาต้นแบบแพ็คเกจแบตเตอรี่แบบสับเปลี่ยนสำหรับมอเตอร์ไซค์ไฟฟ้าที่ผ่านมาตรฐานระดับสากลแล้ว 1 รุ่น ต้นแบบมอเตอร์ไซค์ไฟฟ้า 2 รุ่น 2 ยี่ห้อ รวม 15 คัน และต้นแบบตู้สับเปลี่ยนแบตเตอรี่ 3 รุ่น รวม 3 ตู้ สำหรับติดตั้งที่สถานีชาร์จ 3 แห่ง ได้แก่ บริเวณหน้าศูนย์ประชุมอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) จังหวัดปทุมธานี ปิมน้ำมันบางจาก เอกมัย - รามอินทรา คู่ขนาน 4 กรุงเทพมหานคร และศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. สำนักงานกลาง จังหวัดนนทบุรี



3.1.3 ส่งเสริมการพัฒนาระดับทักษะและการปรับทักษะแรงงานไทยในอุตสาหกรรมยานยนต์ เครื่องยนต์สันดาปและอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง

1) นโยบาย “อว. for EV” เพื่อพัฒนาระบบนิเวศยานยนต์ไฟฟ้าของประเทศไทยสู่ EV HUB ใหญ่ที่สุดในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก ประกอบด้วย 3 แผนงาน คือ (1) EV-HRD : การพัฒนาทักษะกำลังคนด้านยานยนต์ไฟฟ้า เป้าหมาย 150,000 คน ภายในระยะเวลา 5 ปี (2) EV-Transformation : การเปลี่ยนจากการใช้ยานยนต์ระบบสันดาป (ICE) โดยมีเป้าหมาย ให้นำหน่วยงานในสังกัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เปลี่ยนมาใช้ยานยนต์ไฟฟ้าอย่างน้อยร้อยละ 30 ของยานยนต์ที่ใช้งานของหน่วยงานภายในระยะเวลา 5 ปี และ (3) EV-Innovation : สนับสนุนการวิจัยและพัฒนาเพื่อสร้างนวัตกรรมยานยนต์ เพื่อยกระดับอุตสาหกรรม EV ในประเทศ และส่งเสริมให้ประเทศไทยก้าวเป็นผู้นำในอุตสาหกรรม EV สนับสนุนงบประมาณให้สถาบันการศึกษา สถาบันวิจัย หรือ หน่วยงานภาครัฐ ดำเนินการเพื่อพัฒนาทักษะกำลังคน โดยในปี 2568 ดำเนินการ ดังนี้

1.1) พัฒนาเครือข่ายสถาบันอุดมศึกษา เพื่อร่วมมือในการพัฒนากำลังคนทักษะสูงเพื่อรองรับการพัฒนาอุตสาหกรรม EV โดยพัฒนาทักษะกำลังคน Upskill – Reskill - NewSkill ได้แก่ บุคลากรภาคอุตสาหกรรม บุคลากรของบริษัท SMEs หรือ Start Up บุคคลทั่วไปที่สนใจทำธุรกิจเกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่ และนักศึกษาระดับอุดมศึกษา จำนวน 695 คน

1.2) พัฒนาหลักสูตรเพื่อพัฒนาทักษะด้านยานยนต์ไฟฟ้า จำนวน 11 หลักสูตร ได้แก่ (1) หลักสูตรพื้นฐานเทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า (2) หลักสูตรการซ่อมบำรุงยานยนต์ไฟฟ้า (3) หลักสูตรการออกแบบและพัฒนา ระบบยานยนต์ไฟฟ้า (4) หลักสูตรโครงสร้างพื้นฐานสำหรับยานยนต์ไฟฟ้า และ (5) หลักสูตรการจัดการธุรกิจยานยนต์ไฟฟ้า (6) หลักสูตรแบตเตอรี่สำหรับยานยนต์สมัยใหม่ (7) หลักสูตรการติดตั้งและซ่อมบำรุงเครื่องอัดประจุไฟฟ้า (8) หลักสูตรการตรวจวัดทางไฟฟ้าสำหรับยานยนต์สมัยใหม่ (9) หลักสูตรการวัดและรับส่งข้อมูลเพื่อการสื่อสารภายในยานยนต์ไฟฟ้า (10) หลักสูตรระบบขับเคลื่อนยานยนต์ไฟฟ้า และ (11) หลักสูตรระบบปัญญาประดิษฐ์สำหรับยานยนต์อัตโนมัติ

1.3) โครงการ EV Ready+ เพื่อยกระดับศักยภาพแรงงานไทยให้พร้อมเข้าสู่อุตสาหกรรม EV เปิดโอกาสให้ประชาชนทุกกลุ่มสามารถเรียนฟรีบนแพลตฟอร์ม MHESI Skill (www.mhesi-skill.org) พร้อมรับประกาศนียบัตรรับรอง (e-Certificate) จากกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เพื่อนำไปใช้ประกอบการสมัครงานหรือยกระดับอาชีพได้ เช่น หลักสูตรพื้นฐานเทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า หลักสูตรการซ่อมบำรุงยานยนต์ไฟฟ้าโดยเรียนภาคทฤษฎีผ่านเว็บไซต์ และฝึกภาคปฏิบัติ ณ มหาวิทยาลัยกรุงเทพธนบุรี และ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตระยอง

1.4) ศูนย์บริการและศูนย์ฝึกอบรมยานยนต์ไฟฟ้า โดยมหาวิทยาลัยกรุงเทพธนบุรี ร่วมมือกับวิทยาลัยอาชีวศึกษาจี้หนาน (Jinan Vocational College) มณฑลซานตง สาธารณรัฐประชาชนจีน จัดตั้ง Luban-Mozi College, BYD (Thailand) เพื่อเป็นศูนย์กลางด้านการเรียนรู้ ฝึกอบรม และพัฒนาเทคโนโลยี

ด้านยานยนต์ไฟฟ้าและอุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่ ภายใต้ความร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และ เครือข่ายสถาบันการศึกษาระดับนานาชาติ โดยมีเป้าหมายเพื่อผลิตกำลังคนคุณภาพสูง รองรับการเปลี่ยนผ่านสู่ เศรษฐกิจสีเขียวและอุตสาหกรรมแห่งอนาคต ซึ่งบริการหลักของศูนย์ฯ แบ่งออกเป็น 2 ส่วนสำคัญ ได้แก่ (1) ศูนย์บริการยานยนต์ไฟฟ้า (Auto Service Center) เป็นส่วนที่เปิดให้บริการแก่เจ้าของรถยนต์ไฟฟ้าทั่วไป เปรียบเสมือนอู่หรือศูนย์ซ่อมรถ EV ที่ได้มาตรฐาน มีบริการครอบคลุมทั้งการตรวจเช็คสภาพทั่วไป การซ่อมบำรุง ระบบต่าง ๆ การวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาาระบบไฟฟ้าแรงสูง การเปลี่ยนอะไหล่สิ้นเปลือง และให้คำปรึกษาด้าน การใช้งานและการดูแลรักษา EV และ (2) ศูนย์ฝึกอบรม (Training Center) ที่มุ่งเน้นการพัฒนาบุคลากร เพื่อรองรับการเติบโตของอุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้าในประเทศไทย และสร้างบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญ เพื่อรองรับตลาดแรงงานในอนาคต

1.5) ศูนย์วิศวกรรมยานยนต์ไฟฟ้าสมัยใหม่ โดยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (มจพ.) เปิดศูนย์วิศวกรรมยานยนต์ไฟฟ้าสมัยใหม่ มุ่งผลิตแรงงานสมรรถนะสูง ป้อนสู่อุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้า



2) มาตรการ Thailand Plus Package (TPP) มีผู้ผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับ อุตสาหกรรม EV จำนวน 398 คน และมีหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรม EV จำนวน 14 หลักสูตร เช่น หลักสูตรปลูกธุรกิจ ปั่นอนาคต ยานยนต์ไฟฟ้า (Paving your way to e-mobility) โดยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย หลักสูตรการพัฒนานวัตกรรมและโอกาสทางธุรกิจในอนาคตของอุตสาหกรรมยานยนต์แห่งอนาคต โดยมหาวิทยาลัยศรีปทุม หลักสูตรระบบจัดการแบตเตอรี่สำหรับยานยนต์ไฟฟ้า โดยสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง และหลักสูตรระบบขับเคลื่อนไฟฟ้าสำหรับยานยนต์ไฟฟ้า (EV Powertrains) โดยสถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เป็นต้น

นโยบายระยะกลางและระยะยาว

นโยบายข้อ 4 การส่งเสริมโอกาสในอุตสาหกรรมแห่งอนาคต

ข้อ 4.1 การส่งเสริมเศรษฐกิจสีเขียว (Green Economy or Eco-friendly Economy)

4.1.1 ส่งเสริมเศรษฐกิจสีเขียว (Green Economy or Eco-friendly Economy) โดยอาศัยจุดแข็งของที่ตั้งใกล้เส้นศูนย์สูตรเข้าถึงพลังงานแสงอาทิตย์ได้ตลอดทั้งปี

1) โครงการพัฒนาเศรษฐกิจด้วย BCG Model ในพื้นที่นำร่องทุ่งกุลาร้องไห้ สร้างเศรษฐกิจใหม่จากฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนและเชื่อมโยงการท่องเที่ยว โดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ นำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เข้าไปช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและบริการ ถ่ายทอดเทคโนโลยีองค์ความรู้ กลไกการตลาดนำการผลิต ช่วยแก้ไขปัญหาความยากจนของเกษตรกร/ผู้มีรายได้น้อยให้มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น มีรายได้เพิ่มขึ้น มีการขยายผลการถ่ายทอดเทคโนโลยีในกลุ่มผลิตภัณฑ์ เช่น ข้าว ถั่วเขียว พริก มันสำปะหลัง ชিং โคนือ สิ่งทอ เป็นต้น ในพื้นที่ทุ่งกุลาร้องไห้ 5 จังหวัด 13 อำเภอ ได้แก่ สุรินทร์ ร้อยเอ็ด ศรีสะเกษ มหาสารคาม และยโสธร ครอบคลุมพื้นที่รวมทั้งสิ้น 2.1 ล้านไร่ โดยได้ถ่ายทอดเทคโนโลยีให้แก่เกษตรกรและผู้มีรายได้น้อยในพื้นที่ทุ่งกุลาร้องไห้ จำนวน 6,017 คน สร้างมูลค่าเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม รวม 109.51 ล้านบาท รวมถึงการยกระดับประสิทธิภาพการผลิตเชื่อมโยงการท่องเที่ยวในพื้นที่ทุ่งกุลาร้องไห้ อาทิ ถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมสำหรับจัดเก็บและจัดการข้อมูลดิจิทัลด้านทรัพยากรชีวภาพ วัฒนธรรมและภูมิปัญญา ประวัติศาสตร์ รวมถึงแหล่งโบราณสถานสำคัญ ตลอดจนองค์ความรู้ด้านการบริหารจัดการท่องเที่ยวชุมชน ให้แก่เกษตรกรจำนวน 1,315 คน

2) การพัฒนา “ข้าวหอมสยาม” โดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ปรับปรุงพันธุ์ข้าวที่พัฒนาจากการผสมพันธุ์แบบธรรมชาติ ระหว่างข้าวสายพันธุ์แม่ “RGD03068-2-9-1-B (RGD03068)” ที่มีลักษณะทนแล้ง กับข้าวสายพันธุ์พ่อ “แก้วเพชร” ซึ่งมีคุณสมบัติต้านทานต่อโรคไหม้ ทรงกอดีง ต้นเตี้ย เป็นข้าวเจ้าหอม “ข้าวหอมสยาม” ที่นุ่ม ไวต่อแสง ให้ผลผลิตสูง คุณภาพการหุงต้มดี ปรับตัวได้ดีในสภาพน้ำน้อย



3) การพัฒนาน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้า ปลอดภัยจากปาล์มน้ำมันไทย หรือ EnPAT โดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) พัฒนาน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้าปลอดภัย ที่เรียกว่า “EnPAT” โดยการนำน้ำมันปาล์มมาปรับปรุงคุณภาพให้มีคุณสมบัติเหมาะสมต่อการใช้งานในหม้อแปลงไฟฟ้า ซึ่งเดิมน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้าที่ใช้กันอยู่ทั่วไปเป็นน้ำมันแร่ซึ่งผลิตมาจากปิโตรเลียม ทำหน้าที่เป็นฉนวนไฟฟ้าและช่วยระบายความร้อนในหม้อแปลงไฟฟ้า แต่ปัญหาสำคัญของน้ำมันแร่คือ อุณหภูมิจุดติดไฟต่ำ ทำให้ลุกติดไฟง่ายเมื่อเกิดเหตุหม้อแปลงไฟฟ้าระเบิด โดย พว. ร่วมกับ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) นำร่องใช้งานหม้อแปลงไฟฟ้าบรรจุ EnPAT เครื่องแรกในพื้นที่ จ.ชลบุรี และในปี 2568 ต่อยอดการนำร่องใช้งานหม้อแปลงไฟฟ้าบรรจุ EnPAT พร้อมระบบติดตามผลแบบออนไลน์อีก 8 เครื่อง ในพื้นที่ 8 จังหวัด ทั่วทุกภูมิภาคของไทย ได้แก่ ปทุมธานี ราชบุรี นครราชสีมา อุดรธานี เชียงราย เชียงใหม่ ชุมพร และอุบลราชธานี



4) การพัฒนามาตรฐานตัวชี้วัดผู้ประกอบการเศรษฐกิจหมุนเวียนและเศรษฐกิจสีเขียว (Green Enterprise Indicator: GEI) โดยสำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (สอวช.) ร่วมกับ สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ (สรอ.) สำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม (สมอ.) และสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ส.อ.ท.) ในการพัฒนามาตรฐานตัวชี้วัดผู้ประกอบการเศรษฐกิจหมุนเวียนและเศรษฐกิจสีเขียวสู่มาตรฐานแห่งชาติ ภายใต้โครงการพัฒนาร่างมาตรฐานตัวชี้วัดสำหรับผู้ประกอบการเศรษฐกิจหมุนเวียนและเศรษฐกิจสีเขียว นำเกณฑ์ BCG Indicators มาใช้ประเมินผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรมที่ดำเนินกิจการตามแนวคิดเศรษฐกิจ BCG (Bio-Circular-Green Economy) ช่วยให้ผู้ประกอบการได้เข้าใจจุดแข็งจุดอ่อน แนวทางการพัฒนาตนเอง โอกาสในการพัฒนาธุรกิจ และสามารถปรับปรุงกระบวนการผลิตและบริการให้มีประสิทธิภาพมากขึ้นได้

4.1.5 ปรับกระบวนการผลิตของภาคอุตสาหกรรม ภาคเกษตรกรรม และภาคธุรกิจบริการให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

INDUSTRY 4.0 PLATFORM
บริการประเมินโรงงานด้วย Thailand i4.0 index

พัฒนาโรงงานอย่างตรงจุด
 รับสิทธิประโยชน์ยกเว้นภาษีเงินได้ 3 ปี (ตามข้อกำหนดของ BOI)

NSTDA CORE BUSINESS

6 DIMENSIONS
17 SUB DIMENSIONS

The circular diagram illustrates the 6 dimensions of the Industry 4.0 Platform:

- TECHNOLOGY** (Blue): Includes Production Automation, Enterprise Automation, Facility Automation, Production Network, Enterprise Network, and Facility Network.
- SMART OPERATION** (Orange): Includes Smart Production, Smart Enterprise, and Smart Facility.
- IT SYSTEM & DATA TRANSACTION** (Light Blue): Includes External Integration and Internal Integration.
- MARKET & CUSTOMERS** (Green): Includes Product Life Cycle, Market Analysis, and Market Integration.
- STRATEGY & ORGANIZATION** (Purple): Includes Top-Down Management, I4.0 Strategy, and Inter-Company Collaboration.
- HUMAN CAPITAL** (Red): Includes Workforce Learning.

1) โครงการ Industry 4.0 Platform แพลตฟอร์มยกระดับสู่อุตสาหกรรม 4.0 โดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ พัฒนาแพลตฟอร์มยกระดับสู่อุตสาหกรรม 4.0 เพื่อมุ่งเน้นเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันของผู้ประกอบการ เพิ่มประสิทธิภาพในการผลิต ลดต้นทุนและของเสีย เพิ่มคุณภาพของการผลิตสินค้า ปรับปรุงกระบวนการให้สอดคล้องกับมาตรฐานต่างๆ และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) มีนโยบายให้สิทธิและประโยชน์ ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล เพื่อปรับปรุงยกระดับไปสู่อุตสาหกรรม 4.0 ซึ่งบริษัทสามารถยื่นคำขอรับการส่งเสริมพร้อมเสนอแผนการลงทุน เพื่อยกระดับไปสู่อุตสาหกรรม 4.0 โดยได้รับความเห็นชอบจาก พว. ที่ทำหน้าที่ประเมินตามมาตรการ Industry 4.0 ประกอบด้วย 3 ขั้นตอนหลัก (1) การประเมินความพร้อมของสถานประกอบการโดยใช้ Thailand i4.0 Index ดัชนีชี้วัดระดับความพร้อมของอุตสาหกรรม 4.0 ซึ่งผู้เชี่ยวชาญจะประเมินว่ามีข้อจำกัดหรือปัญหาในเรื่องใดเพื่อหาแนวทางการพัฒนาอย่างเหมาะสมกับบริบทขององค์กร เมื่อทราบผลประเมินแล้ว (2) การวางแผนจัดทำแผนปฏิบัติการ (Transformation roadmap) ที่มีรายละเอียดในการดำเนินงานอย่างชัดเจน และ (3) การติดตั้งระบบและอุปกรณ์ในโรงงาน มีการนำเทคโนโลยีเข้าไปประยุกต์ใช้งานจริงในโรงงานอุตสาหกรรม ซึ่งกระบวนการทั้งหมดนี้จะดำเนินการผ่านกิจกรรมและบริการภายใต้ Industry 4.0 Platform ทั้งนี้ ปัจจุบันมีโรงงานอุตสาหกรรม เข้าร่วมการประเมินภายใต้แพลตฟอร์ม Industry 4.0 แล้วกว่า 500 แห่ง

ข้อ 4.2 การต่อยอดพัฒนาเศรษฐกิจดิจิทัล (Digital Economy)

4.2.1 ต่อยอดพัฒนาเศรษฐกิจดิจิทัล (Digital Economy) จากความเข้มแข็งเดิมในอุตสาหกรรมดิจิทัล เช่น การผลิตอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ การผลิตฮาร์ดดิสก์ ให้เป็นอุตสาหกรรมดิจิทัลสมัยใหม่

1) ศูนย์เทคโนโลยีไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (Thai Microelectronics Center: TMEC) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ จัดตั้ง TMEC ณ ตำบลวังตะเคียน อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา เป็นโครงสร้างพื้นฐานด้านอุตสาหกรรมเซมิคอนดักเตอร์ของประเทศที่มีบทบาทในการสร้างกำลังคนเพื่อรองรับการเติบโตอุตสาหกรรมเซมิคอนดักเตอร์ในอนาคต โดยให้บริการพัฒนาอุปกรณ์เซมิคอนดักเตอร์ MEMS ตั้งแต่ให้คำปรึกษาตั้งแต่แนวคิดเริ่มต้นในการพัฒนาอุปกรณ์เซมิคอนดักเตอร์ (Micro-Electro-Mechanical Systems) MEMS และเซนเซอร์ที่เหมาะสมกับผลิตภัณฑ์ของลูกค้า ขั้นตอนการออกแบบ การสร้างต้นแบบ การทดสอบคุณสมบัติทางไฟฟ้าต่างๆ ของเซนเซอร์ MEMS ให้คำปรึกษาในการบรรจุภัณฑ์และทดสอบเซนเซอร์ MEMS หลังกระบวนการบรรจุภัณฑ์ ไปจนถึงการผลิตเชิงพาณิชย์ ซึ่ง TMEC สามารถพัฒนาผลิตภัณฑ์ได้จากการวิจัย และพร้อมที่จะผลิตสินค้าให้กับลูกค้าได้จริง สามารถพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อขายในตลาดต่างประเทศได้ ช่วยเสริมสร้างอุตสาหกรรมไทย และเป็นโอกาสที่ดีสำหรับประเทศไทยที่สามารถสร้างนวัตกรรมและรายได้จากการพัฒนาเทคโนโลยีขั้นสูง ในขณะที่เดียวกันยังช่วยให้ประเทศสามารถใช้เทคโนโลยีเหล่านี้ได้ด้วยผลงานที่ได้ดำเนินการผลิตแล้ว เช่น ออกแบบวงจร IC และ PCB (Printed Circuit Board) ซึ่งได้บูรณาการร่วมกับสมาคมแผ่นวงจรพิมพ์ประเทศไทยและสถาบันไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์



4.2.2 ดึงดูดนักลงทุนจากต่างประเทศเพื่อตั้ง Data Center และโรงงานผลิตชิปและชิปดีไซน์ และผลิต Semiconductor ในประเทศไทย

1) ศูนย์พัฒนากำลังคนด้านเซมิคอนดักเตอร์แห่งชาติ (National Semiconductor Training Centers (NSTCs)) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดยสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ และมหาวิทยาลัย

เทคโนโลยีมหานคร ได้ดำเนินการผลิตและพัฒนากำลังคนด้านเซมิคอนดักเตอร์และอิเล็กทรอนิกส์ขั้นสูง โดยจัดตั้ง “ศูนย์พัฒนากำลังคนด้านเซมิคอนดักเตอร์แห่งชาติ (National Semiconductor Training Centers : NSTCs)” เพื่อยกระดับศักยภาพบุคลากร ส่งเสริมการร่วมมือวิจัยระหว่างภาคการศึกษาและภาคอุตสาหกรรม และการสร้างความร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรมและสถาบันการศึกษาทั้งในและต่างประเทศ โดยใช้กลไก 3 ด้าน คือ (1) กิจกรรมการเติมเต็มทักษะอย่างเร่งด่วน (Bootcamp Activities) สำหรับนักศึกษา (2) หลักสูตรฝึกอบรมเพื่อพัฒนาทักษะ (Upskill/Reskill Training Courses) และ (3) สร้างเครือข่ายความร่วมมือกับภาคเอกชนและสถาบันต่างประเทศ เพื่อพัฒนาคนและวิจัยที่ใช้ได้จริง ซึ่งปัจจุบันสามารถพัฒนาหลักสูตรวิศวกรรมเซมิคอนดักเตอร์ จำนวน 8 หลักสูตร จัด Bootcamp Activities จำนวน 14 โปรแกรม มีนักศึกษาในหลักสูตรวิศวกรรมเซมิคอนดักเตอร์ จำนวน 200 คน มีสถาบันและเครือข่ายมหาวิทยาลัย 15 แห่ง และเครือข่ายความร่วมมือกับสถานประกอบการ 11 แห่ง

 <p>สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง</p> <ul style="list-style-type: none"> มุ่งเน้นด้าน IC Testing (Chip Packaging Test) ขับเคลื่อนเครือข่ายสถาบัน อุดมศึกษาผ่านกลไก Sandbox 	 <p>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้า พระนครเหนือ</p> <ul style="list-style-type: none"> มุ่งเน้นด้าน IC Assembly and Test & PCBA สร้างความร่วมมือในเชิงลึก กับภาคอุตสาหกรรมภายในประเทศ 	 <p>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี มหานคร</p> <ul style="list-style-type: none"> มุ่งเน้นด้าน IC & PCB Layouts/Designs สร้างความร่วมมือในเชิงลึก กับสถาบันการศึกษาต่างประเทศ
---	--	--

2) หลักสูตร Sandbox วิศวกรรมเซมิคอนดักเตอร์ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดยสำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ ภายใต้คณะกรรมการพิเศษเฉพาะเรื่องด้านการส่งเสริมนวัตกรรมการอุดมศึกษา พิจารณานอนุมัติข้อเสนอการจัดการศึกษาฉบับสมบูรณ์สำหรับการจัดการศึกษาที่แตกต่างจากมาตรฐานการอุดมศึกษา (Higher Education Sandbox) หรือหลักสูตรแซนด์บ็อกซ์ “หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต และหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการออกแบบไมโครอิเล็กทรอนิกส์ ของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง และเครือข่ายสถาบันอุดมศึกษา 12 แห่ง” โดยหลักสูตรดังกล่าวจะสามารถเร่งผลิตกำลังคนวิจัยในระดับปริญญาโท-เอก เข้าสู่อุตสาหกรรมเซมิคอนดักเตอร์ เพื่อสร้างองค์ความรู้และสมรรถนะที่เพียงพอสำหรับขับเคลื่อนอุตสาหกรรมเซมิคอนดักเตอร์ของประเทศ

4.2.4 วารากฐานให้คนไทยทุกกลุ่มวัยใช้ปัญญาประดิษฐ์ (AI) ในการพัฒนาตนเอง เพิ่มประสิทธิภาพการทำงานและสร้างสรรค์นวัตกรรม

1) การขับเคลื่อนแผนปฏิบัติการด้านปัญญาประดิษฐ์แห่งชาติ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ดำเนินการการขับเคลื่อนแผนปฏิบัติการด้านปัญญาประดิษฐ์แห่งชาติ ได้แก่

1.1) ด้านจริยธรรมและธรรมาภิบาล จัดทำคู่มือแนวทางการประยุกต์ใช้ AI อย่างมีธรรมาภิบาลสำหรับองค์กร พร้อมเครื่องมือประเมินด้าน AI

1.2) ด้านโครงสร้างพื้นฐาน (1) พัฒนาแพลตฟอร์มกลางบริการ AI ประเทศไทย (National AI Service platform) ภายใต้การสนับสนุนของ GDCC มีจำนวนการใช้งานโดยเฉลี่ยเดือนละ 1 ล้านครั้งต่อเดือน (2) พัฒนา Supercomputer ชื่อ “Lanta High Performance Computing” สำหรับการวิจัยด้าน AI ของภาครัฐและเอกชน ซึ่งปัจจุบันมีประสิทธิภาพการคำนวณสูงเป็นอันดับที่ 3 ในอาเซียนและเป็นอันดับที่ 142 ของโลก (3) พัฒนา “Pathumma LLM (ปทุมมา แอลแอลเอ็ม)” โมเดล AI ขนาดใหญ่ที่ผ่านการฝึกฝนจากข้อมูลจำนวนมากมหาศาลให้มีความสามารถเฉพาะทางโดยเฉพาะทักษะด้านภาษาและการสื่อสารแบบมนุษย์ เพื่อสร้าง Generative AI เช่น Chat-GPT, Gemini, Claude, MidJourney, DeepSeek

1.3) ด้านการพัฒนากำลังคนด้าน AI พัฒนาทักษะทางด้าน AI ในรูปแบบต่าง ๆ รวมจำนวนมากกว่า 1 แสนคน ตามแผนพัฒนากำลังคนด้าน AI แบ่งเป็น 3 ส่วน ตามช่วงชีวิตการเรียนรู้ของคน ดังนี้ (1) AI@School เพื่อสร้างผู้สอนและบรรจุหลักสูตร AI สำหรับนักเรียนทุกช่วงชั้นให้มีความตระหนักและทักษะทางด้าน AI เบื้องต้น (2) AI@University เพื่อพัฒนาทักษะ AI ทุกระดับอย่างต่อเนื่องในระบบอุดมศึกษา (3) AI@Lifelong Learning เพื่อสนับสนุนให้ทุกคนในทุกช่วงวัยและทุกระดับการศึกษาสามารถเรียนรู้และพัฒนาทักษะ AI ได้ตลอดช่วงชีวิต

2) โครงการ “AI University” สู่ “Education 6.0” กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ตั้งเป้าหมายให้บัณฑิตร้อยละ 90 มีความรู้พื้นฐานด้าน AI หลังจบการศึกษา และร้อยละ 50 มีทักษะในการใช้ AI จากการลงมือปฏิบัติภายในปีที่ 2 ของการศึกษา และพัฒนาบุคลากรใน 3 ระดับ คือ ระดับที่ 1 ผู้เชี่ยวชาญด้าน AI ระดับที่ 2 วิศวกร AI และระดับที่ 3 บุคลากรที่มีทักษะ AI เบื้องต้น ทั้งนี้ สถาบันอุดมศึกษาได้ขับเคลื่อนการพัฒนากำลังคนด้าน AI ทั้ง 3 ด้าน ได้แก่ (1) AI Literacy เป็นการปรับตัวให้รู้เท่าทันปัญญาประดิษฐ์ผ่านแพลตฟอร์มดิจิทัลเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต เช่น Chula MOOC หรือ KMITL Masterclass (2) AI Competency นำเทคโนโลยี AI มาประยุกต์เพื่อใช้ประโยชน์ในด้านต่าง ๆ อาทิ โครงการ DeepGI : Real-Time AI-Assisted Solution for Gastrointestinal Tracts ซึ่งเป็นนวัตกรรม AI ที่ใช้ในการส่องกล้องระบบทางเดินอาหารเพื่อตรวจมะเร็งและแอปพลิเคชัน DMIND ที่ช่วยคัดกรองภาวะซึมเศร้า (3) AI Ethics จริยธรรม

ปัญญาประดิษฐ์ที่สถาบันอุดมศึกษาได้ให้ความสำคัญและตระหนักถึงการนำเทคโนโลยีมาใช้ เพื่อให้เกิดความเหมาะสมและสอดคล้องกับหลัก

3) จัดตั้งศูนย์ ความเชี่ยวชาญด้านปัญญาประดิษฐ์ (AI Thailand Hub : AITH) โดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ และจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ร่วมกับกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม โดยสำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือการเตรียมการจัดตั้งศูนย์ความเชี่ยวชาญด้านปัญญาประดิษฐ์ (AI Thailand Hub : AITH) เมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2568 เพื่อเป็นกลไกกลางในการบูรณาการความร่วมมือให้การพัฒนาและการกำกับดูแลปัญญาประดิษฐ์เป็นไปในทิศทางเดียวกัน รองรับการประยุกต์ใช้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความปลอดภัย

ศูนย์รวมความเชี่ยวชาญ (Center of Excellence : CoEs) ใน 9 สาขา ได้แก่

- ศูนย์นวัตกรรมปัญญาประดิษฐ์ด้านการศึกษา
- ศูนย์นวัตกรรมอุตสาหกรรมสร้างสรรค์ด้วยปัญญาประดิษฐ์
- ศูนย์นวัตกรรมปัญญาประดิษฐ์ด้านการเกษตร
- ศูนย์ความเป็นเลิศด้านปัญญาประดิษฐ์เพื่อการท่องเที่ยว
- ศูนย์ความเป็นเลิศด้านปัญญาประดิษฐ์เพื่อสุขภาพและสุขภาวะ
- ศูนย์ความเป็นเลิศด้านปัญญาประดิษฐ์เพื่อการผลิต กลุ่มภาคีเครือข่ายด้านโมเดลภาษาขนาดใหญ่ ภาษาไทย
- ศูนย์การประมวลผลปัญญาประดิษฐ์ภาครัฐ
- ศูนย์สอบเทียบสมรรถนะและทดสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์ปัญญาประดิษฐ์
- ศูนย์ความเป็นเลิศด้านความมั่นคงและความปลอดภัย (Safety and Security)

โดยนำร่องศูนย์ CoEs ใน 2 ด้านสำคัญ ได้แก่ การสร้างกำลังคน ผ่านศูนย์นวัตกรรม AI ด้านการศึกษา และการสร้างมาตรฐานกลางสำหรับการประเมิน AI ผ่านศูนย์สอบเทียบสมรรถนะ และทดสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์ AI ซึ่งจะเป็ต้นแบบให้กับการจัดตั้งศูนย์ CoEs ในสาขาอื่น ๆ ต่อไป



AITH: AI Thailand Hub

**ศูนย์ความเชี่ยวชาญ
ด้านปัญญาประดิษฐ์**

กลไกกลางในการบูรณาการความร่วมมือให้การพัฒนาและการกำกับดูแลปัญญาประดิษฐ์ให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน

ข้อ 4.3 การพัฒนาเศรษฐกิจสุขภาพ (Care and Wellness Economy) และบริการทางการแพทย์ (Medical Hub)

4.3.1 ต่อยอดจากธุรกิจการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ และการแพทย์แผนไทยที่เป็นจุดแข็ง เพื่อรองรับความต้องการด้านสุขภาพที่เพิ่มขึ้นจากการที่ประชากรโลกเข้าสู่สังคมสูงวัย

1) หลักสูตร “ผู้ดูแลผู้สูงอายุมืออาชีพ” หรือ Senior Care Professional (SC Pro) โดยสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคนและทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและการสร้างนวัตกรรม บริษัท เจเนเรชั่น ประเทศไทย (Generation Thailand) และมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ได้ดำเนินการพัฒนาหลักสูตร “ผู้ดูแลผู้สูงอายุมืออาชีพ” ภายใต้โครงการส่งเสริมและพัฒนาทักษะตามความต้องการของตลาดแรงงานในประเทศ (GenNX Model) รองรับความต้องการตลาดแรงงานที่เกี่ยวข้องกับศูนย์ดูแลผู้สูงอายุ (Nursing Home) โรงพยาบาลเฉพาะทาง ธุรกิจบริการสุขภาพ (Wellness) รวมถึงบริการดูแลที่บ้าน (Home Care) ที่มีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้น โดยผู้เรียนหลักสูตรดังกล่าวของโครงการจะผ่านการเรียนรู้และฝึกปฏิบัติในบทบาทผู้ดูแลผู้สูงอายุ (Caregiver) ในสถานที่ต่าง ๆ ทั้งศูนย์ดูแลผู้สูงอายุ (Daycare) และการดูแลที่บ้าน (Homecare) ผู้เข้าร่วมจะได้พัฒนาคอขวดความคิดและทักษะเชิงพฤติกรรม พื้นฐานให้พร้อมสำหรับการดูแลผู้สูงอายุ โดยใช้เวลาเข้าร่วมหลักสูตรรวม 14 สัปดาห์ มีการเรียนรู้ทั้งรูปแบบผสมผสาน (Hybrid) โดยมีการเรียนภาคทฤษฎีผ่านออนไลน์ การลงมือปฏิบัติและการฝึกงานออนไลน์



2) ระบบการปฏิบัติงานสำหรับผู้บริบาลคุ้มครองสิทธิผู้สูงอายุ “Nirun for community” หรือ



ระบบ “นिरันทร” โดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.) พัฒนาระบบ “นिरันทร” เป็นระบบซอฟต์แวร์บริหารจัดการสถานดูแลผู้สูงอายุ ออกแบบมาเพื่อใช้ในการดูแลผู้สูงอายุ โดยปัจจุบันกระทรวงพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ (พม.) นำซอฟต์แวร์บริหารจัดการ-บริบาลผู้สูงอายุในชุมชน ไปใช้สนับสนุนโครงการบริบาลสิทธิผู้สูงอายุในชุมชน ที่ช่วยผู้บริบาลบันทึกข้อมูลรายวัน ประเมินผู้สูงอายุ แนะนำกิจกรรมที่ผู้บริการต้องทำ ติดตามการดูแลผู้สูงอายุแบบเรียลไทม์ และวิเคราะห์ข้อมูลอย่างครอบคลุมในทุกมิติ บันทึกการลงปฏิบัติงาน นำไปสู่การสรุปผลการทำงานของผู้บริบาล และสรุปผลสุขภาพผู้สูงอายุในโครงการได้ ซึ่งข้อมูลนี้จะช่วยให้ พม. สามารถใช้กำหนดยุทธศาสตร์ของการดูแลผู้สูงอายุ

3) “Ramathibodi-IAEA Anchor Centre” เพื่อการยกระดับศักยภาพรังสีรักษา โดยสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ และคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล ขับเคลื่อนการยกระดับศักยภาพรังสีรักษา เดินหน้า “Ramathibodi-IAEA Anchor Centre” พร้อมสร้างความร่วมมือกระทรวงสาธารณสุข (สธ.) ให้การดูแลผู้ป่วยมะเร็งเพิ่มการเข้าถึงครอบคลุมพื้นที่ทั่วประเทศ โดย Ramathibodi-IAEA Anchor Centre เป็นศูนย์ Anchor แห่งที่ 4 ในเอเชียแปซิฟิก และแห่งที่ 10 ของโลก โดยศูนย์ดังกล่าวจะทำหน้าที่เป็นศูนย์กลางฝึกอบรม ถ่ายทอดความรู้ และยกระดับมาตรฐานด้านรังสีการแพทย์ ครอบคลุมรังสีรักษา เวชศาสตร์นิวเคลียร์ รังสีวิทยา และฟิสิกส์การแพทย์ นอกจากนี้ เป็นส่วนหนึ่งของโครงการ “Rays of Hope” ของ IAEA ซึ่งมีเป้าหมายช่วยประเทศสมาชิกเพิ่มขีดความสามารถด้านการวินิจฉัยและการรักษาโรคมะเร็ง ลดความเหลื่อมล้ำในการเข้าถึงบริการทางการแพทย์ที่ทันสมัยทั่วโลก

4.3.2 ส่งเสริมการผลิตและการใช้งานอุปกรณ์ทางการแพทย์ภายในประเทศ

1) การสนับสนุนนวัตกรรมทางการแพทย์ เข้าสู่ระบบหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ โดยสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) สนับสนุนและพัฒนานวัตกรรมทางการแพทย์ ได้แก่ รากฟันเทียม กุ้งทวารเทียมและแป้นปิดรอบลำไส้ แผ่นปิดกะโหลกไทเทเนียม ชุดตรวจคัดกรองพยาธิใบไม้ตับในปัสสาวะ (OV-ATK) อุปกรณ์เท้าเทียมไดนามิกส์ และบริการอ่านภาพถ่ายรังสีเอกซเรย์ทรวงอกด้วยระบบปัญญาประดิษฐ์ (AI Chest X-ray) ซึ่งร่วมกับสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (สปสช.) ในการผลักดันผลิตภัณฑ์การแพทย์ไทยเข้าสู่ระบบหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ เพื่อยกระดับสิทธิประโยชน์ภายใต้บริการสร้างเสริมสุขภาพ ให้ประชาชนเข้าถึงการรักษาและป้องกันโรคให้กับคนไทย



4.3.3 สนับสนุนการยกระดับสมุนไพรและผลิตภัณฑ์สมุนไพรไทยโดยใช้นวัตกรรม รวมถึงการใช้ วิทยาศาสตร์เพื่อการพัฒนาที่สร้างมูลค่าเพิ่มในทางเศรษฐกิจและควบคุมผลกระทบทางสังคมโดยการตรากฎหมาย

1) โรงงานต้นแบบสารสกัดและผลิตภัณฑ์สมุนไพร โดยหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ สนับสนุนทุนวิจัยให้มหาวิทยาลัยนเรศวร เพื่อพัฒนาโรงงานต้นแบบการผลิตสารสกัดจากธรรมชาติที่ได้มาตรฐานสากล แก่สถานวิจัยเครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร เพื่อนำไปสู่การผลิตและการควบคุมคุณภาพส่วนประกอบฟังก์ชันและสารสกัดจากธรรมชาติที่มีมูลค่าสูงในระดับอุตสาหกรรม และเป็นต้นแบบของการเตรียมสารสกัดจากธรรมชาติที่มีมาตรฐานและมีการควบคุมคุณภาพ ทั้งนี้ เป็นสถานที่รองรับการศึกษาและพัฒนาเทคโนโลยีการขยายระดับการผลิตสารสกัดจากธรรมชาติจากห้องปฏิบัติการสู่ระดับอุตสาหกรรม และการสนับสนุนการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตและการควบคุมคุณภาพส่วนประกอบฟังก์ชันและสารสกัดจากธรรมชาติให้แก่ภาครัฐและเอกชน โดยโรงงานต้นแบบฯ ได้รับอนุญาตเป็นสถานที่ผลิตจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) มีระบบการให้บริการแก่นักวิจัยภาครัฐและเอกชนแบบ one stop services ตั้งแต่การให้บริการห้องปฏิบัติการหรือเครื่องมือวิทยาศาสตร์แก่ภาคเอกชน การรับสกัดสาร การวิเคราะห์ทดสอบ อาทิ การวิเคราะห์ทดสอบทางจุลชีววิทยา (Microbiological testing) วิเคราะห์ค่าป้องกันแสงแดด (Sun protection testing) การวิเคราะห์ทางชีวเคมี (Biochemical testing) การทดสอบความคงตัวทางกายภาพ (Stability test) ทดสอบลักษณะทางกายภาพ (Physical properties testing) การตรวจวิเคราะห์สารแคนนาบินอยด์ในกัญชง/กัญชา ไปจนถึงการพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง/ผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ และการวิจัยตลาด เพื่อการต่อยอดเชิงพาณิชย์

โรงงานต้นแบบสารสกัด และผลิตภัณฑ์สมุนไพร

ให้บริการภาคเอกชนด้านการสกัดสารสำคัญจากสมุนไพรและธรรมชาติ (รวมทั้งกัญชาและกัญชง) ที่ได้คุณภาพมาตรฐาน เพื่อใช้เป็นส่วนประกอบที่ให้ประโยชน์เชิงหน้าที่ (functional ingredient) สำหรับสร้างผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและเครื่องสำอางแข่งขันในตลาดโลก

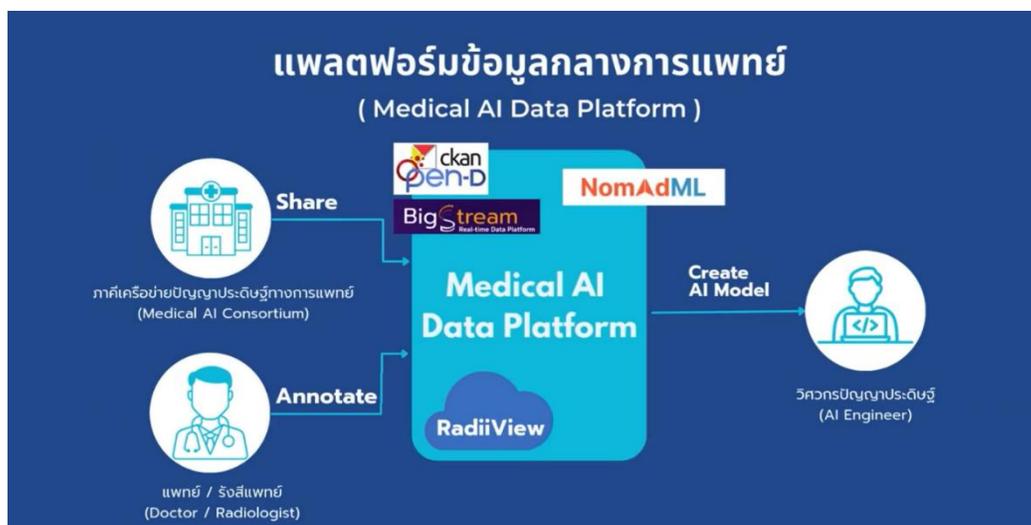
มหาวิทยาลัยนเรศวร บริการของโรงงาน

- ✓ การรับสกัดสาร
- ✓ การให้บริการห้องปฏิบัติการและเครื่องมือวิทยาศาสตร์
- ✓ การวิจัยตลาด เพื่อการต่อยอดเชิงพาณิชย์
- ✓ การทดสอบความคงตัวทางกายภาพ (Stability test)
- ✓ ทดสอบลักษณะทางกายภาพ (Physical properties testing)
- ✓ การตรวจวิเคราะห์สารแคนนาบินอยด์ในกัญชง/กัญชา
- ✓ การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง/ผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ
- ✓ การวิเคราะห์ทดสอบ ได้แก่ การวิเคราะห์ทดสอบทางจุลชีววิทยา (Microbiological testing) วิเคราะห์ค่าป้องกันแสงแดด (Sun protection testing) การวิเคราะห์ทางชีวเคมี (Biochemical testing)

"แห่งแรกในเขตภาคเหนือตอนล่าง"

มหาวิทยาลัยนเรศวร อาคารทหารราชฯ ชั้น 3 โซน A เลขที่ 99 หมู่ 9 ต.กัลปพฤกษ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000
 FB : สถานวิจัยเครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
 HTTPS://PHADB.PH.NU.AC.TH/COSNAT/ COSNAT@NU.AC.TH
 055-96 8655 055-96 8801 061-490 7663

4.3.4 สนับสนุนการนำเทคโนโลยีสุขภาพ (Health Tech) และนวัตกรรมด้านเทคโนโลยีชีวภาพ (Biotechnology) มายกระดับมาตรฐานสาธารณสุขไทยให้ทัดเทียมมาตรฐานนานาชาติเพื่อให้ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางบริการทางการแพทย์ของภูมิภาค



1) แพลตฟอร์มข้อมูลกลางทางการแพทย์ (Medical AI Data Platform) โดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ร่วมมือกับกรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข และคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล รวมทั้งความร่วมมือจากหน่วยงานในภาคีเครือข่าย Medical AI Consortium ในการสร้างระบบนิเวศข้อมูลทางการแพทย์ที่เข้มแข็ง รองรับการนำไปพัฒนาต่อยอดเป็นนวัตกรรม AI ทางทางการแพทย์ต่าง ๆ ที่สามารถนำไปช่วยแบ่งเบาภาระงานของบุคลากรทางการแพทย์ เพิ่มความแม่นยำในการวินิจฉัย และขยายโอกาสการเข้าถึงบริการทางการแพทย์ของคนไทย โดยแพลตฟอร์มประกอบด้วยเทคโนโลยีที่สนับสนุนกระบวนการพัฒนา AI ทางแพทย์ของประเทศอย่างมีประสิทธิภาพ ครบวงจร และปลอดภัยตามมาตรฐานคลาวด์กลางภาครัฐ (GDCC) ภายใต้การดูแลของกรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ครอบคลุม 3 ส่วนหลัก ได้แก่ (1) ส่วนบริหารจัดการข้อมูล (Data Management) รองรับการรวบรวม จัดเก็บ จัดทำรายการข้อมูลภาพทางการแพทย์อย่างปลอดภัยและเป็นระบบ มีการกำกับดูแลสิทธิการเข้าถึงตามหลักธรรมาภิบาลข้อมูล นอกจากนี้ นักวิจัยเนคเทค พว. ยังพัฒนา RadiiView ซอฟต์แวร์และคลาวด์แอปพลิเคชันสำหรับการกำกับข้อมูลภาพทางการแพทย์ (Annotation) ที่มีเครื่องมือช่วยให้แพทย์ระบุลักษณะสำคัญบนภาพได้อย่างแม่นยำ เพื่อสร้างชุดข้อมูล (2) ส่วนพัฒนาและฝึกสอน AI (AI Modeling) ผ่านแพลตฟอร์ม NomadML ที่ช่วยให้นักวิจัยสามารถพัฒนาโมเดลได้โดยไม่ต้องเขียนโค้ดโปรแกรมที่ซับซ้อน เพียงนำชุดข้อมูลที่กำกับแล้วจาก RadiiView มาใช้บนแพลตฟอร์มนี้ ซึ่งเชื่อมต่อกับทรัพยากรประมวลผลสมรรถนะสูงอย่าง LANTA Supercomputer ของ พว. เพื่อเร่งกระบวนการพัฒนาโมเดล และ (3) ส่วนบริการ AI (AI Service Deployment) มุ่งเน้นการนำโมเดล AI ที่ผ่านการพัฒนาและ

ตรวจสอบประสิทธิภาพแล้ว ไปสู่การใช้งานจริงในระบบบริการสุขภาพ โดยอาจให้บริการผ่าน National AI Service Platform เพื่อให้เกิดประโยชน์ในวงกว้าง ซึ่งแพลตฟอร์มดังกล่าว ได้รวบรวมภาพทางการแพทย์แล้วกว่า 2.2 ล้านภาพ ครอบคลุมกลุ่มโรคสำคัญ ได้แก่ โรคทรวงอก มะเร็งเต้านม (ภาพแมมโมแกรม) โรคตา (ภาพจอประสาทตา) โรคในช่องท้อง (ภาพอัลตราซาวด์) โรคผิวหนัง โรคหลอดเลือดสมอง (ภาพ CT/MRI) และโรคกระดูกพรุน (ภาพ BMD/VFA) พร้อมทั้งพัฒนาโมเดล AI ต้นแบบแล้ว 2 บริการ ซึ่งมีศักยภาพในการช่วยแบ่งเบาภาระงานของบุคลากรทางการแพทย์ เพิ่มความแม่นยำในการวินิจฉัย และขยายโอกาสการเข้าถึงบริการสุขภาพ ปัจจุบัน Medical AI Consortium มีสมาชิกเข้าร่วมขับเคลื่อนรวม 6 หน่วยงาน ได้แก่ กรมการแพทย์ คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

2) นวัตกรรมภูมิสารสนเทศเพื่อสุขภาพ (Geo-Health) โดยสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและ

ภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ร่วมกับ กระทรวงสาธารณสุข ในการพัฒนา Life Dee Version 2 นำข้อมูลภูมิสารสนเทศมาบูรณาการเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ผสานกับข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อพัฒนางานด้านสาธารณสุขเชิงพื้นที่ เช่น การติดตามฝุ่น PM 2.5 ดัชนีความร้อน และพื้นที่เสี่ยงไข้เลือดออก เพื่อแจ้งเตือนและติดตามความเสี่ยงด้านสุขภาพแบบเรียลไทม์ ยกระดับคุณภาพชีวิตและการเข้าถึงบริการสาธารณสุขของประชาชนไทย พร้อมการรับมือภัยสุขภาพจากสิ่งแวดล้อม



และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยเฉพาะกลุ่มเปราะบาง ทำให้ลดความเหลื่อมล้ำในการเข้าถึงบริการสุขภาพ ตลอดจนสามารถนำไปใช้วิเคราะห์และกำหนดนโยบายที่ตอบโจทย์พื้นที่ได้อย่างตรงจุด

3) ระบบปัญญาประดิษฐ์สำหรับการแพทย์และสาธารณสุขโดยใช้เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ

โดยสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ร่วมกับกระทรวงสาธารณสุข เพื่อประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศในการพัฒนางานวิจัยและการบริหารด้านสาธารณสุขเชิงพื้นที่ ช่วยยกระดับโครงการแผนที่สุขภาพ “Thailand Health Atlas” ให้เป็นระบบข้อมูลเชิงพื้นที่ที่มีความถูกต้อง ครบถ้วน สามารถแก้ไขปัญหาสุขภาพได้อย่างแม่นยำ ทำให้สามารถแสดงพิกัดการเจ็บป่วยตามพื้นที่และหลังคาเรือน แสดงความชุกของโรคตามพื้นที่ วางแผนและป้องกันการเกิดโรค แสดงจำนวนผู้ป่วยตามพื้นที่หรือกลุ่มโรค แสดงพิกัดผู้ป่วยตามกลุ่มโรคทั่วประเทศ ค้นหาพิกัดหน่วยบริการ/อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) ได้ทั่วประเทศ ในรูปแบบแผนที่ แสดงรัศมีการเกิดโรคระบาด โดยกลุ่มโรคที่จะระบุบน Thailand Health Atlas ประกอบด้วย โรคไม่ติดต่อเรื้อรัง โรคจิตเวชและสารเสพติด ผู้ป่วยที่ได้รับการดูแลแบบประคับประคอง ผู้ป่วยที่ได้รับการดูแลแบบระยะยาว ผู้ป่วยที่ได้รับการดูแลแบบระยะกลาง ผู้ป่วยเฝ้าระวังตามสถานการณ์ ผู้พิการ การสอบสวนโรคติดต่อ การดูแลผู้สูงอายุ



การพัฒนาาระบบ
Thailand Health Atlas

การวางพิกัดการเจ็บป่วย

การจัดเก็บพิกัดการเจ็บป่วยโดยใช้ ระบบ สอน.บัดดี

<ul style="list-style-type: none"> <li style="margin-bottom: 10px;"> ผู้ป่วยโรคเรื้อรัง (NCD) <li style="margin-bottom: 10px;"> ผู้ป่วยจิตเวชและสารเสพติด <li style="margin-bottom: 10px;"> ผู้ป่วยที่ได้รับการดูแลประคับประคอง (Palliative Care) <li style="margin-bottom: 10px;"> ผู้ป่วยที่ได้รับการดูแลแบบระยะยาว (Long Term care) <li style="margin-bottom: 10px;"> ผู้ป่วยที่ได้รับการดูแลแบบระยะกลาง (Intermediate Care) 	<ul style="list-style-type: none"> <li style="margin-bottom: 10px;"> การส่งเสริมและการป้องกันโรค (PP5P) <li style="margin-bottom: 10px;"> ผู้พิการ <li style="margin-bottom: 10px;"> การสอบสวนโรคติดต่อ <li style="margin-bottom: 10px;"> การดูแลผู้สูงอายุ
--	---

นโยบายระยะกลางและระยะยาว

นโยบายข้อ 5 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อขยายโอกาส

ข้อ 5.1 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านวิจัยและนวัตกรรม

5.1.1 ยกกระดับความสามารถทางนวัตกรรมให้สามารถแข่งขันได้ในเวทีโลก โดยมุ่งเน้นการพัฒนา งานวิจัยให้เป็นผลิตภัณฑ์และบริการที่สามารถออกขายสู่ตลาดโลกได้จริง สร้างงาน สร้างมูลค่าเพิ่มจาก หิ้งสู่ห้าง และเปิดการร่วมมือกับภาคเอกชนเต็มรูปแบบ

1) การส่งเสริมการร่วมลงทุนระหว่างรัฐและเอกชน เพื่อนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ ในรูปแบบ University Holding Company (UHC) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดยสำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ สนับสนุนการร่วมลงทุน ระหว่างรัฐและเอกชนในรูปแบบ University Holding Company (UHC) หรือหน่วยธุรกิจที่มีสถานะเป็นนิติบุคคล แยกออกจากมหาวิทยาลัยหรือสถาบันวิจัยของรัฐเพื่อทำหน้าที่บริหารการลงทุนในธุรกิจนวัตกรรม บริหารการลงทุน เพื่อนำผลงานวิจัยของมหาวิทยาลัย/สถาบันวิจัยออกไปจัดตั้งเป็นธุรกิจ (Spin-off) และลงทุนในงานวิจัยของ ผู้ประกอบการรายใหม่ให้ขยายผลและนำไปสู่เชิงพาณิชย์ได้จริง รวมทั้งยังสามารถเข้าถึงทรัพยากรของ มหาวิทยาลัยและเชื่อมโยงกับภาคอุตสาหกรรม พร้อมกับการสนับสนุนทางการเงินได้อย่างคล่องตัว เป็นหนึ่งใน กลไกสำคัญที่จะช่วยเพิ่มจำนวนบริษัทเทคโนโลยีและนวัตกรรม (Innovation-Driven Enterprise) ของไทย โดย ได้ผลักดันการออก “ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการร่วมลงทุนระหว่างรัฐและเอกชนในโครงการซึ่งนำ ผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ พ.ศ. 2566” และ “ระเบียบสภานโยบายฯ ว่าด้วยการร่วมลงทุนระหว่างรัฐ และเอกชนในโครงการซึ่งนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ พ.ศ. 2566” ซึ่งช่วยให้มหาวิทยาลัยสามารถ ทำการร่วมลงทุนในธุรกิจนวัตกรรมและ Spin-off ผ่านกลไก UHC ได้ ปัจจุบันประเทศไทยมี UHC จัดตั้งแล้ว 12 มหาวิทยาลัย มีเงินลงทุนรวมกันกว่า 500,000,000 ล้านบาท ซึ่งบริษัทเหล่านี้ได้ทำการสนับสนุนบริษัท Spin-off/Startup ไปแล้วกว่า 100 บริษัท

2) การสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจให้กับงานวิจัยและนวัตกรรม โดยสำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ ส่งเสริมให้สถาบันอุดมศึกษาและสถาบันวิจัย ผลงานวิจัย และนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์โดยการลงทุนร่วมกับภาคเอกชน โดยดำเนินการจัดทำระเบียบในการร่วมลงทุน ระหว่างหน่วยงานที่มีภารกิจวิจัยและนวัตกรรม ให้สามารถนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ โดยการลงทุนร่วมกับภาคเอกชน เสนอสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ โดยที่ประชุมเห็นชอบอนุมัติหลักการให้ 7 สถาบันวิจัยชั้นนำของประเทศ ได้แก่ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และ

เทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สดร.) สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.) สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.) สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทน.) และสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) (สช.) สามารถนำทรัพย์สินทางปัญญาไปร่วมลงทุนต่อยอดในเชิงพาณิชย์ได้ เป็นการปลดล็อกศักยภาพงานวิจัยไทยให้สามารถสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจและเกิดการจัดตั้งบริษัทร่วมทุนด้านเทคโนโลยีได้

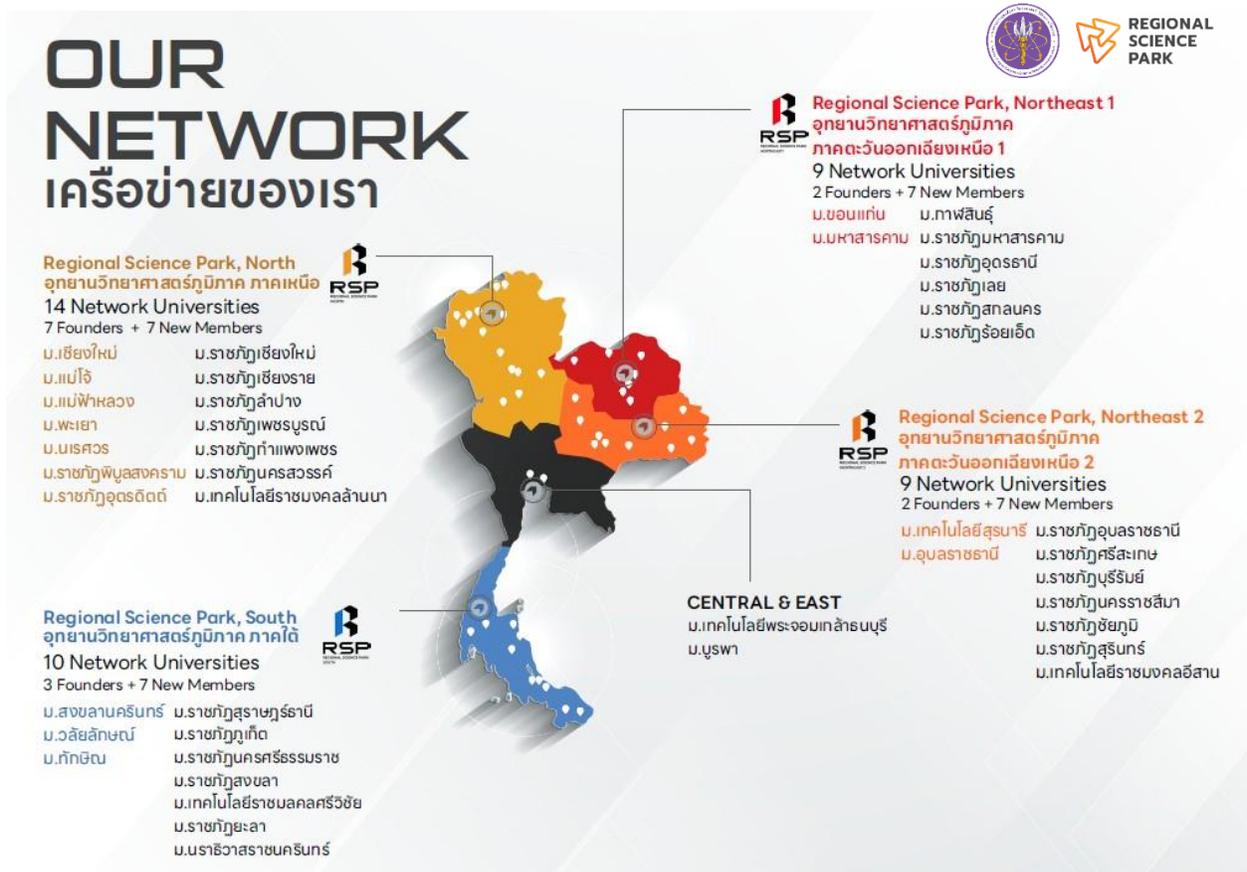


SYNCHROTRON
THAILAND
CENTRAL LAB

3) **บัญชีนวัตกรรม** คณะรัฐมนตรีมีมติเมื่อวันที่ 22 กันยายน 2558 มอบหมายให้กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ เป็นหน่วยตรวจสอบคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่ขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย และมอบหมายให้สำนักงานงบประมาณเป็นหน่วยตรวจสอบราคาของผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่ผ่านการตรวจสอบคุณสมบัติ รวมทั้งจัดทำและประกาศบัญชีนวัตกรรม ซึ่งบัญชีนวัตกรรมไทยเป็นมาตรการที่ใช้การจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานภาครัฐ เป็นเครื่องมือทนายโยบายในการสนับสนุนและส่งเสริมผู้ประกอบการไทย ในการนำผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมไทยมาใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อการพัฒนาระบบเศรษฐกิจของประเทศ และส่งเสริมผลงานวิจัยและพัฒนา นวัตกรรมของไทยให้สามารถผลิตสู่เชิงพาณิชย์อย่างมีมาตรฐานในระดับที่เชื่อถือได้ ตลอดจนทดแทนการนำเข้า จากต่างประเทศ โดยปัจจุบันมีผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่ประกาศขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย จำนวน 855 ผลงาน (สะสมตั้งแต่ปีงบประมาณ 2559 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2568) ทั้งนี้ สามารถตรวจสอบรายการบัญชีนวัตกรรมได้ที่ www.innovation.go.th

4) **โครงการส่งเสริมกิจการอุทยานวิทยาศาสตร์ (นิคมธุรกิจวิทยาศาสตร์ภูมิภาค)** โดยสำนักงาน ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ดำเนินการสนับสนุนการสร้างความสามารถในการ แข่งขันด้านการนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการวิจัยและพัฒนาส่งผลให้เศรษฐกิจในส่วนภูมิภาคเข้มแข็ง มี การจ้างงานมีการสร้างรายได้ในพื้นที่เพิ่มขึ้น โดยการส่งเสริมการเพิ่มความสามารถในการสร้างผลผลิตและ นวัตกรรม ส่งเสริมให้เกิดบริการโครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อรองรับการวิจัยและ พัฒนาของภาคเอกชน สร้างผู้ประกอบการฐานเทคโนโลยีบนพื้นฐานการใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและการจัดการ

สมัยใหม่สู่เชิงพาณิชย์ เป็นแหล่งรองรับ/ส่งเสริมการพัฒนา/สร้างความร่วมมือด้านกำลังคนทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตลอดจนเชื่อมโยงอุทยานวิทยาศาสตร์กับการพัฒนาเศรษฐกิจของพื้นที่ให้เกิดการจ้างงาน การกระจายรายได้ และสร้างความเข้มแข็งให้กับเศรษฐกิจภูมิภาค ปัจจุบันมีหน่วยงานที่ได้รับการส่งเสริมกิจการอุทยานวิทยาศาสตร์ 6 แห่ง ได้แก่ (1) อุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาคเหนือ (จังหวัดเชียงใหม่) (2) อุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (จังหวัดขอนแก่น) (3) อุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาคใต้ (จังหวัดสงขลา) (4) อุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง (จังหวัดนครราชสีมา) (5) อุทยานวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยพะเยา จังหวัดพะเยา และ (6) อุทยานวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี และในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 มีผู้ใช้บริการพื้นที่อาคารอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค 4 แห่ง รวมทั้งสิ้น 29,000 คน นอกจากนี้ ได้ดำเนินการยกระดับอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาคภายใต้แนวคิด “RSP Next” ให้เป็น “ศูนย์กลางธุรกิจเทคโนโลยีและนวัตกรรมระดับพื้นที่” ทำหน้าที่เป็นศูนย์กลางเชื่อมโยงองค์ความรู้จากสถาบันอุดมศึกษาและสถาบันการวิจัยสู่ภาคธุรกิจ โดยเฉพาะ SMEs และ Startup ผ่านบริการด้านเทคโนโลยี ห้องปฏิบัติการ งานวิจัยร่วม และการสนับสนุนจากภาครัฐ เพื่อปลดล็อกโอกาสให้กับคนทุกกลุ่มสามารถเข้าถึงทรัพยากรที่จำเป็นพร้อมสนับสนุน Deep Tech Startup



5) โครงการไทยคอร์ป ปลดล็อกศักยภาพทีมวิจัยไทย สู่การสร้างงานวิจัยเชิงพาณิชย์ โดยสำนักงาน สภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ ร่วมกับ หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการ เพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และมหาวิทยาลัยศรีปทุม โดยศูนย์การสร้างผู้ประกอบการที่ขับเคลื่อนโดยนวัตกรรม (Innovation-Driven Entrepreneurship Center: IDE Center) ร่วมกันออกแบบและพัฒนา “โครงการพัฒนานักวิจัยและโจทย์วิจัยที่มี ศักยภาพต่อยอดเชิงพาณิชย์” หรือ “โครงการไทยคอร์ป” เพื่อเป็นกลไกการส่งเสริมงานวิจัยที่มีศักยภาพเชิง พาณิชย์และสามารถแข่งขันได้ในระดับสากล โดยพัฒนาระบบนิเวศนวัตกรรมเพื่อสนับสนุนการวิจัยที่ส่งเสริมการ สร้างองค์ความรู้ใหม่และการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมขั้นสูง เช่น การสร้าง Deep Tech Startup โดยการ สนับสนุนทุนผ่าน PMU ต่าง ๆ ที่ครอบคลุมตั้งแต่ TRL 1 - 9 ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ได้เริ่มทดลอง (นำร่อง) โครงการไทยคอร์ป ระยะที่ 1 จัดขึ้นระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ - เมษายน 2568 (7 สัปดาห์) มีทีมวิจัย 17 จาก 22 ทีม (80%) ที่เข้าร่วมและทำกิจกรรมตลอดระยะโครงการ เกิดการทำ Customer Discovery รวมกันมากกว่า 1,000 ครั้ง ตลอดจนมีผู้ที่ได้รับการฝึกอบรมเป็นไทยคอร์ปโค้ชจำนวน 14 คน

โครงการไทยคอร์ป
ปลดล็อกศักยภาพทีมวิจัยไทย
สู่การสร้างงานวิจัยเชิงพาณิชย์

โปรแกรม 7 สัปดาห์
ที่ช่วยพัฒนาทีมวิจัยให้เข้าใจความ ต้องการตลาดและสามารถเปลี่ยน ความเชี่ยวชาญให้เป็นโจทย์วิจัยที่มี ศักยภาพต่อยอดทางธุรกิจ

ไทยคอร์ปมุ่งเน้นให้เกิด 4 กระบวนการสำคัญ
ในการสร้างและพัฒนานวัตกรรม

- Business Validation**
ทดสอบความเป็นไปได้ ของงานวิจัยในตลาดจริง
- Entrepreneurial Mindset**
ปลูกฝังแนวคิดและทักษะ ด้านการเป็นผู้ประกอบการ
- Customer Discovery**
ทำความเข้าใจตลาด ผ่านการ สัมภาษณ์ลูกค้า 100+ ราย
- Thai-Corps Ecosystem**
สร้างเครือข่ายและเชื่อมโยงไปสู่ ช่องทางสนับสนุนที่เหมาะสม

“ไทยคอร์ป” ได้รับแรงบันดาลใจจากโครงการ Innovation Corps (I-Corps) ของ National Science Foundation (NSF) สหรัฐอเมริกา

www.nxpo.or.th | NXPOTHAILAND | NXPO - 8020 | nxpothailand

6) **อุปกรณ์ตรวจวัดสภาพอวกาศกับยานสำรวจอวกาศฉางเอ๋อ 7** ที่ประชุมคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2568 มีมติเห็นชอบการลงนามบันทึกความเข้าใจระหว่างกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม กับองค์การบริหารอวกาศแห่งชาติจีน (China National Space Administration : CNSA) เพื่อร่วมกันวิจัยและพัฒนา “**อุปกรณ์ตรวจวัดสภาพอวกาศ**” (Moon Aiming Thai-Chinese Hodoscope – MATCH) ที่จะร่วมติดตั้งไปกับยานสำรวจอวกาศฉางเอ๋อ 7 สำหรับสำรวจสภาพอวกาศโดยรอบของดวงจันทร์ ภายใต้โครงการสถานีวิจัยนานาชาติบนดวงจันทร์ (International Lunar Research Station: ILRS) โดยความร่วมมือระหว่างสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) และมหาวิทยาลัยมหิดล ทั้งนี้ มีแผนจะนำส่งยานสำรวจอวกาศฉางเอ๋อ 7 ขึ้นสู่วงโคจรของดวงจันทร์ในปี 2569 และจะลงจอดบริเวณแอ่งขั้วใต้เอตเคน (South Pole-Aitken) ของดวงจันทร์ เพื่อตรวจวัดรังสีคอสมิกจากกาแล็กซีและอิเล็กตรอนจากดาวพฤหัสบดีรวมถึงศึกษาเชิงกลไกของอนุภาคพลังงานสูงระหว่างโลก ดวงจันทร์ และดวงอาทิตย์ โดยปัจจุบันอุปกรณ์ตรวจวัดสภาพอวกาศ (MATCH) อยู่ในขั้นตอนการบูรณาการ ประกอบและทดสอบความเข้ากันได้ทางไฟฟ้า-อิเล็กทรอนิกส์รวมถึงระบบโครงสร้างเชิงกลในระดับต้นแบบวิศวกรรม(Engineering model) ที่ขึ้นรูปด้วยวัสดุพิเศษแมกนีเซียมอัลลอย (MB-15) ภายในห้องปฏิบัติการขึ้นรูปชิ้นงานเชิงกลขั้นสูงของสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)



ข้อ 5.4 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีดิจิทัล

5.4.1 กำกับดูแลให้เกิดการจัดสรรคลื่นความถี่และสิทธิในวงโคจรดาวเทียมให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อการพัฒนาประเทศ

1) ร่างพระราชบัญญัติกิจการอวกาศ โดยสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จัดทำร่างพระราชบัญญัติกิจการอวกาศ เพื่อเป็นกฎหมายแม่บทที่สำคัญในการกำกับดูแล ส่งเสริม และสร้างมาตรฐานกิจการอวกาศของไทย รองรับ New Space Economy โดยจัดตั้งคณะกรรมการ ได้แก่ คณะกรรมการนโยบายอวกาศแห่งชาติ คณะกรรมการเทคนิคอวกาศ และหน่วยงานกลางที่มีหน้าที่และอำนาจในการกำกับดูแลนโยบายของรัฐในการพัฒนา และส่งเสริมกิจการอวกาศของประเทศไทยให้มีความปลอดภัย ได้มาตรฐานสากล และสอดคล้องกับพันธกรณีระหว่างประเทศ ตลอดจนส่งเสริมและสนับสนุน เศรษฐกิจและอุตสาหกรรมอวกาศ เพื่อให้เกิดเศรษฐกิจอวกาศในประเทศไทย สร้างประโยชน์แก่ประชาชนทั้งในด้านเศรษฐกิจ สังคม และความมั่นคงของประเทศ

ปัจจุบัน ร่างพระราชบัญญัติกิจการอวกาศ อยู่ระหว่างเสนอคณะรัฐมนตรีให้ความเห็นชอบ

ร่าง พระราชบัญญัติกิจการอวกาศ



กลไกสำคัญในการส่งเสริมความร่วมมือด้านเทคโนโลยีอวกาศ การดำเนินกิจกรรมอวกาศระหว่างประเทศไทยกับนานาชาติ ให้สามารถดำเนินการได้อย่างสอดคล้องกับกฎกติกาบูรณาการนโยบายและแผนกิจการอวกาศของประเทศในภาพรวม อีกทั้งมีกลไกในการดำเนินกิจการอวกาศที่สอดคล้องกับพันธกรณีภายใต้บังคับกฎหมายระหว่างประเทศ ทั้งที่ประเทศไทยเป็นภาคีแล้ว และอยู่ระหว่างการเตรียมความพร้อมเพื่อเข้าเป็นภาคี รวมถึงมีกลไกพัฒนาบุคลากรด้านอวกาศในประเทศ เพื่อให้มีขีดความสามารถทัดเทียมกับต่างชาติในอนาคต สร้างความเชื่อมั่นของประเทศในระดับสากล

5.4.2 สร้างระบบนิเวศเพื่อดึงดูดให้ผู้ประกอบการ ด้านเทคโนโลยีขนาดใหญ่ของโลก ลงทุนในอุตสาหกรรมที่จะเอื้อให้เกิดประโยชน์ต่อผู้ประกอบการไทยในอุตสาหกรรมดิจิทัล ตลอดห่วงโซ่อุปทาน เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

1) ศูนย์ประกอบและทดสอบดาวเทียมแห่งชาติ (Assembly Integration and Testing : AIT) โดยสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านอุตสาหกรรมการบินและอวกาศของประเทศ ตั้งอยู่ในอุทยานรังสรรค์นวัตกรรมอวกาศ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี สำหรับการพัฒนาชิ้นส่วนประกอบ และทดสอบดาวเทียมที่มีน้ำหนักไม่เกิน 500 กิโลกรัม ผ่านอุปกรณ์ที่จำลองสภาพแวดล้อมบนห้วงอวกาศในรูปแบบต่าง ๆ ได้แก่ อุปกรณ์จำลองการสั่นสะเทือน (Vibration Testing) อุปกรณ์เพื่อทดสอบความเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิบนอวกาศ (Thermal Cycling Testing) อุปกรณ์ที่ต่อยอดจาก Thermal Cycling Testing เพื่อจำลองสภาพอวกาศที่ดาวเทียมต้องเผชิญ (Thermal Vacuum Testing) เครื่องมือที่ใช้สำหรับการวัดคุณสมบัติเชิงมวลของดาวเทียม (Mass Properties Measurement System) ซึ่งปัจจุบัน ศูนย์ประกอบและทดสอบดาวเทียมแห่งชาติ เป็นสถานที่สำหรับทดสอบดาวเทียม THEOS-2A โดยวิศวกรดาวเทียมของสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ทั้งนี้ เปิดโอกาสให้เยาวชนไทยได้ทดลองประกอบดาวเทียม ภายใต้ “โครงการ School Satellite Competition” ณ ศูนย์ประกอบและทดสอบดาวเทียมแห่งชาติ เพื่อค้นหาตัวแทนเยาวชนไทยมาพัฒนาดาวเทียม CubeSat สำหรับนำส่งขึ้นบินจริง พร้อมกับให้บริการหน่วยงานจากภาคส่วนราชการ อาทิ การทดสอบดาวเทียม TSC-1 ภายใต้ภาคีความร่วมมืออวกาศไทย (Thai Space Consortium) การทดสอบดาวเทียม TU-1 โดยศูนย์วิจัยพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการบินและอวกาศกองทัพอากาศ นอกจากนี้ ให้บริการแก่ภาคเอกชนของไทย อาทิเช่น การทดสอบวัสดุ อุปกรณ์ของบริษัทสยามคอมเพรสเซอร์อุตสาหกรรม จำกัด และการทดสอบโดยบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เป็นต้น



2) ดาวเทียม THEOS-2A ดาวเทียมสำรวจโลกความละเอียดสูงดวงที่สามของไทย โดยสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ออกแบบและพัฒนาดาวเทียมสำรวจโลกความละเอียดสูง มีมาตรฐานระดับ Industrial Grade ดวงแรกของไทย ที่วิศวกรดาวเทียมชาวไทยกว่า 20 คน ได้มีส่วนร่วมในกระบวนการออกแบบและพัฒนาต่าง ๆ กับบริษัท Surrey Satellite Technology Ltd. ประเทศสหราชอาณาจักร เป็นดาวเทียมดวงที่สามต่อจากดาวเทียม THEOS-1 และดาวเทียม THEOS-2 ดาวเทียม THEOS-2A เป็นดาวเทียมประเภท SmallSat มีน้ำหนักประมาณ 100 กิโลกรัม ซึ่งวิศวกรดาวเทียมชาวไทย ได้มีส่วนร่วมในการพัฒนาเพย์โหลดต่าง ๆ ตั้งแต่กระบวนการร่างแบบ พัฒนา ทดสอบ ตลอดจนถึงการประกอบเข้ากับตัวดาวเทียม เพย์โหลดที่ถูกติดตั้งไว้ ประกอบด้วยกล้องถ่ายภาพโลกความละเอียดสูง 1 เมตรต่อพิกเซล ที่มีศักยภาพในการบันทึกภาพอย่างต่อเนื่อง และถ่ายภาพทั้งในช่วงภาพขาวดำและภาพถ่ายสี รวมถึงมีกล้องถ่ายภาพดาวเทียม อุปกรณ์วัดสนามแม่เหล็กโลก อุปกรณ์วัดความเข้มของแสงอาทิตย์ และอุปกรณ์สัญญาณจีพีเอส กล้องถ่ายภาพเคลื่อนไหวแบบ Full HD ระบบรับสัญญาณเรือ (AIS) และเครื่องบิน (ADS-B) เพื่อสนับสนุนภารกิจต่าง ๆ ที่มีความจำเป็นต้องใช้ข้อมูลจากดาวเทียม ทั้งนี้เมื่อ THEOS-2A ได้ผ่านกระบวนการทดสอบรูปแบบต่าง ๆ ที่จำเป็นต่อการนำส่งขึ้นสู่อวกาศ ฤกษ์ ฤกษ์ ประกอบและทดสอบดาวเทียมแห่งชาติแล้ว จะถูกส่งไปประกอบเข้ากับจรวด PSLV เพื่อเตรียมส่งขึ้นสู่อวกาศจากฐานปล่อยที่ศูนย์อวกาศสัตหีบ ฐาน เมืองศรีหริโคตา ประเทศอินเดีย ในช่วงต้นปี 2569 และองค์ความรู้จากการพัฒนาดาวเทียม THEOS-2A ยังถูกนำไปใช้ในการพัฒนาดาวเทียม THEOS-3 ดาวเทียมสำรวจโลกคุณภาพสูงดวงถัดไปของประเทศไทยเช่นเดียวกับมีการถ่ายทอดองค์ความรู้ให้กับบุคลากรภายในประเทศ เพื่อยกระดับขีดความสามารถคนไทย



นโยบายระยะกลางและระยะยาว

นโยบายข้อ 6 การส่งเสริมและผลักดันการพัฒนาคนไทยทุกช่วงวัย

ข้อ 6.1 การส่งเสริมการเกิดและเติบโตของเด็กทุกคนอย่างมีคุณภาพและเท่าเทียม

6.1.1 ส่งเสริมการเติบโตอย่างมีคุณภาพและเท่าเทียม โดยเด็กไทยทุกคนจะต้องเข้าถึงศูนย์ดูแลเด็กปฐมวัยที่มีมาตรฐาน เมื่อเติบโตได้เรียนหนังสือที่ให้ความสำคัญกับการพัฒนาทักษะวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และการคิดวิเคราะห์อย่างมีเหตุผล

1) สนับสนุนค่าสมัครสอบระบบการคัดเลือกกลางบุคคลเข้าศึกษาในสถาบันอุดมศึกษาประจำปี 2568 หรือ TCAS 68 ให้นักเรียนทุกคน

1.1) สมัครสอบรายวิชาในระบบการคัดเลือกกลางเข้าศึกษาในสถาบันอุดมศึกษาประจำปี 2568 (TCAS 68) รอบ 3 หรือรอบแอดมิชชัน (Admission) ฟรี 7 อันดับ ให้นักเรียนทุกคน รวมถึงในปี 2568 มีผู้สมัครสอบ TCAS 68 จำนวน 323,139 คน ซึ่งสูงขึ้นกว่า TCAS 67 ที่มีผู้สมัครสอบ จำนวน 289,412 คน เพิ่มขึ้น 33,727 คน

1.2) สนับสนุนเพิ่มเติมในส่วนของ การสมัครสอบ TGAT (Thailand General Aptitude Test) หรือการสอบวัดความถนัดทั่วไปได้ฟรี ในปี 2568 มีผู้สมัครสอบ TGAT ใน TCAS 68 จำนวน 315,483 คน ซึ่งสูงขึ้นกว่า TCAS 67 ที่มีผู้สมัครสอบ จำนวน 285,133 คน เพิ่มขึ้น จำนวน 30,350 คน



2) การจัดตั้งกองทุนเพื่อการพัฒนาการอุดมศึกษา โดยอาศัยอำนาจตามมาตรา 47 แห่งพระราชบัญญัติ การอุดมศึกษา พ.ศ. 2562 ซึ่งได้กำหนดให้มีการจัดตั้งกองทุนเพื่อการพัฒนาการอุดมศึกษาขึ้นเพื่อพัฒนาความเป็นเลิศ ของสถาบันอุดมศึกษา และส่งเสริมการผลิตกำลังคนระดับสูงเฉพาะทางตามความต้องการของประเทศ กระทรวง การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดยสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและ นวัตกรรม และสำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ จัดทำข้อเสนอ การจัดตั้งกองทุนและร่างแก้ไขพระราชบัญญัติการอุดมศึกษา พ.ศ. 2562 ด้วยการเพิ่มเติมหมวดกองทุนเพื่อ พัฒนาการอุดมศึกษา เมื่อวันที่ 24 มีนาคม 2568 ราชกิจจานุเบกษาประกาศกฎหมายการจัดตั้งกองทุนเพื่อ พัฒนาการอุดมศึกษา และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง จำนวน 4 ฉบับ ได้แก่ (1) พระราชบัญญัติการอุดมศึกษา (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2568 (2) พระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2568 (3) พระราชบัญญัติการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2568 และ (4) พระราชบัญญัติสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2568

“ กองทุนเพื่อการพัฒนาการอุดมศึกษา

กลไกสำคัญในการสนับสนุนสถาบันอุดมศึกษาให้สามารถ ผลิตและพัฒนากำลังคนที่มีคุณภาพ ตอบสนองต่อความ ต้องการของประเทศในทุกมิติ โดยมีเป้าหมายหลักเพื่อ ส่งเสริมความเป็นเลิศของมหาวิทยาลัย พัฒนาการผลิต บัณฑิตและกำลังคนเฉพาะทาง ตลอดจนยกระดับ มาตรฐานการอุดมศึกษาของไทยผ่านกลไกการเรียนรู้ ตลอดชีวิต และการพัฒนาศักยภาพบุคลากรในทุกช่วงวัย ”

พระราชบัญญัติการอุดมศึกษา (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2568
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเมื่อ 24 มีนาคม 2568
มีผลบังคับใช้ 25 มีนาคม 2568

3) การสนับสนุนทุนการศึกษา เพื่อสร้างกำลังคนทางด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี โดยสำนักงาน ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ดำเนินการ ดังนี้

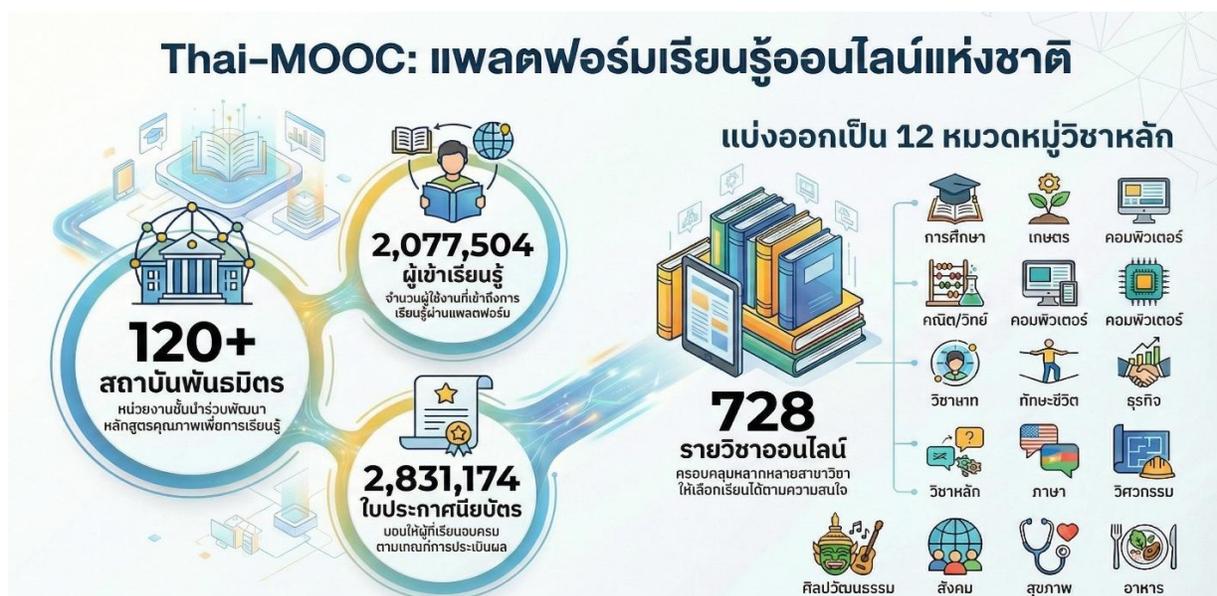
3.1) โครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สนับสนุนทุนให้ บุคลากรทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท - เอก เข้าทำงานในหน่วยงานทาง ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพิ่มจำนวนนักวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการขับเคลื่อนอุตสาหกรรม เป้าหมายของประเทศ 10 กลุ่ม (5 อุตสาหกรรมที่มีศักยภาพและ 5 อุตสาหกรรมอนาคต) และโครงการขนาดใหญ่ ของรัฐบาล (Mega Projects) และเพิ่มจำนวนนักวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้กับ EECi (Eastern Economic Corridor of Innovation) ปัจจุบันอยู่ระหว่างการดำเนินโครงการระยะที่ 3+ และ 4 ซึ่งโครงการระยะที่ 3+ ดำเนินงานใกล้เสร็จสิ้นแล้ว และมีผู้สำเร็จการศึกษาทยอยกลับมาปฏิบัติงานและทำประโยชน์ให้กับหน่วยงานด้าน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โครงการระยะที่ 3+ มีนักเรียนทุนที่สำเร็จการศึกษาแล้วและทำงานตรงตามสาขาวิชา จำนวน 667 คน อยู่ระหว่างศึกษา จำนวน 202 คน และโครงการระยะที่ 4 ดำเนินการจัดสรรทุนแล้ว จำนวน 1,028 คน แบ่งเป็นทุนต่างประเทศ 921 คน และทุนในประเทศ 107 คน โดยมีนักเรียนทุนสำเร็จการศึกษาแล้ว และทำงานตรงตามสาขาวิชา จำนวน 89 คน อยู่ระหว่างศึกษา จำนวน 740 คน อยู่ระหว่างเตรียมตัวไปศึกษา จำนวน 63 คน และอื่น ๆ (เช่น สละสิทธิ์ ไม่สำเร็จการศึกษาตามโครงการ ลาออก) จำนวน 136 คน ทั้งนี้ การดำเนิน โครงการดังกล่าวได้สร้างบุคลากรคุณภาพกลับมาพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมในหน่วยงานภาครัฐแล้วกว่า 4,000 คน

3.2) โครงการผลิตและพัฒนากำลังคนอุดมศึกษาเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ สนับสนุนทุนการศึกษาเพื่อพัฒนากำลังคนให้มีศักยภาพสูงในสาขาที่ตรงกับความต้องการของประเทศ ทั้งด้าน วิทยาศาสตร์และด้านสังคมศาสตร์ ซึ่งมีผู้ได้รับการสนับสนุนหรือพัฒนาศักยภาพในสาขาวิชาที่จำเป็น จำนวน 423 คน ประกอบด้วย (1) ทุนเรียนดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย จำนวน 1 คน (2) ทุนเรียนดีมนุษยศาสตร์และ สังคมศาสตร์ จำนวน 105 คน และ (3) ทุนสถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย เพื่อให้ทุนการศึกษาสำหรับผู้มีศักยภาพ สูงในด้านวิทยาศาสตร์พื้นฐาน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สิ่งแวดล้อม รวมทั้งด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (ได้แก่ ทุนการศึกษาพระราชทาน ทุนการศึกษานามพระราชทาน ทุนเล่าเรียนหลวง และทุนรัฐบาลไทย) จำนวน 331 คน

3.3) โครงการห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน โดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย (โครงการ รวม.) ระยะที่ 3 สนับสนุนการขยายฐานกำลังคนเพื่อเป็นนักวิทยาศาสตร์ นักวิจัย นักเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่มี ศักยภาพตั้งแต่ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย โดยความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยกับโรงเรียน ปัจจุบันมี 16 มหาวิทยาลัยคู่ศูนย์ 19 โรงเรียน ในการบริหารจัดการหลักสูตรการเรียนการสอน สำหรับผู้มีความสามารถ พิเศษด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ในระดับมัธยมศึกษาตอนปลายทั่วภูมิภาคของประเทศ เพิ่มจำนวนเครือข่ายความร่วมมือด้านการศึกษาและการวิจัย ทั้งในประเทศและต่างประเทศกับมหาวิทยาลัยและ โรงเรียนในการพัฒนาศักยภาพกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม โดยในปี 2568 ห้องเรียน วิทยาศาสตร์ที่ได้รับการบริหารจัดการ จำนวน 90 ห้องเรียน และมีนักเรียนรวมทั้งสิ้น จำนวน 2,647 คน

6.1.3 พัฒนาระบบการศึกษาที่ยืดหยุ่นทั้งในระบบนอกระบบ ตามอัธยาศัย และการเรียนรู้ตลอดชีวิต โดยใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยเข้ามาสนับสนุน ตอบโจทย์ศักยภาพของผู้เรียน ลดภาระและลดความเหลื่อมล้ำในการเข้าถึงการศึกษาที่มีคุณภาพ

1) Thai-MOOC Platform บริการจัดการเรียนการสอนในระบบเปิด ตามโครงการมหาวิทยาลัยไซเบอร์ไทย เพื่อให้บริการการเรียนออนไลน์บนระบบ Thai MOOC Platform (Thailand Massive Open Online Course : Thai-MOOC) ผ่านทางเว็บไซต์ <https://thaimooc.org> เพื่อส่งเสริมการศึกษาแบบเปิดเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต มุ่งเน้นการขยายโอกาสทางการเรียนรู้ของประชาชน นักเรียน นิสิต นักศึกษาให้สามารถเรียนรู้ได้ทุกที่ทุกเวลา มีระบบฐานข้อมูลผู้เรียน ประวัติการเรียนและหน่วยกิตสะสม (Credit Bank and credit transfer) พร้อมระบบการถ่ายโอนหน่วยกิตและรองรับตามความต้องการของผู้เรียน รองรับการ Upskill และ Reskill ให้กับผู้เรียนได้เพิ่มทักษะความรู้ในการทำงาน และพัฒนาคนไทยทุกคนให้มีความพร้อมไปสู่ศตวรรษใหม่แห่งการเปลี่ยนแปลง โดยได้รับความร่วมมือจากหน่วยงาน ทั้งของรัฐและเอกชน สถาบันการศึกษา ซึ่งมีองค์ความรู้ความเชี่ยวชาญ จำนวนกว่า 120 แห่ง ในการพัฒนารายวิชาออนไลน์ เพื่อให้บริการบน Thai MOOC ปัจจุบันมีรายวิชาออนไลน์ จำนวน 728 รายวิชา แบ่งออกเป็น 12 หมวดหมู่ ได้แก่ การศึกษาและการฝึกอบรม เกษตรและสิ่งแวดล้อม คณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยี ทักษะชีวิตและการพัฒนาตนเอง ธุรกิจและการบริหารจัดการภาษาและการสื่อสาร วิศวกรรมและสถาปัตยกรรม ศิลปวัฒนธรรมและศาสนา สังคมการเมือง การปกครอง สุขภาพและการแพทย์ และอาหารและโภชนาการ ซึ่งเนื้อหาวิชาที่มีเนื้อหาครอบคลุมเกือบทุกสาขาวิชาชีพ โดยมีผู้เข้าใช้บริการการเรียนรู้รายวิชาจาก Thai-MOOC จำนวน 2,077,504 คน (เป็นผู้ลงทะเบียนเข้าใช้งานระบบ Thai-MOOC ใหม่ จำนวน 74,864 คน) มีผู้ที่เรียนจบตามเกณฑ์การวัดและประเมินผลและได้รับใบประกาศนียบัตร จำนวน 2,831,174 ใบ



2) แพลตฟอร์มการพัฒนาระบบคลังหน่วยกิตกลางระดับอุดมศึกษา (National Credit Bank)

โดยสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานรองรับและพัฒนาระบบกลางบริหารจัดการหน่วยกิตระดับอุดมศึกษา (NCBS : National Credit Bank System) เชื่อมโยงข้อมูลผลการเรียนรู้จากสถาบันต่าง ๆ สามารถเทียบโอนผลการเรียนรู้ระหว่างหลักสูตร สถาบัน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อยกระดับคุณภาพและความยืดหยุ่นของระบบอุดมศึกษาไทยให้ตรงต่อความต้องการของประเทศ บูรณาการขั้นตอนการทำงานของระบบสารสนเทศให้เหมาะสมกับสังคมเรียนรู้ในอนาคต รวมถึงบูรณาการข้อมูลด้านการพัฒนาการผลิตกำลังคนกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สถาบันอุดมศึกษา เพื่อให้ตอบโจทย์สังคมแบบใหม่ที่ต้องเรียนรู้ตลอดชีวิต และสามารถเปลี่ยนทักษะเพื่อตอบสนองสังคมแบบใหม่ ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างขั้นตอนการลงนามสัญญาผู้รับจ้างในการพัฒนาแพลตฟอร์มดังกล่าว ทั้งนี้ สถาบันอุดมศึกษาที่ประสงค์จะดำเนินการคลังหน่วยกิต ให้ดำเนินการยื่นขอขึ้นทะเบียนต่อคณะกรรมการมาตรฐานการอุดมศึกษา โดยความเห็นชอบของสภาอุดมศึกษา ซึ่งสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จะประกาศรายชื่อสถาบันอุดมศึกษาที่ผ่านการขึ้นทะเบียนต่อสาธารณะ ซึ่งมีสถาบันอุดมศึกษาขึ้นทะเบียนคลังหน่วยกิตแล้ว จำนวน 4 แห่ง ได้แก่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

3) ระบบสารสนเทศหลักสูตรเพื่อการรับรองมาตรฐานการอุดมศึกษา (Curriculum Information System for Higher Education Accreditation: CISA)

โดยสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จัดทำประกาศคณะกรรมการมาตรฐานการอุดมศึกษา เรื่อง “การรับรองมาตรฐานการอุดมศึกษาของหลักสูตรการศึกษาในสถาบันอุดมศึกษา พ.ศ. 2568” โดยระบบ CISA นี้พัฒนาขึ้นเพื่อให้สามารถตรวจสอบและรับรองหลักสูตรตามประกาศฯ ได้อย่างเป็นระบบ โปร่งใส และรวดเร็ว โดยใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) ช่วยในการวิเคราะห์เอกสารหลักสูตร และจัดทำผลวิเคราะห์เพื่อเสนอความเห็นต่อคณะกรรมการมาตรฐานการอุดมศึกษา (กมอ.) ซึ่งจะพิจารณาให้การรับรองตามมาตรฐานการอุดมศึกษา โดยได้กำหนดระยะเวลาในการดำเนินการตรวจสอบและรับรองมาตรฐานหลักสูตรให้แล้วเสร็จภายใน 90 วัน นับแต่วันที่สำนักงานปลัดกระทรวง อว. ได้รับการแจ้งหลักสูตรจากสภาสถาบันอุดมศึกษาผ่านระบบ CISA ทั้งนี้ ระบบ CISA จะเป็นกลไกที่สำคัญในการขับเคลื่อนการตรวจสอบเพื่อรับรองมาตรฐานหลักสูตรตามประกาศ กมอ. เรื่อง “การรับรองมาตรฐานการอุดมศึกษาของหลักสูตรการศึกษาในสถาบันอุดมศึกษา พ.ศ. 2568” เร่งดำเนินการตรวจสอบหลักสูตรที่ค้างตามประกาศดังกล่าวโดยเร็ว

6.1.4 ส่งเสริมให้เกิดการเรียนรู้สองภาษาโดยใช้ AI เป็นตัวช่วย เน้นการสอนทักษะที่ใช้ประโยชน์ได้ในชีวิตจริงเพื่อการสร้างรายได้ (Learn to Earn)

1) ประกาศกระทรวง อว. เรื่อง แนวปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการเรียนการสอนด้านปัญญาประดิษฐ์ ในหลักสูตรการศึกษาของสถาบันอุดมศึกษา พ.ศ. 2568 โดยสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จัดทำแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการเรียนการสอนด้านปัญญาประดิษฐ์ในหลักสูตรการศึกษาของสถาบันอุดมศึกษา พ.ศ. 2568 เป็นแนวทางปฏิบัติสนับสนุนให้สถาบันอุดมศึกษาใช้เป็นแนวทางการจัดการเรียนการสอนด้านปัญญาประดิษฐ์ เพื่อยกระดับการศึกษารองรับตลาดแรงงานและสังคมเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงรวดเร็ว เป้าหมายคือสร้างบัณฑิตที่มีทักษะพร้อมใช้ AI เป็น ควบคู่ไปกับการพัฒนาระบบนิเวศการศึกษาไทยให้ทันสมัย

6.1.5 ส่งเสริมให้เกิดความร่วมมือระหว่างรัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และภาคเอกชน ในการจัดการศึกษาทุกระดับ

1) โครงการผลิตครูเพื่อพัฒนาท้องถิ่น 2568 โดยสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ผลิตครูที่มีความรู้ทางวิชาการ เชี่ยวชาญทางวิชาชีพ ด้วยการให้ทุนการศึกษา และ/หรือประกันการมีงานทำระหว่างการศึกษ พัฒนาศักยภาพผู้เรียนอย่างเต็มศักยภาพและเมื่อสำเร็จการศึกษารับราชการเป็นข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษาในสถานศึกษาสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา (สอศ.) กรุงเทพมหานคร (กทม.) และสำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย (กศน.) ในพื้นที่ภูมิภคของผู้เรียน เพื่อแก้ปัญหาการโยกย้ายครูภายหลังการบรรจุเข้ารับราชการ และพัฒนาการศึกษาด้วยการสนับสนุนให้เครือข่ายอุดมศึกษาภูมิภาค 9 เครือข่าย นำองค์ความรู้ไปช่วยพัฒนาการเรียนการสอน โดยให้สถาบันอุดมศึกษาเป็น “พี่เลี้ยง” บูรณาการจัดการศึกษาร่วมกับโรงเรียน ชุมชนและหน่วยงานในพื้นที่ และมีส่วนร่วมในการส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดการยกระดับคุณภาพการศึกษาขั้นพื้นฐานและทักษะของครู โดยได้คัดเลือกบุคคลเข้าร่วมโครงการแล้ว จำนวน 8 รุ่น รวมทั้งสิ้น 25,675 คน และบรรจุเข้ารับราชการครูแล้ว จำนวน 8 รุ่น รวม 21,340 คน

2) โครงการทุนการศึกษาเพื่อขยายโอกาสและพัฒนาประเทศ (Outstanding Development Opportunity Scholarship : ODOS) ตามมติคณะรัฐมนตรี เห็นชอบแนวทางการดำเนินโครงการทุนการศึกษา ODOS เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนและ นักศึกษาที่ขาดแคลนทุนทรัพย์หรือขาดแคลนโอกาส แต่มีผลการเรียนและความประพฤติดี ได้ศึกษาต่อระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงและระดับปริญญาตรีภายในประเทศและต่างประเทศ ซึ่งในปีการศึกษา พ.ศ. 2569 กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดยสำนักปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จะสนับสนุนทุนการศึกษา จำนวน 1,100 ทุน

แบ่งเป็นทุนการศึกษาเต็มจำนวนจากการออกสลากพิเศษ จำนวน 700 ทุน และทุนการศึกษาจากการออกสลากพิเศษ และบางส่วนจากสถาบันอุดมศึกษา จำนวน 400 ทุน ให้แก่นักเรียนระดับมัธยมศึกษาปีที่ 6 และนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 3 ที่จะสำเร็จการศึกษาในประการศึกษา พ.ศ. 2568 เพื่อเข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาตรี ในสถาบันอุดมศึกษาในประเทศไทย ในสาขาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์ และคณิตศาสตร์ (STEM)

3) โครงการผลิตบัณฑิตพันธุ์ใหม่ โดยสำนักปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม สนับสนุนการผลิตบัณฑิตพันธุ์ใหม่และกำลังคนแรงงานที่มีศักยภาพ มีสมรรถนะและทักษะที่สามารถตอบโจทย์อุตสาหกรรม จำนวน 15,435 คน ประกอบด้วยบัณฑิตพันธุ์ใหม่ที่มีศักยภาพ มีสมรรถนะและทักษะ จำนวน 4,455 คน และกำลังคนในสถานประกอบการ สังคม ชุมชนและท้องถิ่นที่เพิ่มพูนสมรรถนะและทักษะเพิ่มเติม จำนวน 10,980 คน มีหลักสูตรที่มีการพัฒนาทักษะและสมรรถนะ จำนวน 272 หลักสูตร ทั้งนี้ จากการดำเนินโครงการตั้งแต่ปี พ.ศ. 2561 - 2568 มีสถาบันอุดมศึกษาที่เข้าร่วมโครงการทั้งในสังกัดและนอกสังกัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม รวมจำนวน 123 แห่ง มีหลักสูตรที่ได้รับการคัดเลือกเข้าร่วมโครงการฯ จำนวน 873 หลักสูตร แบ่งเป็น หลักสูตรปริญญา (Degree) จำนวน 91 หลักสูตร หลักสูตรประกาศนียบัตร (Non-degree) จำนวน 779 หลักสูตร และหลักสูตรศึกษาทั่วไป (General Education: GE) จำนวน 3 หลักสูตร มีผู้เรียนรวมทั้งสิ้น 98,053 คน โดยเป็นผู้เรียนหลักสูตรปริญญา (Degree) ใน 10 อุตสาหกรรมเป้าหมาย จำนวน 4,455 คน และกำลังคนในสถานประกอบการที่เพิ่มพูนสมรรถนะและผู้ที่ต้องการเรียนรู้สมรรถนะและทักษะเพิ่มเติม ที่เป็นผู้เรียนหลักสูตรประกาศนียบัตร (Non-Degree) จำนวน 2,477 คน และในส่วนการพัฒนาบัณฑิตพันธุ์ใหม่ และกำลังคนที่มีทักษะที่ได้รับการพัฒนา จำนวน 560 คน โดยเน้นการพัฒนาหลักสูตรปริญญา (Degree) และหลักสูตรประกาศนียบัตร (Non-Degree)

ข้อ 6.2 การยกระดับทักษะ: ปลดล็อกศักยภาพของคนไทยเพื่อสร้างงาน สร้างรายได้

6.2.3 เสริมทักษะเดิม (Reskill) เพิ่มทักษะใหม่ (Upskill) ให้เท่าทันการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี เพื่อให้แรงงานได้รับค่าจ้างที่เหมาะสมกับทักษะที่เพิ่มขึ้น เช่น ทักษะด้านการประยุกต์ใช้ AI

1) **แซนด์บ็อกซ์อุดมศึกษา (Higher Education Sandbox)** ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม สนับสนุนให้มีจัดการศึกษาแบบหลักสูตรบูรณาการศาสตร์ที่แตกต่างไปจากมาตรฐานการอุดมศึกษาให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่สภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมกำหนด ซึ่งจะทำให้สถาบันอุดมศึกษาสามารถเปิดสอนหลักสูตรร่วมกับสถานประกอบการ มีการใช้บุคลากรผู้สอนที่มีความเชี่ยวชาญจากสถานประกอบการ ลดข้อจำกัดด้านชั่วโมงการเรียน รูปแบบการเรียน แบบใช้สื่อผสมผสานระบบธนาคารหน่วยกิต เพื่อผลิตและพัฒนากำลังคนให้ตรงกับความต้องการของประเทศ โดยได้อนุมัติหลักสูตร SANDBOX แล้ว 24 ข้อเสนอหลักสูตร ตั้งเป้าผลิตกำลังคนสมรรถนะสูงมากกว่า 26,345 คน และมีหลักสูตรที่เริ่มเปิดดำเนินการจัดการศึกษาแล้ว จำนวน 16 ข้อเสนอ มีนักศึกษาเข้าเรียนรวม 2,077 คน ตัวอย่างหลักสูตรในปี 2568 ที่ได้รับอนุมัติ เช่น หลักสูตรเทคโนโลยีดิจิทัลและ AI ในสุขภาพ หลักสูตรด้านเทคโนโลยีพลังงานชีวภาพและการกลั่นชีวภาพที่ยั่งยืน หลักสูตรด้านชีวสารสนเทศและชีววิทยาระบบเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว หลักสูตรการออกแบบไมโครอิเล็กทรอนิกส์หลักสูตรวิทยาการข้อมูลเชิงพื้นที่ หลักสูตรวิศวกรรมระบบราง เป็นต้น

2) **การพัฒนาแพลตฟอร์มการพัฒนาและบริหารจัดการการพัฒนากำลังคนสมรรถนะสูง** **ตอบการลงทุนของภาคผลิตและบริการ หรือ STEMPlus** ด้วยบริการที่ครอบคลุมสำหรับผู้ประกอบการให้สามารถเสนอความต้องการด้านกำลังคนผ่าน STEMPlus ทั้งความต้องการด้านการพัฒนาบุคลากรในองค์กร หรือการพัฒนา กำลังคนในอนาคต โดยมี STEM One-Stop Service (STEM OSS) ทำหน้าที่ประสานความร่วมมือในการสร้างคน หรือการวิจัยพัฒนาที่ตรงตามความต้องการ ตลอดจนสนับสนุนการจ้างงานบุคลากรทักษะสูงตามมาตรการ Thailand Plus Package โดยผู้ประกอบการที่ส่งบุคลากรเข้ารับฝึกอบรมในหลักสูตรที่ผ่านการรับรองตาม มาตรการ Thailand Plus Package สามารถนำค่าใช้จ่ายในการส่งลูกจ้างเข้ารับการศึกษาหรือฝึกอบรม ไปขอ ยกเว้นภาษีเงินได้จากกรมสรรพากรได้ถึงร้อยละ 250 และผู้ประกอบการในกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่ผ่านการ รับรอง ยังสามารถนำค่าใช้จ่ายในการจ้างงานบุคลากรด้าน STEM ไปขอลดหย่อนภาษีได้ร้อยละ 150

โดยในปี 2568 มีสถานประกอบการที่ขึ้นทะเบียนการจ้างงานทักษะสูง จำนวน 115 แห่ง และจำนวน ลูกจ้างที่ขึ้นทะเบียนการจ้างงานทักษะสูง 4,457 คน มีหน่วยงาน/องค์กรที่ขอรับรองหลักสูตรฝึกอบรม จำนวน 64 หน่วย มีหลักสูตรผ่านการรับรองแล้วมากกว่า 706 หลักสูตร ตำแหน่งงานทั้งหมด จำนวน 1,025 ตำแหน่ง ทั้งนี้ ศูนย์ประสานงานและบริการเบ็ดเสร็จ (STEM One-Stop Service) หรือ STEM OSS ดำเนินการเชื่อมโยง Demand และ Supply วิเคราะห์ความต้องการกำลังคนและบริหารจัดการข้อมูลที่ให้ภาคเอกชนสามารถนำไปใช้

ประโยชน์ได้ ตลอดทั้งโครงการ ตั้งแต่ ปี 2564 – 2568 มีหลักสูตรผ่านการรับรองแล้วทั้งหมดจำนวน 1,767 หลักสูตร จากหน่วยงาน 165 หน่วย มีผู้ผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตรที่สอดคล้องกับความต้องการทักษะบุคลากรสำหรับ อุตสาหกรรมเป้าหมาย จำนวน 451,137 ราย

STEM One-Stop Service
แพลตฟอร์มพัฒนากำลังคน
สมรรถนะสูงต่อการลงทุน
ของภาคอุตสาหกรรมและบริการ

บริการของแพลตฟอร์ม

- ผู้ประกอบการ**
 - ✓ การจับคู่ตำแหน่งงาน STEM
 - ✓ ส่งพนักงานเข้ารับการฝึกอบรม Upskill/Reskill
 - ✓ มีนักศึกษาฝึกงานหรือพัฒนาทักษะแบบระยะสั้นหรือระยะยาว
 - ✓ สถานประกอบการร่วมจัดการศึกษา (Co-creation)
 - ✓ ร่วมพัฒนาโครงการวิจัยกับสถานศึกษา
 - ✓ ร่วมกับสถานศึกษาในการจัดตั้งศูนย์ฝึกอบรมเฉพาะด้าน Industrial Training Center (ITC)
- นักศึกษาและบุคคลทั่วไป**
 - ✓ นำประวัติสำหรับการสมัครงานหรือเข้าร่วมโครงการ
 - ✓ ค้นหาหลักสูตรฝึกอบรมก่อนการรับรองจาก ออ.
 - ✓ ประเมินสมรรถนะภาษาอังกฤษ

โดยแจ้งความประสงค์ได้ที่ www.stemplus.or.th

ติดต่อสอบถามเพิ่มเติม โทร. 064-563-5429 (กรุงเทพฯ), อีเมล : pornnipa.too@kmutt.ac.th

3) การจัดหลักสูตรพัฒนาบุคลากรตามแนวทาง CWIE+EEC Model Type A (CWIE+EEC Model Type A Master Class) ในสถาบันอุดมศึกษา โดยสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พัฒนาและเร่งรัดการเพิ่มจำนวนหลักสูตรที่สามารถผลิตกำลังคนตามความต้องการของกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายในพื้นที่ EEC ให้เพิ่มมากขึ้น ตามกระบวนการ Master Class ให้สถาบันอุดมศึกษาที่เข้าร่วมโครงการแห่งใหม่ ได้เรียนรู้กระบวนการในการจัดหลักสูตรร่วมผลิตกับสถานประกอบการ รวมทั้งการเพิ่มระดับความเข้มข้นในการทำงานกับอุตสาหกรรมเป้าหมายในพื้นที่ EEC โดยมีการดำเนินการร่วมกับ EEC Industrial Forum (EIF) เพื่อปรับเปลี่ยนการดำเนินการของหลักสูตรเป้าหมายให้มีความสามารถในการผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพตามความต้องการตามกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย มุ่งเน้นการพัฒนาสมรรถนะของผู้เรียนควบคู่กับการสร้างมาตรฐานการดำเนินงานระหว่างสถาบันอุดมศึกษาและสถานประกอบการอย่างเป็นระบบ สามารถตอบโจทย์ความต้องการของกลุ่มอุตสาหกรรมได้อย่างแท้จริง โดยในปี 2568 มีหลักสูตรตามแนวทาง Demand Driven Education จำนวน 39 หลักสูตร จาก 16 สถาบันอุดมศึกษา ใน 10 อุตสาหกรรมเป้าหมาย โดยมีสถานประกอบการที่ร่วมดำเนินการ จำนวน 48 สถานประกอบการและมีนักศึกษาที่ปฏิบัติงานในสถานประกอบการ จำนวน 162 คน

4) **โครงการพัฒนาทักษะกำลังคนของประเทศ** โดยสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พัฒนาหลักสูตรระยะสั้นสนับสนุนการเรียนรู้ตลอดชีวิตและพัฒนาทักษะเพื่ออนาคต (Reskill/Upskill) จำนวน 64 หลักสูตร จาก 34 สถาบันอุดมศึกษา และมีแรงงานได้รับการพัฒนาทักษะที่ตรงตามความต้องการของภาคอุตสาหกรรมและภาคบริการ จำนวนไม่น้อยกว่า 3,200 คน เช่น หลักสูตรการเตรียมชิ้นงานสำหรับการวิเคราะห์โครงสร้างจุลภาค มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี หลักสูตรการประยุกต์ใช้ AI เพื่อเสริมศักยภาพการตลาดดิจิทัลสำหรับธุรกิจท้องถิ่น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก และหลักสูตรผู้ประกอบการผลิตพืชระบบเกษตรอัจฉริยะ Smart Agriculture System Plants Production Entrepreneur มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เป็นต้น

5) **โครงการพัฒนาความเป็นเลิศของสถาบันอุดมศึกษาและพัฒนากำลังคนชั้นสูง** โดยสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พัฒนาความเป็นเลิศของสถาบันอุดมศึกษาและการผลิตกำลังคนชั้นสูงเพื่อการขับเคลื่อนการพลิกโฉมสถาบันอุดมศึกษาตามกลุ่มยุทธศาสตร์ และส่งเสริมพัฒนาบุคลากรผ่านการเรียนรู้แบบปฏิบัติจริงเพื่อสร้างความเป็นเลิศ สนับสนุนการเคลื่อนย้ายบุคลากรด้านการวิจัยในสถาบันอุดมศึกษาออกไปปฏิบัติงานเพื่อแก้ไขปัญหาและเพิ่มขีดความสามารถให้กับภาคอุตสาหกรรม รวมถึงพัฒนากำลังคนสมรรถนะสูงเพื่อรองรับสาขาอุตสาหกรรมต่าง ๆ ซึ่งสถาบันอุดมศึกษาจะได้ใช้ความรู้ความสามารถและศักยภาพของตนเองอย่างมีประสิทธิภาพ โดยใช้กลไกการจัดสถาบันอุดมศึกษาเป็นกลุ่ม เพื่อให้สถาบันอุดมศึกษาในแต่ละกลุ่มสามารถสร้างความเป็นเลิศตามอัตลักษณ์และความเชี่ยวชาญ ในปี 2568 สามารถสร้างบัณฑิตที่มีทักษะสูงที่ตอบโจทย์ตลาดแรงงานระดับโลก การพัฒนาอุตสาหกรรมของประเทศ และการพัฒนาพื้นที่หรือท้องถิ่น จำนวนไม่น้อยกว่า 5,600 คน ผ่านการอบรมในหลักสูตรระยะสั้นต่าง ๆ ได้แก่ ด้าน Smart farming ด้าน Novel foods and cosmetics ด้าน Creative economy entrepreneurs ด้าน AI applications in agriculture ด้าน High value tourisms และหลักสูตรเพื่อพัฒนาชุมชนอื่น ๆ เป็นต้น สามารถการเคลื่อนย้ายบุคลากร/ผู้เชี่ยวชาญ/นักวิจัย/กำลังคนทักษะสูงระหว่างมหาวิทยาลัยและอุตสาหกรรม เพื่อให้เกิดการพัฒนาความร่วมมือ หลักสูตรและผลงานวิจัย จำนวนไม่น้อยกว่า 300 คน รวมถึงการพัฒนาหลักสูตรใหม่ในสาขาวิชาเทคนิคระดับสูงที่ตอบสนองความต้องการของประเทศ และหลักสูตรเพื่อพัฒนากำลังคนในชุมชนท้องถิ่น จำนวนไม่น้อยกว่า 108 หลักสูตร

นโยบายระยะกลางและระยะยาว

นโยบายข้อ 7 การสร้างความยั่งยืนของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมควบคู่ไปกับการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ

ข้อ 7.1 การฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ และสร้างให้มีส่วนร่วมกับการรับมือภัยธรรมชาติ

7.1.1 ฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ อนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ และรักษาสมดุลของระบบนิเวศท้องถิ่น เพื่อให้เป็นรากฐานสำคัญในการดำรงชีวิต

1) ศูนย์โอมิกส์แห่งชาติ โดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (ไบโอเทค) จัดตั้ง “ศูนย์โอมิกส์แห่งชาติ” โครงสร้างพื้นฐานด้านโอมิกส์ เทคโนโลยีสำคัญที่จะช่วยเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจและอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพให้ภาครัฐและเอกชน ซึ่งการตรวจสอบและออกแบบปรับปรุงพันธุ์พืชและสัตว์เศรษฐกิจ เช่น ยางพารา ปาล์มน้ำมัน อ้อย กุ้งกุลาดำในระดับรหัสพันธุกรรม การสนับสนุนการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพของพืชและสัตว์ เช่น ปะการัง โกงกาง เสือโคร่ง การวิเคราะห์และประเมินฤทธิ์ทางชีวภาพของพืชสมุนไพร เช่น กระชายดำ กะเพรา กัญชง กัญชา เพื่อใช้ประโยชน์ด้านสุขภาพและการแพทย์ การวิเคราะห์ชนิดและปริมาณของโปรตีนเพื่อการผลิตสารฟังก์ชัน เช่น เพปไทด์ คอลลาเจน เป็นต้น



(1) การพัฒนาเครื่องหมายโมเลกุลสำหรับตรวจสอบความบริสุทธิ์ของเมล็ดพันธุ์ลูกผสมด้วย ดีเอ็นเอ หรือ DNA-based purity testing for F1 hybrid seeds เพื่อให้บริการสุ่มตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์ลูกผสมที่ผลิตเพื่อจำหน่ายว่ามีแหล่งกำเนิดจากพ่อ-แม่พันธุ์ตามที่กำหนดหรือไม่ โดยใช้เวลาตรวจเพียง 48 ชั่วโมง (ตรวจได้มากถึง 10,000 ตัวอย่างต่อวัน) แตกต่างจากวิธีการดั้งเดิมที่ต้องใช้การสุ่มปลูกจริงเพื่อรอดูผลซึ่งใช้เวลานานกว่ามากช่วยให้เกษตรกรได้รับค่าตอบแทนภายใน 2 สัปดาห์ มีเงินทุนไปใช้ผลิตรอบใหม่ทันที ตลอดจนผู้ประกอบการสามารถส่งออกเมล็ดพันธุ์คุณภาพสูงได้เร็วขึ้น

(2) ศึกษาและพัฒนาฐานข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพของปะการังชนิดที่เติบโตในน่านน้ำไทยโดยร่วมกับกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (ทช.) เพื่อเฝ้าระวังการเสี่ยงสูญพันธุ์ และเป็นแนวทางในการอนุรักษ์และฟื้นฟูอย่างเหมาะสม ศึกษาปัจจัยที่ส่งผลให้ปะการังแต่ละชนิดมีความเสี่ยงต่อการฟอกขาวแตกต่างกัน เพื่อใช้เป็นข้อมูลสำคัญในการอนุรักษ์ปะการังในน่านน้ำไทย

3) ระบบภูมิสารสนเทศทางทะเลและชายฝั่ง หรือ Marine GI Portal Platform โดยสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) พัฒนาแพลตฟอร์มอัจฉริยะที่สามารถใช้เป็นเครื่องมือเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการพื้นที่ด้านทะเลและชายฝั่งของประเทศไทย เพื่อสนับสนุนการวางแผนและบริหารจัดการเชิงพื้นที่ทางทะเลและชายฝั่ง ซึ่งมีเครื่องมือดูแลทะเลและชายฝั่งอัจฉริยะประกอบด้วย คลังข้อมูลภูมิสารสนเทศทางทะเลและชายฝั่ง เครื่องมือการวิเคราะห์ความขัดแย้งการใช้ประโยชน์เชิงพื้นที่ทางทะเล เครื่องมือการวิเคราะห์ข้อมูลสถานภาพป่าชายเลนแบบอัตโนมัติ และเครื่องมือวิเคราะห์การรั่วไหลของคราบน้ำมันในทะเล

ระบบคลังข้อมูลภูมิสารสนเทศทางทะเลและชายฝั่งเพื่อการบริหาร

ระบบคลังข้อมูลฯ สามารถค้นหาข้อมูลเชิงพื้นที่ แผนที่ไฟล์เอกสาร รวมถึงสามารถอัปโหลดข้อมูล Vector และ ข้อมูล Raster ได้ โดยในระบบนี้ประกอบด้วยข้อมูล 5 ด้าน ได้แก่ เศรษฐกิจ, สิ่งแวดล้อม, ทรัพยากร, สังคม และความมั่นคง ผู้ใช้งานสามารถสมัครใช้งานบัญชี เพื่ออัปโหลดตกแต่ง Style สร้างแผนที่ และ Dashboard พร้อมเก็บแชรข้อมูลต่างๆ ได้

เครื่องมือวิเคราะห์สถานภาพป่าชายเลน จากภาพถ่ายดาวเทียมแบบอัตโนมัติ

เครื่องมือวิเคราะห์การเคลื่อนที่ของคราบน้ำมันในทะเล

ระบบประเมินและติดตามคุณภาพระบบนิเวศทางทะเลและชายฝั่ง (Marine GI Portal Platform)

เครื่องมือเหล่านี้จะเป็นกลไกหนึ่งที่แสดงความพร้อมของประเทศ ในการรองรับการเติบโตด้านสังคมและเศรษฐกิจจากทะเล และเป็นส่วนหนึ่งของการขับเคลื่อนตามนโยบายรัฐบาลดิจิทัล ที่เน้นการเชื่อมโยงข้อมูลและการทำงานของทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องกับทางทะเล และชายฝั่งเข้าด้วยกัน ทำให้เกิดการใช้ทรัพยากรดิจิทัลร่วมกันอย่างมีประสิทธิภาพ

ข้อมูลสนับสนุนในระบบ

- กระแสน้ำ คลื่น และลม จากระบบเรดาร์ชายฝั่งของ สกอก.
- ข้อมูลตำแหน่งเรือ (AIS)
- ข้อมูลสถานที่ตั้งสำคัญ (POI)
- ข้อมูลจากภาพถ่ายดาวเทียม
- ข้อมูลจากแหล่งอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

ติดต่อเรา

085-489-4756
0-2143-9596
gid@gistda.or.th

<https://marineportal.gistda.or.th>

7.1.2 เพิ่มขีดความสามารถของพื้นที่และชุมชนท้องถิ่นในการจัดการสิ่งแวดล้อมและปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

1) โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการติดตามสถานการณ์น้ำ เพื่อเฝ้าระวังและรับมือภัยแล้ง-อุทกภัย กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดยสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) ร่วมมือกับกระทรวงมหาดไทย พัฒนาศักยภาพบุคลากรในระดับพื้นที่ของกระทรวงมหาดไทย ครอบคลุม 76 จังหวัด ให้สามารถใช้เทคโนโลยีและข้อมูลสารสนเทศในการวางแผนและตัดสินใจรับมือภัยแล้งและอุทกภัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีแผนจัดอบรมทั้งสิ้น 6 ครั้ง (ภาคเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก ภาคตะวันตก และภาคใต้) ทั่วประเทศ 76 จังหวัด ซึ่งมีบุคลากรจากกระทรวงมหาดไทยและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจำนวน 834 คน เพื่อเตรียมพร้อมรับมือภัยแล้ง-อุทกภัย โดยการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และข้อมูลสารสนเทศ เช่น ข้อมูลจากระบบคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ ข้อมูลดาวเทียม และภูมิสารสนเทศ มาใช้วิเคราะห์ วางแผน และบริหารสถานการณ์น้ำได้อย่างแม่นยำและทัน่วงที



2) การพัฒนาหลักสูตรประกาศนียบัตร (Non-Degree Program) ด้านการจัดการน้ำชุมชนตามแนวพระราชดำริ โดยสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) ร่วมมือกับเครือข่ายสถาบันอุดมศึกษา 5 แห่ง ได้แก่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย มหาวิทยาลัยพะเยา มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ และมหาวิทยาลัยขอนแก่น ในการพัฒนาหลักสูตรฯ เพื่อยกระดับองค์ความรู้และทักษะของบุคลากรในพื้นที่ ให้สามารถบริหารจัดการทรัพยากรน้ำได้อย่างเหมาะสมกับบริบทของชุมชนตนเอง

7.1.3 สร้างการมีส่วนร่วมในการรับมือกับภัยธรรมชาติโดยเฉพาะการแก้ปัญหา PM2.5 และการบริหารจัดการน้ำที่จะต้องได้รับความร่วมมือระหว่างประเทศ

1) เครื่องวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กในอากาศ ด้วยระบบเซนเซอร์ (DUSTBOY) โดยสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ และมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พัฒนาเครื่องวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กในอากาศ (PM 2.5) ด้วยระบบเซนเซอร์ที่ตรวจวัดคุณภาพอากาศและการเตือนภัยมลพิษทางอากาศ สามารถรายงานสถานการณ์ฝุ่นแบบ Real Time ที่ติดตั้งทั่วประเทศแล้วกว่า 700 จุด ตั้งเป้าขยายเป็น 2,000-3,000 จุดทั่วไทยในทุกตำบล และเข้าถึงข้อมูลอย่างรวดเร็วผ่านทางแอปพลิเคชัน “CMU Mobile” Application เพื่อเป็นสื่อกลางให้บริการข้อมูลให้ประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องใช้เฝ้าระวังและวางแผนจัดการปัญหาฝุ่นควันในพื้นที่



2) การพัฒนาอุปกรณ์ตรวจวัดองค์ประกอบทางเคมีของละอองลอย (Aerosol Chemical Speciation Monitor : ACSM) โดยสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) พัฒนาอุปกรณ์ตรวจวัดองค์ประกอบทางเคมีของละอองลอย (ACSM) ของ PM 2.5 ซึ่งเป็นอนุภาคฝุ่นขนาดเล็กในอากาศ ตลอด 24 ชั่วโมง ทั้งสารประกอบอินทรีย์ อนินทรีย์ และองค์ประกอบธาตุ สามารถประเมินความแปรปรวนขององค์ประกอบทางเคมีในชั้นบรรยากาศในแต่ละช่วงเวลา เพื่อศึกษาแหล่งกำเนิด วิเคราะห์หาสาเหตุต้นตอของการเกิด PM 2.5 ในประเทศไทย เป็นการนำองค์ความรู้ด้านดาราศาสตร์มาปรับใช้โดยใช้เทคนิค “Mass Spectrometry”



ในการศึกษาองค์ประกอบฝุ่นในการแก้ไขปัญหาประเมินความแปรปรวนขององค์ประกอบทางเคมีในชั้นบรรยากาศของแต่ละพื้นที่ ผลการศึกษาสามารถนำไปใช้ในการกำหนดนโยบายการควบคุมมลพิษในชั้นบรรยากาศให้สอดคล้องกับสภาพความเป็นจริงของมลพิษตามประเภทแหล่งกำเนิด โดยในปี พ.ศ. 2568 ดำเนินการติดตั้ง 3 แห่ง ทั่วไทย ในจังหวัดเชียงใหม่ กรุงเทพมหานคร และสงขลา

3) การใช้ประโยชน์จากข้อมูลภาพจากดาวเทียมแสดงจุดความร้อน (hotspot) โดยสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ร่วมบูรณาการกับกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ใช้ข้อมูลจุดความร้อนจากดาวเทียมเพื่อเฝ้าระวังและติดตามสถานการณ์ไฟป่า ภัยพิบัติ (เช่น หมอกควัน การบริหารจัดการพื้นที่เกษตร การจัดการทรัพยากรป่าไม้ และการประเมินความเสียหายหลังเกิดเหตุ) โดยบูรณาการข้อมูลกับระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) และแพลตฟอร์มออนไลน์ หรือระบบสนับสนุนการตัดสินใจเพื่อการบริหารจัดการพื้นที่ภัยพิบัติ (Disaster Platform) เพื่อให้ประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถเข้าถึงและนำไปใช้ประโยชน์ในการตัดสินใจและตอบสนองได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ สามารถติดตามรายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ <https://fire.gistda.or.th> ทั้งนี้ ยังสามารถติดตามจุดความร้อนของประเทศไทยได้สูงถึง 10 ครั้งต่อวัน รวมทั้งการจัดทำสรุปจุดความร้อนปัจจุบันในรอบ 24 ชั่วโมงที่ผ่านมา จังหวัดที่เกิดจุดความร้อนเป็นจำนวนมาก สามารถระบุได้ว่าจุดความร้อนที่เกิดขึ้นเป็นพื้นที่ป่าประเภทไหน หรือเป็นพื้นที่ทำการเกษตรประเภทใด รวมทั้งมีข้อมูลสถิติเปรียบเทียบในด้านต่าง ๆ เช่น 5 อันดับ พื้นที่ที่มีจุดความร้อนทั้งแบบรายประเทศและในประเทศไทย ทำให้การติดตามสถานการณ์ไฟป่าในเชิงพื้นที่ได้อย่างต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพสูงสุด สามารถติดตามรายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ <https://disaster.gistda.or.th>

ติดตาม-เฝ้าระวังไฟป่า!
ผ่าน **"Disaster Platform"**
จากข้อมูลดาวเทียมสูงถึง 10 ครั้งต่อวัน

disaster.gistda.or.th

ป่าทอน ไฟป่า ภัยพิบัติ แผนที่ทางอากาศ

GISTDA

4) แอปพลิเคชัน “เช็คฝุ่น” และเว็บไซต์ pm25.gistda.or.th แสดงข้อมูลค่าฝุ่น PM 2.5 โดยสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ใช้เทคโนโลยีดาวเทียมร่วมกับ AI (Artificial intelligence) ในการวิเคราะห์ค่าฝุ่น PM 2.5 แบบรายชั่วโมงในทุกพื้นที่ทั่วประเทศ ร่วมกับการใช้ข้อมูลการตรวจวัด PM 2.5 จากกรมควบคุมมลพิษ ข้อมูลสภาพอากาศ จากกรมอุตุนิยมวิทยา ในการแจ้งเตือนปริมาณฝุ่นควันด้วยเทคโนโลยีภาพถ่ายดาวเทียม ซึ่งสามารถรายงานค่า PM2.5 แบบเรียลไทม์ด้วยข้อมูลจากดาวเทียม โดยใช้ดาวเทียมซูโอมิ เอ็นพีพี (Suomi NPP) ระบบ VIIRS (Visible Infrared Imaging Radiometer Suite) และระบบ MODIS (Moderate Resolution Imaging Spectroradiometer) ที่สามารถวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่น PM2.5 ผ่านข้อมูลแสงสะท้อนและการดูดกลืนแสงในชั้นบรรยากาศ



5) การส่งเสริมการใช้ชังข้าว เพื่อลดการเผาในพื้นที่เกษตร โดยสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ศึกษาและพัฒนากลุ่มจุลินทรีย์ที่มีประสิทธิภาพในการย่อยสลายตอชังข้าว “BioD I วว.” และการออกแบบชุดบ่มเลี้ยงฯ เพื่อปรับเปลี่ยนรูปแบบการจัดการเศษวัสดุทางการเกษตร ภายหลังการเก็บเกี่ยว ช่วยลดการเผาตอชังข้าวหรือฟางข้าว ที่ก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศ ส่งผลต่อปัญหาสุขภาพของประชาชน ซึ่งสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ได้ยื่นจดอนุสิทธิบัตรชุดบ่มเลี้ยงหัวเชื้อจุลินทรีย์ที่มีประสิทธิภาพย่อยสลายตอชังข้าวเรียบร้อยแล้ว และพร้อมให้คำแนะนำปรึกษาแก่วิสาหกิจชุมชน ฟาร์มเกษตรกรในพื้นที่อื่น ๆ ของประเทศไทย เพื่อการสนับสนุนให้ภาคการเกษตรลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมด้วยความรู้ทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ได้อย่างเป็นรูปธรรมและยั่งยืน ช่วยลดการใช้ปุ๋ยเคมีในนาข้าวได้ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 20 และเปลี่ยนการเผาตอชังข้าวก่อนไถกลบมาใช้กลุ่มจุลินทรีย์ฯ ได้ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 60

ข้อ 7.2 การยกระดับการบริหารจัดการน้ำ แก้ไขปัญหาน้ำท่วม น้ำแล้ง

7.2.1 จัดหาน้ำสะอาดสำหรับอุปโภคบริโภคให้ประชาชนทุกพื้นที่เข้าถึงได้

1) การพัฒนาและติดตั้งเครื่องกรองน้ำระบบสารกรอง โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ พัฒนาเครื่องกรองน้ำ โดยผ่านระบบการกรองตะกอนและสนิมเหล็ก ระบบการกำจัดกลิ่นคลอรีน ระบบการกรองด้วยสารลดความกระด้าง แล้วผ่านเข้าสู่ระบบกรองใสและระบบฆ่าเชื้อโรคด้วยแสงยูวี ผลิตออกมาเป็นน้ำที่มีคุณภาพตามมาตรฐาน ซึ่งสามารถกรองน้ำได้ถึง 500 ลิตรต่อชั่วโมง เป็นเครื่องกรองน้ำคุณภาพดีประสิทธิภาพสูง โดยให้บริการติดตั้งเครื่องกรองน้ำในโรงเรียนห่างไกล เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของนักเรียนและบุคลากรในโรงเรียนให้สามารถเข้าถึงน้ำดื่มที่สะอาด ปลอดภัย ตามมาตรฐานน้ำบริโภค รวมถึงในพื้นที่ประสบอุทกภัยที่ไม่มีน้ำสะอาดสำหรับบริโภค ให้สามารถกรองสนิมเหล็ก ตะกอน กลิ่นคลอรีน และความกระด้างในน้ำที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพของผู้บริโภค



2) นวัตกรรมกรองน้ำดื่มด้วยนาโนเทคโนโลยี พร้อมระบบติดตามคุณภาพ โดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ พัฒนาต้นแบบเครื่องกรองน้ำดื่มด้วยนาโนเทคโนโลยี พร้อมระบบติดตามคุณภาพน้ำและอุปกรณ์ตรวจวัดคุณภาพน้ำ กำลังการผลิต 250 ลิตรต่อชั่วโมง ต่อยอดนำองค์ความรู้ในการตรวจวัดและพัฒนาคุณภาพน้ำด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อรองรับปัญหาคุณภาพน้ำดื่มที่ใช้และเตรียมรับมือสถานการณ์น้ำหลากที่เกิดขึ้นเป็นประจำทุกปีในช่วงเดือนพฤศจิกายน - ธันวาคม เป็นการประยุกต์ใช้ถ่านกัมมันต์ชนิดเกล็ดที่ดัดแปรพื้นผิว “FerGACO” ที่นำมาผ่านกรรมวิธีทางเคมี จึงทำให้คาร์บอนที่ได้มีความจำเพาะในการดูดซับสารอินทรีย์และสารประกอบของโลหะหนัก ได้แก่ ฟลูออไรด์ สารหนู โครเมียม ทองแดง พรอท และแคดเมียม เป็นต้น โดยบรรจุในระบบกรองน้ำดื่มแบบรวมชุดที่สามารถขนย้ายได้ง่าย ที่มาพร้อมระบบติดตามคุณภาพน้ำ โดยใช้เซนเซอร์ตรวจวัดค่า EC/TDS หรือค่าการนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity : EC) และค่าปริมาณของแข็งที่ละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids : TDS) ที่บ่งชี้ถึงความบริสุทธิ์ของน้ำ ตัวเครื่องถูกออกแบบให้ใช้งานและบำรุงรักษาได้ง่าย สามารถติดตั้งในพื้นที่เกิดเหตุการณ์ได้ทันที สามารถเป็นจุดน้ำดื่มเคลื่อนที่ในกรณีฉุกเฉินต่อไป



ข้อ 7.2.3 แก้ปัญหาน้ำท่วมและน้ำแล้ง ร่วมกับทุกภาคส่วน โดยเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำทั้งระบบโดยคำนึงถึงความสอดคล้องกับศักยภาพของกลุ่มน้ำและความต้องการของประชาชนในพื้นที่ เพื่อสร้างสมดุลระหว่างการอนุรักษ์ พื้นฟู และการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรน้ำอย่างยั่งยืน

1) การขับเคลื่อนนโยบาย “อว. For Water” กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ขับเคลื่อนนโยบาย “อว. For Water” อย่างเต็มกำลัง โดยใช้พลังของวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.) เป็นกลไกสำคัญในการบริหารจัดการน้ำของประเทศให้เกิดความมั่นคงและยั่งยืน โดยยึดหลัก “บูรณาการ ต่อยอด และนำไปใช้” โดยได้มอบหมายให้สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ และสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) จัดทำสมุดปกขาว เสนอต่อสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ เพื่อผลักดันเป็นนโยบายระดับชาติต่อไป

2) ติดตั้งสถานีโทรมาตรอัตโนมัติในแม่น้ำสาย บริเวณชายแดนไทย-เมียนมา โดยสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) ร่วมกับมูลนิธิอาสาเพื่อนพึ่ง (ภาฯ) ยามยาก สภากาชาดไทย ติดตั้งสถานีโทรมาตรอัตโนมัติในแม่น้ำสาย บริเวณชายแดนไทย-เมียนมา ครอบคลุมตั้งแต่ต้นน้ำถึงด่านแม่สาย จังหวัดเชียงราย เพื่อรายงานระดับน้ำแบบเรียลไทม์ผ่านแอปพลิเคชัน “ThaiWater” ซึ่งจะช่วยให้เฝ้าระวังล่วงหน้าได้ถึง 3 – 4 ชั่วโมงก่อนที่มวลน้ำจะมาถึง ขณะเดียวกันในแอปพลิเคชัน “ThaiWater” ยังพัฒนาฟีเจอร์ใหม่ในชื่อ “พื้นที่เฝ้าระวังพิเศษ” ที่สามารถแจ้งเตือนน้ำท่วมฉับพลันและน้ำป่าไหลหลากล่วงหน้า 48 ชั่วโมงในระดับตำบล ซึ่งเป็นมาตรฐานที่ประเทศพัฒนาแล้วใช้ในการเตรียมการรับมือ



3) การจัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการสถานการณ์น้ำท่วม อว. เพื่อประชาชน โดยกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการสถานการณ์น้ำท่วม อว. เพื่อประชาชน ซึ่งจะตั้งอยู่ที่ห้อง 7B ชั้น 7 อาคารพระจอมเกล้า สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และบูรณาการดำเนินงานร่วมกับกระทรวงมหาดไทย จัดตั้งวอร์รูม (War Room) เพื่อทำการสื่อสารข้อมูลเกี่ยวกับสถานการณ์น้ำในพื้นที่ซึ่งมีความเสี่ยงต่ออุทกภัย ทั้งการคาดการณ์ การแจ้งเตือน เพื่อให้ทั้งผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่

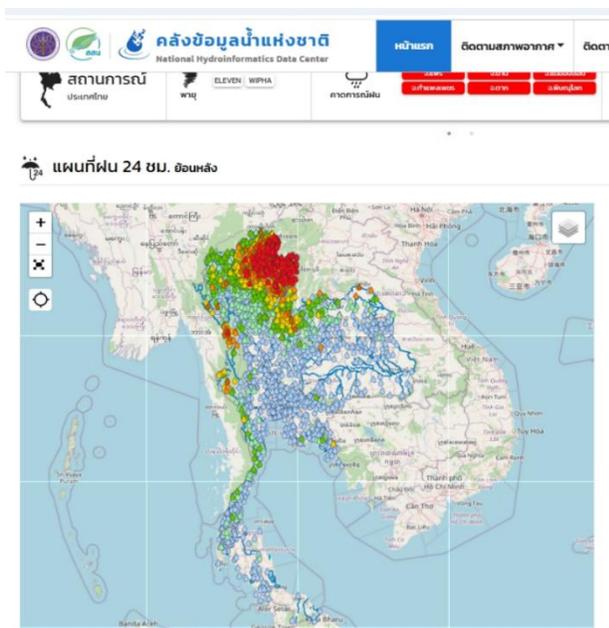
และประชาชนได้รับข้อมูลที่ถูกต้อง ชัดเจน เตรียมการรับมือและเผชิญเหตุได้อย่างมีประสิทธิภาพและเห็นข้อมูลไปในทิศทางเดียวกัน ซึ่งจะช่วยลดความสูญเสียและผลกระทบต่อประชาชนในพื้นที่ให้ได้มากที่สุด โดยมีหน่วยงานในสังกัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ดำเนินการ ดังนี้

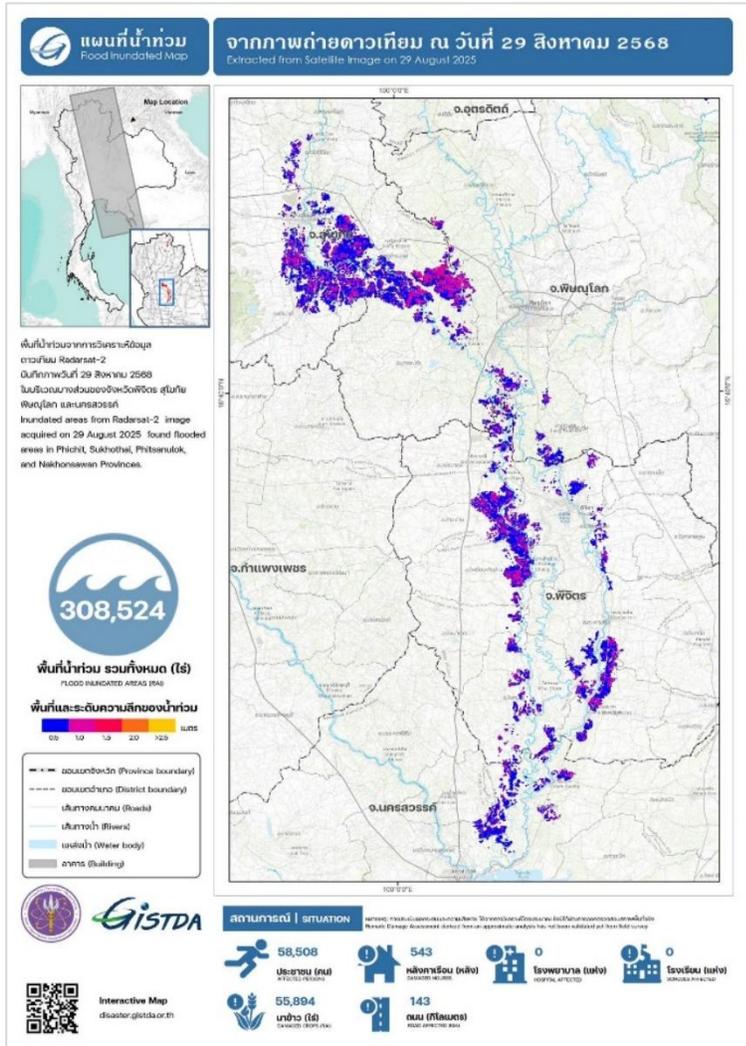
(1) สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) ทำหน้าที่ 3 ภารกิจหลัก คือ

- เฝ้าระวังและแจ้งเตือนตลอด 24 ชั่วโมง จากสถานีโทรมาตรอัตโนมัติที่ติดตั้งครอบคลุมพื้นที่เสี่ยง ทำหน้าที่ตรวจวัดปริมาณฝนและระดับน้ำ และส่งข้อมูลแบบเรียลไทม์โดยอัตโนมัติทันทีเมื่อมีฝนตกหนักหรือระดับน้ำสูงถึงเกณฑ์เฝ้าระวัง ทำให้สามารถแจ้งเตือนประชาชนในพื้นที่ได้อย่างทันท่วงที

- ส่งข้อมูลตรงถึงหน่วยงานและชุมชน โดยจัดทำ “รายงานสถานการณ์น้ำประจำวัน” เพื่อวิเคราะห์และชี้เป้าพื้นที่เสี่ยง ส่งตรงไปยังหน่วยงานหลัก เช่น กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย อว.ส่วนหน้า และส่งตรงถึงเครือข่ายชุมชนในจังหวัดน่าน ผ่านกลุ่มไลน์แจ้งเตือนภัย ซึ่งระบบโทรมาตรของสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) จะส่งข้อความอัตโนมัติทันทีเมื่อตรวจพบปริมาณฝนหรือระดับน้ำที่ถึงเกณฑ์เฝ้าระวัง ทำให้ชุมชนสามารถเตรียมขยับย้ายสิ่งของและวางแผนอพยพได้ล่วงหน้า

- เปิดช่องทางให้ประชาชนติดตามด้วยตนเอง ซึ่งประชาชนทั่วไปสามารถติดตามสถานการณ์น้ำและฝนได้ด้วยตนเองแบบเรียลไทม์ ผ่านทางเว็บไซต์ www.thaiwater.net และแอปพลิเคชัน “ThaiWater” ที่สามารถดูข้อมูลพื้นที่เฝ้าระวังพิเศษเสี่ยงน้ำท่วมจากฝนตกหนักล่วงหน้าได้ 48 ชั่วโมง ถึงระดับตำบล





(2) สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) มีระบบติดตามสถานการณ์น้ำท่วมจากข้อมูลดาวเทียมแสดงพื้นที่น้ำท่วม น้ำล้นตลิ่งและพื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม

(3) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ได้นำแอปพลิเคชัน Traffy Fondue น้ำท่วมและระบบเตือนภัย Tanpibut (ทันพิบัติ) เพื่อเพิ่มช่องทางการรับเรื่องร้องทุกข์ในส่วนของน้ำท่วม พร้อมทั้งนำนวัตกรรมและเทคโนโลยีพร้อมใช้ เช่น โดรนสำรวจ โดรนประชาสัมพันธ์ โดรนช่วยเหลือชีวิต โดรนส่งสิ่งของช่วยเหลือ เรือกู้ภัย เรือ Wi-Fi เรือสกายูเตอร์ เครื่องนอน เครื่องกรองน้ำ เป็นต้น ที่จะเข้าไปช่วยประชาชน



ผู้ประสบภัย ผู้ให้ความช่วยเหลือ

สแกนแจ้งได้ทันที เพื่อ...

- แจ้งสถานการณ์
- ขอความช่วยเหลือ
- บริจาค/ช่วยเหลือ

อว. ส่วนหน้า มูลนิธิอาสาสมัครฯ วัตถุประสงค์ดำเนินการ

ศูนย์ปฏิบัติการสถานการณ์น้ำท่วม อว. (ศปก. อว.)

- ศปก. อว. จังหวัด → แจ้งเหตุ → ศูนย์ปฏิบัติการสถานการณ์น้ำท่วม อว. (ศปก. อว.) → แจ้งเหตุ → ศปก. อว. จังหวัด
 - ศปก. อว. จังหวัด → ส่งต่อ → ศปก. อว. จังหวัด → ส่งต่อ → ศปก. อว. จังหวัด
 - ศปก. อว. จังหวัด → ส่งต่อ → ศปก. อว. จังหวัด → ส่งต่อ → ศปก. อว. จังหวัด

จัดการเรื่องร้องเรียนขอ Fundue Manager

แสดงภาพรวมบนแผนที่ จำนวนภัย <https://citydata.traffy.in.th>

4) อว. ส่วนหน้า จัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการประจำจังหวัดเพื่อช่วยเหลือประชาชนในพื้นที่ที่ประสบภัย

อว. ส่วนหน้า โดยมหาวิทยาลัยในพื้นที่เป็นแม่ข่าย ทำงานร่วมกับส่วนท้องถิ่นของกระทรวงมหาดไทย รวมทั้ง ตำรวจ ทหารในพื้นที่ มุ่งการทำงานใน 3 ระยะ คือ (1) การเฝ้าระวังน้ำท่วม (2) การให้ความช่วยเหลือระหว่างน้ำท่วม และ (3) การฟื้นฟูหลังน้ำลด

เชียงใหม่ มรท.เชียงใหม่
อว.ส่วนหน้า : ผศ.ดร.ศรัณย์ มุ่งโรจน์
ติดต่อ : 061-270-6888

สุโขทัย มรท.พิบูลสงคราม
อว.ส่วนหน้า : ผศ.ดร.ชอุบล เสมอจันทร์
ผู้ประสานงาน : รศ.ดร.สนธิ์ ปันสุกุล
ติดต่อ : 064-003-0150

แพร่ มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ฯ
อว.ส่วนหน้า : ดร.ศุภชัย อภัยสุข
ติดต่อ : 063-191-5935

พะเยา มหาวิทยาลัยพะเยา
อว.ส่วนหน้า : ศ.ดร.เสมอ ถ่านน้อย
ผู้ประสานงาน : ดร.จตุชัย ไชยธินคำ
ติดต่อ : 089-857-4887

น่าน มทร.ล้านนา น่าน
อว.ส่วนหน้า : ผศ.วีโรจน์ บงกคเทพ
ติดต่อ : 081-993-2744

อว. ส่วนหน้า

ศูนย์ปฏิบัติการสถานการณ์น้ำท่วม อว. เพื่อประชาชน จังหวัด

ระนอง วิทยาลัยชุมชนระนอง
อว.ส่วนหน้า : ว่าที่ร้อยตรีศุภญา จิมพลวัฒน์
ติดต่อ : 062-373-9324

ภูเก็ต มรท.ภูเก็ต
อว.ส่วนหน้า : ผศ.ดร.ศรัณย์ ประสารการ
ผู้ประสานงาน : นางสาวศรัณญา ดำรงกิจการวงศ์
ติดต่อ : 089-677-9977

นครศรีธรรมราช มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
อว.ส่วนหน้า : ผศ.ดร.อนุรักษ์ ลูกทอง
ติดต่อ : 085-081-2995

สงขลา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
อว.ส่วนหน้า : รศ.ดร.สมบัติ เถลิษยานนท์
ติดต่อ : 074-282-807

ยะลา มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา
อว.ส่วนหน้า : ผศ.ดร.เกสร สัตย์
ติดต่อ : 089-734-2681

กรมราชทัณฑ์ วิทยาลัยเทคโนโลยีอาชีวศึกษา และ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (อจท.) ร่วมกับกรมราชทัณฑ์และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ขอส่งกำลังใจให้กับพี่น้องประชาชนผู้ประสบภัยในพื้นที่ประสบอุทกภัยในหลายจังหวัดภาคเหนือ

เปิดรับบริจาค

- เสื้อผ้า เครื่องนุ่งห่ม
- ยาเวชภัณฑ์
- ข้าวสาร อาหารแห้ง น้ำดื่ม
- อุปกรณ์ทำความสะอาดบ้าน
- ยารักษาโรค
- ถุงยังชีพ

ร่วมบริจาคได้ที่
หน่วยปฏิบัติการอว. ส่วนหน้า ชั้น 1 อาคารอาหาร โรงน้ทึรฐย มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดลำปาง โทร 081-0313277 หมู่บ้านผู้ประสบภัย โทร 054-237399 ต่อ 1234

ศูนย์บรรเทาอุทกภัย มรท.อุดรดิตถ์
กระทรวง อว. และ อว.ส่วนหน้า
รับบริจาคสิ่งของเพื่อฟื้นฟูพื้นที่น้ำท่วม เช่น อุปกรณ์ทำความสะอาด น้ำดื่ม และอื่นๆที่จำเป็น

บริจาคได้ที่ศูนย์...
1. อาคารภูษิตราชภัฏ ชั้น 1 ม.ราชภัฏอุดรดิตถ์
2. วิทยาลัยน่าน ม.ราชภัฏอุดรดิตถ์ ภูษิตราชภัฏ อ.น่าน

ศูนย์พักพิงชั่วคราว
ช่วยเหลือผู้ประสบอุทกภัย
มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ

มหาวิทยาลัย เปิดหอพัก UP Dorm
บริการให้กับนิสิตที่ประสบภัยน้ำท่วม

จุดบริการ

- หอ UP 8 สำหรับนิสิตหญิง
- หอ UP 23 สำหรับนิสิตชาย

เจ้าหน้าที่หอพัก UP Dorm มหาวิทยาลัยพะเยา

- กุฬศิษฐ์ คำพลอย (พี่แอม) 09 3134 2223
- ขนิษฐา คำวิธา (พี่อ้อม) 09 3131 8884

ข้อ 7.3 การสานต่อนโยบายความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality)

7.3.1 สานต่อนโยบายความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) เพื่อให้ประเทศไทยเป็นผู้นำของอาเซียนในด้านลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์สู่ชั้นบรรยากาศ ซึ่งจะช่วยเปิดประตูบานใหญ่สู่การค้าโลกและช่วยสร้างข้อได้เปรียบให้ผู้ผลิตสินค้าและบริการในประเทศ

1) การจัดทำคู่มือการคำนวณการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของโครงการวิจัย โดยสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม การจัดทำคู่มือการคำนวณการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของโครงการวิจัย ภายใต้แผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ พ.ศ. 2566 – 2570 แผน F15 การเร่งแก้ไขปัญหาวิกฤตด้านสิ่งแวดล้อมและสภาพภูมิอากาศ เพื่อให้ประเทศไทยเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ และสามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก มุ่งสู่การบรรลุเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน (CARBON NEUTRALITY) เพื่อให้เกิดความชัดเจนและสามารถนำไปใช้ในการรายงานเป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญได้ โดยแบ่งเป็นโครงการวิจัยด้านพลังงาน โครงการวิจัยด้านขนส่ง โครงการวิจัยด้านป่าไม้และการเกษตร โครงการวิจัยด้านการจัดการของเสีย และโครงการวิจัยด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวกับการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

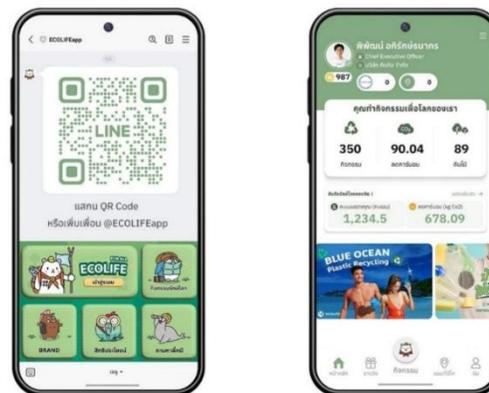
2) โครงการเครือข่ายมหาวิทยาลัยขับเคลื่อนการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (โครงการ Net Zero Campus) โดยสำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ ร่วมกับที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย (ทปอ.) พัฒนา “แพลตฟอร์มเครือข่ายมหาวิทยาลัยขับเคลื่อนการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (NetZero)” เป็นแพลตฟอร์มกลางเพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการจัดทำฐานข้อมูลการปล่อยและการดูดกลับก๊าซเรือนกระจกในภาพรวมของเครือข่ายมหาวิทยาลัยไทย (4 เครือข่าย ได้แก่ ที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย (ทปอ.) ที่ประชุมอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏ (ทปอ.มรภ.) ที่ประชุมคณะกรรมการอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล (ทปอ.มทร.) และสมาคมมหาวิทยาลัยเอกชน และเครือข่ายมหาวิทยาลัยยั่งยืนแห่งประเทศไทย (SUN Thailand)) ในการขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยสู่เป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Emission) สร้างมหาวิทยาลัยต้นแบบ การสนับสนุนอย่างเป็นทางการเพื่อลดข้อจำกัดการขับเคลื่อน และเพื่อนำไปสู่การแลกเปลี่ยนข้อมูลและขับเคลื่อนการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกร่วมกัน จนนำไปสู่การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Emission) อันเป็นส่วนสำคัญในการยกระดับมหาวิทยาลัยภายในประเทศให้มีศักยภาพทั้งในระดับประเทศและเชื่อมโยงในระดับสากล



3) การทำ Skill Mapping อาชีพด้านสิ่งแวดล้อมและความยั่งยืน โดยสำนักงานสถานนโยบาย การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ จัดทำแนวทางยกระดับอาชีพด้านสิ่งแวดล้อมและความ ยั่งยืน มีการทำ Skill Mapping เพื่อประกาศทักษะที่พึงประสงค์ของกำลังคนในสาขาต่าง ๆ โดยทักษะอาชีพด้าน สิ่งแวดล้อมจะแบ่งเป็นทักษะของผู้เชี่ยวชาญด้านการพัฒนาความยั่งยืน (Sustainability Development Specialist) และทักษะของผู้เชี่ยวชาญด้านคาร์บอนฟุตพริ้นท์ (Carbon Footprint Specialist) ซึ่งต่อไปจะมีการจัดทำ หลักฐานฐานทักษะ การประเมินทักษะ และได้ผลลัพธ์เป็นใบแสดงผลการศึกษาบนหลักฐานฐานทักษะ (Skill Transcript) เพื่อให้นักศึกษาสามารถนำไปใช้สมัครงานในสาขาและตำแหน่งงานที่เกี่ยวข้องกับอาชีพสีเขียวได้



4) โครงการ “ECOLIFE in U” กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) ร่วมมือกับบริษัท คิดคิด จำกัด เพื่อผลักดันเยาวชนไทยในการขับเคลื่อนความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) ปรับเปลี่ยนพฤติกรรมของ นิสิต นักศึกษาอย่างเป็นรูปธรรม ผ่านกิจกรรม ECOLIFE Fill in หรือ การบันทึกข้อมูลการคัดแยกขยะรีไซเคิล โดยมี สถาบันอุดมศึกษา จำนวน 75 แห่ง เข้าร่วมกิจกรรม สามารถ บันทึกน้ำหนักขยะรีไซเคิลรวมกว่า 9,525,471.51 กิโลกรัม ลดการปล่อยคาร์บอนฟุตพริ้นท์ได้ถึง 9,525.41 ตัน CO₂e



5) การพัฒนาพลังงานสะอาดจากเทคโนโลยีขั้นสูงจากโรงไฟฟ้านิวเคลียร์มาตรฐานปลอดภัยขนาดเล็ก (Small Modular Reactor: SMR) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มีนโยบายในการเตรียมความพร้อมให้ประเทศไทยก้าวขึ้นเป็นผู้นำด้านพลังงานสะอาดจากเทคโนโลยีขั้นสูงในภูมิภาคอาเซียน โดยส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการควบคุมพลาสมาและนิวเคลียร์ฟิวชัน สำหรับพลังงานฟิวชัน ดังนี้

5.1) การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการควบคุมพลาสมาและนิวเคลียร์ฟิวชัน สำหรับพลังงานฟิวชัน โดยสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ดำเนินการพัฒนาและใช้ประโยชน์จากเครื่องโทคาแมค Thailand Tokamak-1 เป็นเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ฟิวชันเครื่องแรกของไทย ที่ได้ติดตั้งสำเร็จแล้วเมื่อ พ.ศ. 2566 เพื่อใช้เป็นพลังงานสะอาดในการผลิตกระแสไฟฟ้าในอนาคต และการนำพลาสมาไปใช้ในด้านอุตสาหกรรม การเกษตร การแพทย์ ทั้งนี้ เพื่อรองรับการพัฒนากำลังคนทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในด้านพลังงานฟิวชัน ได้มีการเตรียมจัดตั้ง “โรงเรียนฟิสิกส์และฟิวชันนิวเคลียร์อาเซียน (ASEAN School for Plasma and Nuclear Fusion)” เพื่อเสริมสร้างความรู้และแรงบันดาลใจแก่เยาวชนและนักวิจัยรุ่นใหม่ในประเทศไทยและภูมิภาคอาเซียน นอกจากนี้ เมื่อวันที่ 15 มิถุนายน 2568 สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ได้มีการลงนามบันทึกความเข้าใจ (MoU) กับ Nuclear Power Institute of China (NPIC) เพื่อจัดตั้ง “ห้องปฏิบัติการร่วมด้านเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ขนาดเล็ก (SMR Joint Laboratory)” เพื่อเรียนรู้จากประสบการณ์ของจีนเพื่อนำไปต่อยอดการพัฒนาด้านพลังงานนิวเคลียร์และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง เพื่อสนับสนุนเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนของประเทศ

5.2) มาตรการสนับสนุนการติดตั้งและเดินเครื่องปฏิกรณ์หน่วยย่อยขนาดเล็ก SMR สำหรับพลังงานฟิวชัน โดยสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ในฐานะหน่วยงานด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศไทย และสนับสนุนการศึกษาความเป็นไปได้ของ SMR เพื่อเสริมความมั่นคงด้านพลังงาน และเป็นทางเลือกสำคัญในการเปลี่ยนผ่านสู่สังคมคาร์บอนต่ำของไทย โดยศึกษาและพัฒนาด้านบุคลากร มาตรฐานความปลอดภัย และกลไกบริหารจัดการร่วมกับภาคที่เกี่ยวข้อง สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ มีบทบาทสำคัญในการดำเนินงานตามกฎหมาย มาตรฐาน และระบบการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี ทั้งในภาวะปกติและภาวะฉุกเฉิน ซึ่งได้รับการยอมรับในระดับสากล ใน 4 มาตรการ ได้แก่ (1) การสร้างความเข้าใจและการยอมรับของประชาชนและภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง (2) การบริหารจัดการความมั่นคงและความต่อเนื่องเชิงนโยบาย (3) เตรียมความพร้อมระดับชาติและระดับพื้นที่ และ (4) จัดให้มีกลไกบริหารจัดการร่วมที่ดี ระหว่างภาครัฐ เอกชน และประชาสังคม ตลอดจนการพัฒนาข้อกำหนดมาตรฐานและการควบคุมความปลอดภัยเพื่อสนับสนุนการติดตั้งและเดินเครื่องปฏิกรณ์หน่วยย่อยขนาดเล็ก SMR (Small Modular Reactors) สำหรับพลังงานฟิวชันให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล พร้อมศึกษาและกำหนดมาตรฐานความปลอดภัยในการจัดการกากกัมมันตรังสี เพื่อเตรียมพร้อมประเทศไทยในการรองรับการพัฒนาและลงทุนในเทคโนโลยีด้านพลังงานสะอาด ซึ่งจะช่วยเสริมสร้างคุณภาพชีวิตของประชาชน ความมั่นคงและยั่งยืนทางพลังงาน และประโยชน์สูงสุดแก่ประเทศ

บทสรุปและทิศทาง การขับเคลื่อนผลการดำเนินงานในระยะต่อไป ของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

การดำเนินงานของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 นับเป็นหมุดหมายสำคัญของการปฏิรูประบบการทำงานเพื่อตอบสนองต่อพลวัตของโลก และนโยบายเร่งด่วนของรัฐบาล โดยผลสัมฤทธิ์จากการขับเคลื่อน “10 โครงการสำคัญ” ควบคู่กับ “นโยบายรัฐบาล” ได้สะท้อนให้เห็นถึงบทบาทเชิงยุทธศาสตร์ของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ในการเป็น “กลไกหลักทางปัญญาและการพัฒนา” ของประเทศ ที่วางรากฐานโครงสร้างพื้นฐานทางนวัตกรรม และการผลิตและพัฒนากำลังคนสมรรถนะสูง ซึ่งเป็นปัจจัยสำคัญในการสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศไทยในเวทีโลก

ผลลัพธ์เชิงประจักษ์จากการติดตามผลการดำเนินงานสะท้อนให้เห็นถึงความสำเร็จในการ “นำนโยบายรัฐบาลสู่การปฏิบัติ” อย่างเป็นรูปธรรม โดยกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้บูรณาการภารกิจตามนโยบายหลักและนโยบายเร่งด่วนของคณะรัฐมนตรีเข้ากับการดำเนินงานโครงการสำคัญ ทั้งในมิติ “การสร้างโอกาสและลดความเหลื่อมล้ำทางการศึกษา” ผ่านมาตรการอุดหนุนค่าสมัคร การคัดเลือกกลางบุคคลเข้าศึกษาในสถาบันอุดมศึกษา (Free TCAS) มิติ “การสร้างเศรษฐกิจใหม่” ที่สอดคล้องกับนโยบายการพัฒนาเศรษฐกิจเพื่ออนาคต โดยการเร่งผลิตบุคลากรทักษะสูงรองรับอุตสาหกรรมเป้าหมาย (AI, EV, Semiconductor) ตลอดจนมิติ “การใช้นวัตกรรมแก้ปัญหาวิกฤตของประเทศ” เพื่อตอบสนองต่อนโยบายเร่งด่วนในการแก้ไขปัญหาภัยแล้ง น้ำท่วม และฝุ่น PM 2.5 ซึ่งสิ่งเหล่านี้ยืนยันถึงความมุ่งมั่นของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ในการแปรเปลี่ยนนโยบายรัฐบาลและองค์ความรู้ ด้าน อววน. ให้เกิดเป็นมูลค่าทางเศรษฐกิจและยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนได้อย่างแท้จริง

ในระยะต่อไปกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พร้อมทั้งจะสานต่อความสำเร็จ และยกระดับการทำงานเชิงรุก โดยมุ่งเน้นการปฏิรูประบบอุดมศึกษาเพื่อการพัฒนาและยกระดับทักษะกำลังคนในทุกช่วงวัย (Upskil/Reskill) ควบคู่กับการส่งเสริมการใช้นวัตกรรมในการแก้ปัญหาของประเทศในมิติต่างๆ ผ่านการบูรณาการความร่วมมือระหว่างสถาบันอุดมศึกษา หน่วยงานวิจัย ภาครัฐ และภาคเอกชน โดยมีเป้าหมายสำคัญ คือ การขับเคลื่อนประเทศไทยให้ก้าวทันกับศตวรรษที่ 21 ได้ปานกลางสู่เศรษฐกิจสร้างสรรค์บนฐานนวัตกรรม พร้อมสร้างสังคมแห่งโอกาสที่เท่าเทียม เพื่อให้มั่นใจว่ากลไกด้านการอุดมศึกษา และความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จะเป็นเสาหลักที่มั่นคงในการสร้างความมั่งคั่งและยั่งยืนให้กับประเทศไทยสืบไป

ກາດພູມກຸກ

(สำเนา)
เลขที่รับ ๑๔๒๕๕/๒๕๖๗ วันที่ ๗ ก.ย. ๒๕๖๗
สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร

ด่วนที่สุด

ที่ นร ๐๕๐๗/ท ๔๙๒๗

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
ทำเนียบรัฐบาล กทม. ๑๐๓๐๐

๗ กันยายน ๒๕๖๗

เรื่อง การแถลงนโยบายของคณะรัฐมนตรีต่อรัฐสภา

กราบเรียน ประธานรัฐสภา

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. คำแถลงนโยบายของคณะรัฐมนตรีต่อรัฐสภา จำนวน ๑ เล่ม
๒. คำแถลงนโยบายของคณะรัฐมนตรีต่อรัฐสภาในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ (PDF file)

ตามที่ได้มีพระบรมราชโองการโปรดเกล้าโปรดกระหม่อมแต่งตั้งนายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรี
ตามประกาศลงวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๗ และวันที่ ๓ กันยายน ๒๕๖๗ ตามลำดับ นั้น

บัดนี้ คณะรัฐมนตรีได้กำหนดวันที่พร้อมจะแถลงนโยบายต่อรัฐสภา ตามมาตรา ๑๖๒
ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย ตั้งแต่วันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๗ เป็นต้นไป

จึงกราบเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถืออย่างยิ่ง
(ลงชื่อ) แพทองธาร ชินวัตร
(นางสาวแพทองธาร ชินวัตร)
นายกรัฐมนตรี

กองส่งเสริมและประสานงานคณะรัฐมนตรี

โทร. ๐ ๒๒๘๐ ๙๐๐๐ ต่อ ๑๗๔๓

โทรสาร ๐ ๒๒๘๒ ๘๑๕๓

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@soc.go.th

สำเนาถูกต้อง



(นายสมิทชัย จันทร์เพ็ญ)
ผู้บังคับบัญชากลุ่มงานระเบียบวาระ
สำนักการประชุม

นางสาวณัฏฐา อนุสรานนท์/พิมพ์
นางสาวสมพร นมขุนทด/ทาน
นางสาวสายพินธุ์ จาตุรภัทร์/ตรวจ

คำแถลงนโยบาย

ของ

คณะรัฐมนตรี



นางสาวแพทองธาร ชินวัตร
นายกรัฐมนตรี
แถลงต่อรัฐสภา



คำแถลงนโยบาย

ของ

คณะรัฐมนตรี

นางสาวแพทองธาร ชินวัตร นายกรัฐมนตรี

แถลงต่อรัฐสภา

วันพฤหัสบดีที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๗

สารบัญ

	หน้า
ประกาศแต่งตั้งนายกรัฐมนตรี	ก
ประกาศแต่งตั้งรัฐมนตรี	ข
คำแถลงนโยบายของคณะรัฐมนตรี	๑
นางสาวแพทองธาร ชินวัตร นายกรัฐมนตรี แถลงต่อรัฐสภา วันพฤหัสบดีที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๗	
นโยบายเร่งด่วน	๔
นโยบายระยะกลางและระยะยาว	๖
ภาคผนวก	๑๕
ตารางแสดงความสอดคล้องระหว่างนโยบายในการบริหารราชการแผ่นดิน ของคณะรัฐมนตรีกับหน้าที่ของรัฐและแนวนโยบายแห่งรัฐ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย และยุทธศาสตร์ชาติ	



ประกาศ
แต่งตั้งนายกรัฐมนตรี

พระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหาวชิราลงกรณ
พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว

พระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหาวชิราลงกรณ พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว
มีพระบรมราชโองการโปรดเกล้าโปรดกระหม่อม ให้ประกาศว่า

ด้วยความเป็นรัฐมนตรีของนายเศรษฐา ทวีสิน นายกรัฐมนตรี ได้สิ้นสุดลงเฉพาะตัว
ตามรัฐธรรมนูญ มาตรา ๑๗๐ วรรคหนึ่ง (๔) ประกอบมาตรา ๑๖๐ (๔) (๕) และประธาน
สภาผู้แทนราษฎรได้นำความกราบบังคมทูลพระกรุณาว่าสภาผู้แทนราษฎรได้ลงมติเมื่อวันที่
๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๗ เห็นชอบด้วย ในการแต่งตั้ง นางสาวแพทองธาร ชินวัตร เป็นนายกรัฐมนตรี
ด้วยคะแนนเสียงมากกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนสมาชิกทั้งหมดเท่าที่มีอยู่ของสภาผู้แทนราษฎร

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๕๘ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย
จึงทรงพระกรุณาโปรดเกล้าโปรดกระหม่อมแต่งตั้ง นางสาวแพทองธาร ชินวัตร เป็นนายกรัฐมนตรี
ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ สิงหาคม พุทธศักราช ๒๕๖๗ เป็นปีที่ ๙ ในรัชกาลปัจจุบัน

ผู้รับสนองพระบรมราชโองการ
วันมหามงคล มหาวชิราลงกรณ
ประธานสภาผู้แทนราษฎร



ประกาศ แต่งตั้งรัฐมนตรี

พระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหาวชิราลงกรณ พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว

พระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหาวชิราลงกรณ พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว มีพระบรมราชโองการโปรดเกล้าโปรดกระหม่อม ให้ประกาศว่า ตามที่ได้ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าโปรดกระหม่อมแต่งตั้ง นางสาวแพทองธาร ชินวัตร เป็นนายกรัฐมนตรี ตามประกาศลงวันที่ ๑๖ สิงหาคม พุทธศักราช ๒๕๖๗ แล้ว นั้น

บัดนี้ นางสาวแพทองธาร ชินวัตร นายกรัฐมนตรี ได้เลือกสรรผู้ที่เหมาะสมควรดำรงตำแหน่งรัฐมนตรีเพื่อบริหารราชการแผ่นดินสืบต่อไปแล้ว

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๕๘ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย จึงทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ แต่งตั้งรัฐมนตรี ดังต่อไปนี้

นายภูมิธรรม เวชยชัย	เป็นรองนายกรัฐมนตรีและ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหม
นายสุริยะ จึงรุ่งเรืองกิจ	เป็นรองนายกรัฐมนตรีและ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม
นายอนุทิน ชาญวีรกูล	เป็นรองนายกรัฐมนตรีและ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย
นายพีระพันธุ์ สาลีรัฐวิภาค	เป็นรองนายกรัฐมนตรีและ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน
นายพิชัย ชุณหวชิร	เป็นรองนายกรัฐมนตรีและ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง

นายประเสริฐ จันทรวงทอง	เป็นรองนายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
นายชูศักดิ์ ศิรินิล	เป็นรัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรี
นางสาวจิราพร สินธุไพร	เป็นรัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรี
พลเอก ฉัตรพล นาควาณิชชย์	เป็นรัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงกลาโหม
นายจุลพันธ์ อมรวิวัฒน์	เป็นรัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงการคลัง
นายเผ่าภูมิ โรจนสกุล	เป็นรัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงการคลัง
นายมาริช เสียงมพงษ์	เป็นรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการต่างประเทศ
นายสรวงศ์ เทียนทอง	เป็นรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา
นายวรารุธ ศิลปอาชา	เป็นรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์
นางสาวศุภมาส อิศรภักดี	เป็นรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
นางนฤมล ภิญโญสินวัฒน์	เป็นรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
นายอิทธิ ศิริลัทธยากร	เป็นรัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
นายอัครา พรหมเผ่า	เป็นรัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
นางมนพร เจริญศรี	เป็นรัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงคมนาคม
นายสุรพงษ์ ปิยะโชติ	เป็นรัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงคมนาคม
นายเฉลิมชัย ศรีอ่อน	เป็นรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
นายพิชัย นริพทะพันธุ์	เป็นรัฐมนตรีว่าการกระทรวงพาณิชย์
นายณภัทร ศรีสรรพวงค์	เป็นรัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงพาณิชย์
นายสุชาติ ชมกลิ่น	เป็นรัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงพาณิชย์
นายทรงศักดิ์ ทองศรี	เป็นรัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงมหาดไทย
นางสาวซาบีดา ไทยเศรษฐ์	เป็นรัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงมหาดไทย
นางสาวธีรรัตน์ สำเร็จวาณิชชย์	เป็นรัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงมหาดไทย
พันตำรวจเอก ทวี สอดส่อง	เป็นรัฐมนตรีว่าการกระทรวงยุติธรรม

นายพิพัฒน์ รัชกิจประการ	เป็นรัฐมนตรีว่าการกระทรวงแรงงาน
นางสาวสุดาวรรณ หวังศุภกิจโกศล	เป็นรัฐมนตรีว่าการกระทรวงวัฒนธรรม
พลตำรวจเอก เพิ่มพูน ชิดชอบ	เป็นรัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ
นายสุรศักดิ์ พันธุ์เจริญวรกุล	เป็นรัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงศึกษาธิการ
นายสมศักดิ์ เทพสุทิน	เป็นรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข
นายเดชอิศม์ ขาวทอง	เป็นรัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงสาธารณสุข
นายเอกนัฏ พร้อมพันธุ์	เป็นรัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม
ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป	

ประกาศ ณ วันที่ ๓ กันยายน พุทธศักราช ๒๕๖๗ เป็นปีที่ ๙ ในรัชกาลปัจจุบัน

ผู้รับสนองพระบรมราชโองการ

แพทองธาร ชินวัตร

นายกรัฐมนตรี

คำแถลงนโยบาย
ของ
คณะรัฐมนตรี
นางสาวแพทองธาร ชินวัตร นายกรัฐมนตรี
แถลงต่อรัฐสภา
วันพฤหัสบดีที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๗

ท่านประธานรัฐสภาที่เคารพ

ตามที่ได้มีประกาศพระบรมราชโองการแต่งตั้งให้ดิฉันดำรงตำแหน่งนายกรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๖ สิงหาคม พุทธศักราช ๒๕๖๗ และแต่งตั้งรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๓ กันยายน พุทธศักราช ๒๕๖๗ นั้น บัดนี้ คณะรัฐมนตรีได้กำหนดนโยบายการบริหารราชการแผ่นดินที่ยึดมั่นการปกครอง ในระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข โดยมีความสอดคล้องกับ หมวด ๕ แห่งรัฐธรรมนูญ และหมวด ๖ แนวนโยบายแห่งรัฐตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช ๒๕๖๐ ตลอดจนยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๘๐) เรียบร้อยแล้ว

คณะรัฐมนตรีจึงขอแถลงนโยบายต่อรัฐสภาให้ทราบถึงเจตนารมณ์ ยุทธศาสตร์ และนโยบายของรัฐบาล ที่มุ่งมั่นจะสร้างความสามัคคี ประองตอง ให้เกิดขึ้นในสังคมไทย ซึ่งจะนำไปสู่ความร่วมมือกันในการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และการเมืองการปกครองของประเทศ ให้ก้าวหน้าเพื่อประโยชน์สุขของประชาชนชาวไทยทุกคน

ท่านประธานรัฐสภาที่เคารพ

ประเทศไทยกำลังเผชิญความท้าทายอยู่หลายประการ โดยเฉพาะด้านเศรษฐกิจ ที่เราเติบโตน้อยกว่าศักยภาพจริง ปัญหาหนี้สินเรื้อรัง ปัญหาความเหลื่อมล้ำที่รุนแรงขึ้นทุกปี ปัญหาสิ่งแวดล้อม ปัญหาสังคมและการเมือง

ทั้งหมดนี้คือ “ความท้าทาย” ที่รัฐบาลพร้อมจะประสานพลังกับทุกภาคส่วน (Collaboration) เปลี่ยนความท้าทายให้กลายเป็น “ความหวัง โอกาส และความเสมอภาค ทางเศรษฐกิจและสังคม” ของคนทุกกลุ่มอย่างเท่าเทียม (Inclusiveness) รัฐบาลพร้อมเสริมศักยภาพ สร้างโอกาสให้ประชาชนทั้งบทบาทและสิทธิ (Empowerment) เพื่อพลิกฟื้นประเทศจากปัญหา ที่รุมเร้าและทำให้ประเทศไทยเดินไปข้างหน้าได้อย่างมั่นคง

ประเทศไทยมีพื้นฐานศักยภาพที่แข็งแกร่ง แต่เมื่อมองไปข้างหน้ายังต้องเผชิญความท้าทายอีกหลายประการ ได้แก่

ประการแรก ความท้าทายของชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชนที่มีรายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย โดยเฉพาะปัญหาหนี้สินครัวเรือน ซึ่งขณะนี้มียอดค่ากว่า ๑๖ ล้านล้านบาท หรือมากกว่าร้อยละ ๙๐ ของมูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (GDP) ขณะที่สัดส่วนหนี้เสีย (NPLs) ก็มีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้น เช่นเดียวกับปัญหาหนี้ในระบบภายใต้บริบทของความเหลื่อมล้ำของรายได้ระหว่างคนจนและคนรวย และความเจริญกระจุกตัวอยู่ในกรุงเทพมหานครและหัวเมืองใหญ่เป็นหลัก ส่งผลให้คนไทยจำนวนมากเข้าไม่ถึงสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐานที่จำเป็นและไม่มีสิทธิในที่ดินทำกิน

ประการที่สอง สังคมและเศรษฐกิจเราถูกทำลายด้วยการเข้าสู่สังคมสูงวัยที่เร็วกว่าระดับการพัฒนาประเทศและเร็วกว่าประเทศอื่นในภูมิภาค โดยในปี ๒๕๖๖ ประเทศไทยเริ่มเข้าสู่สังคมสูงวัยแบบสมบูรณ์ (Aged Society) นั่นคือมีสัดส่วนผู้สูงอายุมากกว่าร้อยละ ๒๐ ของประชากรทั้งหมด และคาดว่าอีก ๑๐ ปี จะเข้าสู่สังคมสูงวัยแบบสุดยอด (Super Aged Society) ในขณะที่มีอัตราการเกิดลดลง คุณภาพและทักษะแรงงานของไทยส่วนใหญ่อยู่ในระดับต่ำ เยาวชนและประชากรวัยแรงงานที่มีความรู้ อ่านออกเขียนได้ขั้นพื้นฐานต่ำกว่าเกณฑ์ถึงร้อยละ ๖๔.๗ คะแนนวัดผล PISA ของเด็กไทยต่ำสุดในรอบ ๒๐ ปี ทุกทักษะ นอกจากนี้ยังมีเด็กและเยาวชนหลุดออกนอกระบบการศึกษามากกว่า ๑ ล้านคน ยิ่งไปกว่านั้น คนไทยทุกช่วงวัยกำลังเผชิญกับภาวะเครียดสะสมรุนแรงขึ้น คาดว่าขณะนี้ผู้มีปัญหาสุขภาพจิตกว่า ๑๐ ล้านคน สูงกว่าค่าเฉลี่ยโลก กล่าวโดยสรุปคือ คุณภาพของคนไทยในวัยทำงานลดลงมาก ในขณะที่การเข้าสู่สังคมสูงวัยและภาระค่าใช้จ่ายของภาครัฐในการดูแลสวัสดิการและงบประมาณด้านสาธารณสุขมีแนวโน้มจะสูงขึ้นอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้

ประการที่สาม ความมั่นคง ปลอดภัยของสังคมถูกคุกคามจากการแพร่ระบาดของยาเสพติดที่บั่นทอนคุณภาพชีวิต เศรษฐกิจ และความมั่นคงของประเทศ โดยในช่วงไตรมาสที่ ๒ ของปี ๒๕๖๗ พบว่ามีคดีอาญาที่เกี่ยวข้องกับยาเสพติดเพิ่มขึ้นร้อยละ ๒๙.๙ เมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันในปี ๒๕๖๖ และมีจำนวนผู้ติดยาเสพติดที่เพิ่มสูงขึ้นถึง ๑.๙ ล้านคน นอกจากนี้อาชญากรรมออนไลน์และการพนันออนไลน์ยังเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยมีสถิติการรับแจ้งความกว่า ๕ แสนเรื่อง รวมมูลค่าความเสียหายมากกว่า ๖ หมื่นล้านบาท

ประการที่สี่ ผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ซึ่งรองรับแรงงานกว่าร้อยละ ๓๒-๓๕ ของแรงงานทั้งหมด และมีมูลค่าประมาณร้อยละ ๓๕ ของ GDP กำลังประสบปัญหาสภาพคล่อง และสัดส่วนหนี้เสีย (NPLs) ต่อสินเชื่รวมของ SMEs ที่เพิ่มสูงขึ้นเป็นร้อยละ ๗.๖ ซึ่งเป็นผลจากกำลังซื้อภายในประเทศที่ชะลอตัวลง กระทบต่อความสามารถในการจ้างงาน การปรับค่าจ้างแรงงาน และกลายเป็นข้อจำกัดของการฟื้นตัวของเศรษฐกิจ

ประการที่ห้า ผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมดั้งเดิมไทยโดยเฉพาะ SMEs ยังไม่สามารถปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยีอย่างรวดเร็ว (Technological Disruption) รวมไปถึงการเปลี่ยนแปลงของโครงสร้างการผลิตในห่วงโซ่อุปทานและแนวโน้มความต้องการใหม่ ๆ ของโลก ในขณะที่ต้องเผชิญกับการแข่งขันทางด้านราคาของสินค้านำเข้าจากต่างประเทศที่มีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นทั้งในรูปแบบการนำเข้าสินค้าสำเร็จรูปและวัตถุดิบ โดยเฉพาะผ่านแพลตฟอร์มออนไลน์ ส่งผลให้ต้องลดกำลังการผลิต ลดการจ้างงาน หรือปิดตัวลง สะท้อนให้เห็นจากอัตราการใช้กำลังการผลิตที่ลดระดับลงมาอยู่ในระดับต่ำกว่าร้อยละ ๖๐

ประการที่หก จากสภาวะการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของโลก (Climate Change) ที่ส่งผลกระทบต่อทั้งภาคเกษตรกรรมและภาคการท่องเที่ยว ตัวอย่างเช่น ในปี ๒๕๖๗ ประเทศไทยเผชิญกับภาวะภัยแล้งในช่วงครึ่งปีแรกและจะเผชิญภาวะฝนตกหนักผิดปกติในช่วงครึ่งหลังของปี นอกจากนี้ ในช่วงหลายปีที่ผ่านมาสถานการณ์มลพิษทางอากาศ PM_{2.5} ของไทยยังย่ำแย่ต่อเนื่อง ส่งผลกระทบต่อสุขภาพของพี่น้องคนไทยอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ และทำให้มีคนไทยป่วยจากมลพิษทางอากาศกว่า ๑๐ ล้านคน ในปี ๒๕๖๖

ประการที่เจ็ด ประเทศไทยเราเผชิญกับความไร้เสถียรภาพทางการเมืองมาอย่างยาวนาน อันเป็นผลจากการรัฐประหาร ความขัดแย้งแบ่งขั้วที่รุนแรง รวมถึงการถดถอยรัฐบาลออกจากอำนาจในแบบที่คาดเดาไม่ได้ ส่งผลให้ความเชื่อมั่นต่อเศรษฐกิจและการลงทุนในประเทศไทยได้รับผลกระทบกระท่อนทร่อนอย่างรุนแรงโดยไม่อาจหลีกเลี่ยงได้

ประการที่แปด ระบบราชการแบบรวมศูนย์และตอบสนองความต้องการของประชาชนได้ไม่เต็มที่ การทำงานระหว่างหน่วยงานที่มีอำนาจและบทบาทซ้ำซ้อน โครงสร้างของหน่วยราชการที่แตกกระจายและไม่ประสานร่วมมือกัน มีการขยายตัวไปสู่สำนักงานส่วนภูมิภาคมากเกินความจำเป็น ระบบขนาดใหญ่โต เทอะทะ และเชิงซ้ำ รูปแบบการประเมินและตัวชี้วัดการทำงานไม่สะท้อนความต้องการของประชาชนเท่าที่ควร ขนาดและศักยภาพไม่ทันกับภารกิจที่เปลี่ยนแปลงไป แถมยังเป็นภาระของประชาชนในการใช้บริการอีกด้วย

และประการสุดท้าย ประเทศไทยกำลังเผชิญความท้าทายจากสถานการณ์ภูมิรัฐศาสตร์ (Geopolitics) ที่เปลี่ยนไป เกิดการแบ่งฝ่ายแยกขั้วระหว่างประเทศมหาอำนาจและประเทศต่าง ๆ การกีดกันทางการค้า (Protectionism) การใช้กฎระเบียบโลกสร้างอุปสรรคทางอ้อมในการแข่งขัน ส่งผลให้ทุกประเทศจำเป็นต้องปรับเปลี่ยนท่าทีและยุทธศาสตร์ในการดำเนินนโยบายภาครัฐและปรับท่าทีของประเทศในการมีปฏิสัมพันธ์กับนานาประเทศ

รัฐบาลจะร่วมมือกับทุกภาคส่วนพลิกความท้าทายเป็นโอกาสในการพัฒนาประเทศ โดยมุ่งที่จะแก้ไขปัญหาเร่งด่วน พร้อมกับสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางเศรษฐกิจและสังคม ให้กับประชาชนทุกคน และต่อยอดการพัฒนาของภาคการผลิตและบริการ เพิ่มความสามารถในการแข่งขันเพื่อวางรากฐานสู่การพัฒนาประเทศในอนาคต พร้อมทั้งวางยุทธศาสตร์ให้ไทยเป็นศูนย์กลางการผลิตทั้งอุตสาหกรรมและการเกษตร เพื่อตอบสนองปัญหาทางภูมิรัฐศาสตร์ พลิกฟื้นความเชื่อมั่นของคนไทยและสากล เพื่อให้ประเทศไทยเป็นความภูมิใจของคนไทย ที่นานาชาติประเทศให้การยอมรับและเชื่อถือ

ท่านประธานรัฐสภาที่เคารพ

รัฐบาลตระหนักดีว่าความเดือดร้อนของพี่น้องประชาชน ทั้งเรื่องปัญหาหนี้สิน รายได้ ค่าครองชีพ รวมทั้งความมั่นคงและปลอดภัยในสังคม คือ ปัญหาเร่งด่วนที่รัฐบาลจะต้องเร่งสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางเศรษฐกิจ ด้วยการแก้หนี้ ลดรายจ่าย เพิ่มรายได้ กระตุ้นเศรษฐกิจ และแก้ไขปัญหาที่กระทบความมั่นคงของสังคม เพื่อนำความหวังของคนไทย กลับมาให้เร็วที่สุด โดยมีนโยบายเร่งด่วนที่จะดำเนินการทันที ดังนี้

นโยบายแรก รัฐบาลจะผลักดันให้เกิดการปรับโครงสร้างหนี้ทั้งระบบ โดยเฉพาะกลุ่มสินเชื่อบ้านและรถ ช่วยเหลือลูกหนี้ทั้งในระบบและนอกระบบ ภายใต้ปรัชญาที่จะไม่ขัดต่อวินัยทางการเงินและไม่ทำให้เกิดภาวะภัยทางจริยธรรม (Moral Hazard) ของผู้มีภาระหนี้สิน ควบคู่กับการเพิ่มความรู้ทางการเงินและส่งเสริมการออมในรูปแบบใหม่ ๆ ที่สอดคล้องกับวิถีชีวิตของคนไทย โดยจะดำเนินนโยบายผ่านสถาบันการเงินเฉพาะกิจของรัฐ ธนาคารพาณิชย์ และบริษัทบริหารสินทรัพย์

นโยบายที่สอง รัฐบาลจะดูแลและส่งเสริมพร้อมกับปกป้องผลประโยชน์ของผู้ประกอบการไทยโดยเฉพาะ SMEs จากการแข่งขันที่ไม่เป็นธรรมของคู่แข่งทางการค้าต่างชาติ โดยเฉพาะผ่านแพลตฟอร์มออนไลน์ และการแก้ไขปัญหาหนี้ของ SMEs เช่น การพักหนี้ การจัดทำ Matching Fund ซึ่งเป็นการลงทุนร่วมกันระหว่างรัฐบาลและเอกชน เพื่อประคับประคองให้กลับมาเป็นกลไกที่แข็งแกร่งในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจ

นโยบายที่สาม รัฐบาลจะเร่งออกมาตรการเพื่อลดราคาค่าพลังงานและสาธารณูปโภค ปรับโครงสร้างราคาพลังงานควบคู่กับการเร่งรัดจัดทำ ปรับปรุงกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง เช่น ข้อกำหนดเกี่ยวกับการทำสัญญาซื้อขายพลังงานได้โดยตรง (Direct PPA) รวมทั้งการพัฒนา ระบบสำรองน้ำมันเชื้อเพลิงเพื่อความมั่นคงทางยุทธศาสตร์ของประเทศ (Strategic Petroleum Reserve: SPR) สำรวจหาแหล่งพลังงานเพิ่มเติม และการเจรจาประเด็นพื้นที่ทับซ้อนกับกัมพูชา (OCA) เพื่อลดต้นทุนด้านพลังงาน พร้อมทั้งผลักดันการพัฒนาระบบขนส่งมวลชนสาธารณะ (Mass Transit) และการกำหนดโครงสร้างอัตราค่าโดยสารร่วมในเขตกรุงเทพมหานคร เพื่อรองรับนโยบาย “ค่าโดยสารราคาเดียว” ตลอดสาย เพื่อลดภาระค่าเดินทาง

นโยบายที่สี่ รัฐบาลจะสร้างรายได้ใหม่ของรัฐด้วยการนำเศรษฐกิจนอกระบบภาษี (Informal Economy) และเศรษฐกิจใต้ดิน (Underground Economy) เข้าสู่ระบบภาษี ที่คาดว่าจะมีมูลค่าสูงกว่าร้อยละ ๕๐ ของ GDP เพื่อนำไปจัดสรรสวัสดิการด้านการศึกษา สาธารณสุข และสาธารณูปโภค รวมทั้งอุดหนุนค่าใช้จ่ายขั้นพื้นฐานของประชาชน พร้อมทั้งจะปรับปรุงกฎหมายที่เกี่ยวข้องให้ทันสมัย สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน

นโยบายที่ห้า รัฐบาลจะเร่งกระตุ้นเศรษฐกิจ สร้างความเชื่อมั่นและกระตุ้นให้เกิดการจับจ่ายใช้สอย ควบคู่กับการบรรเทาภาระค่าใช้จ่ายและเพิ่มโอกาสในการประกอบอาชีพ โดยให้ความสำคัญกับกลุ่มเปราะบางเป็นลำดับแรก และผลักดันโครงการดิจิทัลวอลเล็ต (Digital Wallet) ซึ่งจะเป็นการวางรากฐานเศรษฐกิจดิจิทัล และพัฒนาศูนย์ข้อมูลภาครัฐ ที่มุ่งการพัฒนา นโยบายที่ตอบสนองความต้องการของประชาชน พร้อมเพิ่มโอกาสในการเข้าถึง แหล่งทุนเพื่อการพัฒนาหมู่บ้านและชุมชน และการประกอบอาชีพ

นโยบายที่หก รัฐบาลจะยกระดับการทำเกษตรแบบดั้งเดิมให้เป็นเกษตรทันสมัย โดยใช้แนวคิด “ตลาดนำ นวัตกรรมเสริม เพิ่มรายได้” นำเทคโนโลยีด้านการเกษตร (Agri-Tech) เช่น เกษตรแม่นยำ (Precision Agriculture) และเทคโนโลยีด้านอาหาร (Food Tech) มาใช้ พัฒนาอาชีพด้านการเกษตร ประมง ปศุสัตว์ และอาชีพที่เกี่ยวข้อง เพื่อสร้างความมั่นคง ทางอาหาร รวมถึงการคว้าโอกาสในตลาดใหม่ ๆ รวมทั้งอาหารฮาลาล และฟื้นฟูนโยบาย “ครัวไทยสู่ครัวโลก” ซึ่งเป็นจุดเด่นของประเทศไทยเพื่อตอบสนองความต้องการของโลก ด้านความมั่นคงทางอาหาร (Food Security) และเร่งเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรและราคาพืชผล การเกษตร รวมทั้งเพื่อยกระดับรายได้ของเกษตรกร

นโยบายที่เจ็ด รัฐบาลจะเร่งส่งเสริมการท่องเที่ยว ด้วยการสานต่อความสำเร็จ ในการปรับโครงสร้างการตรวจลงตราทั้งหมดของประเทศเพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ขอวีซ่า เช่น กลุ่มผู้เข้าร่วมงานแสดงสินค้านานาชาติ (MICE) และกลุ่มชาวต่างชาติที่ทำงานทางไกล (Digital Nomad) ซึ่งสร้างรายได้จากการท่องเที่ยวถึง ๑.๘๙๒ ล้านล้านบาท ในปี ๒๕๖๖ โดยส่งเสริมอุตสาหกรรมท่องเที่ยวรูปแบบใหม่ เพิ่มแหล่งท่องเที่ยวที่มนุษย์สร้างขึ้น (Man-made Destinations) เช่น สวนน้ำ สวนสนุก ศูนย์การค้า สถานบันเทิงครบวงจร (Entertainment Complex) นำคอนเสิร์ต เทศกาล และการแข่งขันกีฬาระดับโลกมาจัดในประเทศไทย รวมถึงส่งเสริมการท่องเที่ยวเมืองนำเที่ยว เพื่อดึงดูดนักท่องเที่ยวและเม็ดเงินมหาศาลที่จะกระจาย ลงสู่ผู้ประกอบการภายในประเทศได้อย่างรวดเร็ว

ท่านประธานรัฐสภาที่เคารพ

ปัญหาที่กระทบต่อสังคมและสร้างความเสี่ยงอย่างมหาศาลอีกสองประเด็นปัญหา คือ ปัญหายาเสพติด ปัญหาอาชญากรรมและอาชญากรรมออนไลน์

นโยบายที่แปด รัฐบาลจะแก้ปัญหายาเสพติดอย่างเด็ดขาดและครบวงจร เริ่มตั้งแต่การตัดต้นตอการผลิตและจำหน่ายด้วยการร่วมมือกับประเทศเพื่อนบ้าน การสกัดกั้น ควบคุมการลักลอบนำเข้าและตัดเส้นทางการลำเลียงยาเสพติด การปราบปรามและการยึดทรัพย์ ผู้ค้าอย่างเด็ดขาด การค้นหาผู้เสพในชุมชนเพื่อเข้าสู่กระบวนการรักษา ตลอดจนการบำบัดรักษา ผู้ติดยาเสพติด การฝึกอาชีพ การศึกษา และการฟื้นฟูสภาพทางสังคม รวมทั้งมีระบบติดตามดูแลช่วยเหลือเพื่อไม่ให้กลับไปสู่วงจรยาเสพติดอีก เพื่อคืนคนคุณภาพกลับสู่สังคม

นโยบายที่เก้า รัฐบาลจะเร่งแก้ปัญหาอาชญากรรม อาชญากรรมออนไลน์/ มิจฉาชีพ และอาชญากรรมข้ามชาติเพื่อปกป้องผลประโยชน์ของประชาชน โดยการเพิ่มศักยภาพ และประสิทธิภาพในการป้องกันและปราบปรามแก๊งคอลเซ็นเตอร์ และรับมือกับอาชญากรรมออนไลน์ อย่างรวดเร็ว ช่วยเหลือเหยื่อของมิจฉาชีพอย่างทันทั่วทั้งที่ โดยผนึกกำลังกับประเทศเพื่อนบ้าน และสร้างกลไกการร่วมรับมือพิชิตของบริษัทผู้ประกอบการโทรคมนาคมและธนาคารพาณิชย์

นโยบายที่สิบ รัฐบาลจะส่งเสริมพัฒนาศักยภาพ และจัดสวัสดิการสังคม ให้สอดคล้องกับสภาพสังคมที่เปลี่ยนแปลงไป สร้างความเท่าเทียมทางโอกาสและเศรษฐกิจ โดยเฉพาะกลุ่มเปราะบางที่สำคัญ ได้แก่ คนพิการ ผู้สูงอายุ กลุ่มชาติพันธุ์ บุคคลไร้รัฐไร้สัญชาติ เพื่อให้สามารถเข้าถึงสิทธิและสวัสดิการของรัฐได้โดยสะดวกตามที่กฎหมายบัญญัติ

ท่านประธานรัฐสภาที่เคารพ

เพื่อให้การพัฒนาประเทศเป็นไปอย่างต่อเนื่องในระยะกลางและระยะยาว รัฐบาลจะต่อยอดการพัฒนาของภาคการผลิตและบริการ เพิ่มความสามารถในการแข่งขัน เพื่อวางรากฐานสู่การพัฒนาประเทศในอนาคต โดยปรับโครงสร้างของเศรษฐกิจ (Industry Transformation) และพัฒนาเครื่องยนต์ทางเศรษฐกิจใหม่ ๆ (New Growth Engine) ที่จะปูพื้นฐาน ให้เศรษฐกิจไทยขยายตัวอย่างแข็งแกร่ง ด้วยการส่งเสริมความคิดริเริ่มสร้างสรรค์และการปรับตัว ให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงที่รวดเร็วของความต้องการของผู้บริโภคด้วยเทคโนโลยี เพื่อเร่งให้ ประเทศไทยหลุดพ้นจากกับดักรายได้ปานกลางโดยเร็ว และพัฒนาบทบาทให้เป็นผู้เล่นสำคัญ ทางเศรษฐกิจในเวทีโลก โดยดำเนินการ ดังนี้

๑. การสร้างโอกาสต่อยอดจากอุตสาหกรรมเดิม โดย

๑.๑ รัฐบาลจะส่งเสริมการเปลี่ยนผ่านอุตสาหกรรมยานยนต์เครื่องยนต์สันดาปไปสู่ยานยนต์แห่งอนาคต (HEVs PHEVs BEVs และ FCEVs) โดยเร่งดึงดูดนักลงทุนจากต่างประเทศให้มาตั้งฐานการผลิตยานยนต์ไฟฟ้าในประเทศอย่างต่อเนื่อง ด้วยแนวทางที่จะเพิ่มสัดส่วนการใช้วัตถุดิบภายในประเทศ (Local Content) และการถ่ายโอนเทคโนโลยีสมัยใหม่ให้แก่ธุรกิจไทย ในขณะที่ยังรักษาการจ้างงานควบคู่กับส่งเสริมการพัฒนาระดับทักษะและการปรับทักษะของแรงงานไทยในอุตสาหกรรมยานยนต์เครื่องยนต์สันดาปและอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง

๑.๒ รัฐบาลจะส่งเสริมการยกระดับภูมิปัญญาไทยไปสู่วัฒนธรรมสร้างสรรค์ (Creative Culture) เพื่อส่งเสริม Soft Power ของประเทศ เราจะสนับสนุนและส่งเสริมการปรับใช้ภูมิปัญญาพื้นบ้าน (Local Wisdom) ซึ่งเป็นศักยภาพของคนไทยและทุนทางวัฒนธรรมของประเทศไทย ทั้งอาหารท้องถิ่นไทย ผ้าไทย มวยไทย ศิลปะการแสดงไทย ดนตรีไทย ผสมผสานกับศิลปะร่วมสมัย และสุราชุมชน เพื่อยกระดับสินค้าโครงการ OTOP ทั้งด้านมาตรฐานและดีไซน์ให้ทันสมัย โดดเด่น แตกต่าง และสามารถตอบสนองต่อความต้องการของผู้บริโภคทั่วโลก รวมทั้งจะสนับสนุนการสอดแทรกทุนทางวัฒนธรรมในภาพยนตร์ไทยและสื่อทุกรูปแบบ

๒. ส่งเสริมโอกาสในอุตสาหกรรมแห่งอนาคต โดย

๒.๑ รัฐบาลจะส่งเสริมเศรษฐกิจสีเขียว (Green Economy or Eco-friendly Economy) โดยอาศัยจุดแข็งของที่ตั้งใกล้เส้นศูนย์สูตรเข้าถึงพลังงานแสงอาทิตย์ได้ตลอดทั้งปี สนับสนุนให้ประเทศไทยเป็นแหล่งผลิตพลังงานสะอาด ทั้งพลังงานแสงอาทิตย์ เช่น การติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์บนหลังคาและผืนน้ำ พลังงานน้ำ และพลังงานทางเลือกอื่น ๆ รวมทั้งพัฒนาตลาดซื้อขายไฟฟ้าเสรีและคาร์บอนเครดิต (Carbon Credit) เพื่อความยั่งยืน และการเสริมสร้างความมั่นคงด้านพลังงานรูปแบบใหม่สำหรับการบริโภคภายในประเทศและการส่งออกพลังงานสู่ภูมิภาคอาเซียน รวมทั้งการปรับกระบวนการผลิตของภาคอุตสาหกรรม ภาคเกษตรกรรม และภาคธุรกิจบริการให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

๒.๒ รัฐบาลจะต่อยอดพัฒนาเศรษฐกิจดิจิทัล (Digital Economy) จากความเข้มแข็งเดิมในอุตสาหกรรมดิจิทัล เช่น การผลิตอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ การผลิตฮาร์ดดิสก์ ให้เป็นอุตสาหกรรมดิจิทัลสมัยใหม่ จะดึงดูดนักลงทุนจากต่างประเทศเพื่อตั้ง Data Center และโรงงานผลิตชิปและชิปดีไซน์ และผลิต Semiconductor ในประเทศไทย กระตุ้นให้เกิดความต้องการใช้อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะในประเทศ รัฐบาลนี้จะวางรากฐานให้คนไทยทุกกลุ่มวัยใช้ปัญญาประดิษฐ์ (AI) ในการพัฒนาตนเอง เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน และสร้างสรรค์นวัตกรรม นำประเทศสู่ความล้ำสมัย โดยไม่ละเลยจุดสมดุลของความเป็นเจ้าของฮาร์ดแวร์ข้อมูลและการเปิดกว้างของโอกาสสำหรับการพัฒนา

๒.๓ รัฐบาลจะมุ่งเน้นการพัฒนาเศรษฐกิจสุขภาพ (Care and Wellness Economy) และบริการทางการแพทย์ (Medical Hub) โดยอาศัยพื้นฐานจิตวิญญาณ การบริการของคนไทยที่ได้รับการยอมรับจากนานาชาติ โดยต่อยอดจากธุรกิจการท่องเที่ยว สุขภาพและการแพทย์แผนไทยที่เป็นจุดแข็ง เพื่อรองรับความต้องการด้านสุขภาพที่เพิ่มขึ้น จากการที่ประชากรโลกเข้าสู่สังคมสูงวัย พร้อมกับส่งเสริมการผลิตและใช้งานอุปกรณ์ทางการแพทย์ ภายในประเทศ สนับสนุนการยกระดับสมุนไพรและผลิตภัณฑ์สมุนไพรไทยโดยใช้นวัตกรรม รวมถึงการใช้ปัญญาเพื่อการแพทย์ที่สร้างมูลค่าเพิ่มในทางเศรษฐกิจและควบคุมผลกระทบทางสังคม โดยการตรากฎหมาย ตลอดจนสนับสนุนการนำเทคโนโลยีสุขภาพ (Health Tech) และนวัตกรรม ด้านเทคโนโลยีชีวภาพ (Biotechnology) มายกระดับมาตรฐานสาธารณสุขไทยให้ทัดเทียม มาตรฐานนานาชาติ เพื่อให้ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางบริการทางการแพทย์ของภูมิภาค

๒.๔ รัฐบาลจะมุ่งสู่เป้าหมายที่จะทำให้ประเทศไทยเป็นหนึ่งในศูนย์กลาง การเงินของโลก (Financial Hub) โดยรัฐบาลจะผลักดันการยกร่างกฎหมายชุดใหม่ ที่มีความเป็นสากล โปร่งใส และเอื้อต่อการประกอบธุรกิจ ออกแบบสิทธิประโยชน์ที่จูงใจนักลงทุน และพัฒนาระบบนิเวศของอุตสาหกรรมการเงิน โดยเฉพาะการพัฒนาบุคลากรและโครงสร้างพื้นฐาน ที่ทันสมัยให้สอดคล้องกับความต้องการของบริษัทด้านการเงินระดับโลก

๓. รัฐบาลจะพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อขยายโอกาส โดย

๓.๑ รัฐบาลจะพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านวิจัยและนวัตกรรม ยกกระดับ ความสามารถทางนวัตกรรมให้สามารถแข่งขันได้ในเวทีโลก โดยมุ่งเน้นการพัฒนางานวิจัย ให้เป็นผลิตภัณฑ์และบริการที่สามารถออกขายสู่ตลาดโลกได้จริง สร้างงาน สร้างมูลค่าเพิ่ม จากหิ้งสู่ห้าง และเปิดการร่วมมือกับภาคเอกชนเต็มรูปแบบ ซึ่งรวมถึงการใช้สิทธิประโยชน์ ด้านการลงทุน การตั้งกองทุนสนับสนุน การจัดซื้อโครงสร้างพื้นฐานและเทคโนโลยีของภาครัฐ มาสนับสนุน การนำเข้าเทคโนโลยีจากต่างประเทศมาสู่ผู้ประกอบการไทย

๓.๒ รัฐบาลจะเดินหน้าลงทุนพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคมนาคม ขนาดใหญ่ (Mega Projects) อย่างต่อเนื่อง ทั้งทางราง ทางน้ำ ทางถนน และทางอากาศอย่างไร้รอยต่อ ส่งเสริมให้เกิดความปลอดภัยทางถนน ลดต้นทุนระบบโลจิสติกส์ พัฒนาระบบขนส่งควบคุมอุณหภูมิ (Cold Chain) สร้างรถไฟทางคู่และรถไฟความเร็วสูงควบคู่กับการพัฒนาเมืองที่สอดคล้องกับ ความต้องการของพื้นที่ เพื่อให้เกิดการกระจายความเจริญทางเศรษฐกิจ ยกกระดับท่าเรือเพื่อเพิ่มศักยภาพ ในการเชื่อมต่อการขนส่งสินค้า พัฒนาสนามบินและเส้นทางการบินใหม่ ๆ เช่น สนามบินล้านนา สนามบินอันดามัน เพื่อมุ่งสู่การเป็นศูนย์กลางทางการบิน (Aviation Hub) เพิ่มประตูบานใหม่ (Gateway) รองรับความต้องการเดินทางที่เพิ่มขึ้น ขับเคลื่อนโครงการ Landbridge โดยเฉพาะด้านการลงทุน โดยเอกชน เพื่อให้ประเทศเป็นศูนย์กลางการคมนาคมและขนส่งของภูมิภาค (Logistics Hub)

๓.๓ รัฐบาลจะเร่งพัฒนาระบบสาธารณูปโภคที่มีคุณภาพ ครอบคลุม และเข้าถึงได้ทั้งในด้านพื้นที่และราคา สร้างความมั่นคงทางพลังงาน ส่งเสริมการใช้พลังงานอย่างคุ้มค่า สนับสนุนให้ประชาชนผลิตกระแสไฟฟ้าระบบโซลาร์เซลล์ใช้ในครัวเรือนและมีรายได้จากการจำหน่าย กระแสไฟฟ้าที่ผลิตเกินกว่าความต้องการคืนให้รัฐ และจัดหาแหล่งน้ำให้เพียงพอต่อความต้องการ เพื่อรองรับการเติบโตของเมืองและการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ

๓.๔ รัฐบาลจะพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีดิจิทัล โดยกำกับดูแล ให้เกิดการจัดสรรคลื่นความถี่และสิทธิในวงโคจรดาวเทียมให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อการพัฒนาประเทศ และการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางดิจิทัลที่มีคุณภาพ มั่นคง ปลอดภัย ครอบคลุม เพียงพอ และเข้าถึงได้ทั้งในด้านพื้นที่และราคา เพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าถึงโอกาสทางเศรษฐกิจและสังคม อย่างทั่วถึงและเป็นธรรม ตลอดจนสร้างระบบนิเวศเพื่อดึงดูดให้ผู้ประกอบการด้านเทคโนโลยีขนาดใหญ่ ของโลกลงทุนในอุตสาหกรรมที่จะเอื้อให้เกิดประโยชน์ต่อผู้ประกอบการไทยในอุตสาหกรรมดิจิทัล ตลอดห่วงโซ่อุปทาน เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

๓.๕ รัฐบาลจะเปลี่ยนโครงสร้างทางภาษีครั้งใหญ่ที่ให้ความสำคัญ กับการกระจายรายได้ ดึงแรงงานนอกระบบที่มีอยู่มากกว่าร้อยละ ๕๐ เข้าสู่ระบบ ศึกษาความเป็นไปได้ ของการปฏิรูประบบภาษีไปสู่แบบ Negative Income Tax ที่ผู้มีรายได้น้อยจะได้รับ “เงินภาษีคืน เป็นขั้นบันได” ตามเกณฑ์ที่กำหนด

๓.๖ รัฐบาลจะเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการที่ดินของรัฐ เร่งจัดทำ แผนที่ที่ทันสมัยและใช้เทคโนโลยีเพื่อปรับปรุงแนวเขตที่ดินของรัฐและแก้ปัญหาที่ดินทับซ้อน ยุติความขัดแย้งและแก้ไขข้อพิพาทเกี่ยวกับที่ดิน ทั้งระหว่างหน่วยงานภาครัฐด้วยกันเอง และระหว่างภาครัฐและประชาชน เพื่อสนับสนุนให้ประชาชนเข้าถึงสิทธิที่ดิน ที่อยู่อาศัย และที่ดินทำกิน เพิ่มขึ้น

ท่านประธานรัฐสภาที่เคารพ

รัฐบาลเชื่อว่าทุนมนุษย์เป็นรากฐานที่สำคัญของการพัฒนาประเทศ รัฐบาลจะเร่ง ส่งเสริมผลักดันให้เกิดการพัฒนาคนไทยทุกช่วงวัยอย่างเต็มกำลังและความสามารถ โดย

๑. รัฐบาลจะส่งเสริมการเกิดและเติบโตอย่างมีคุณภาพของเด็กทุกคนอย่างเท่าเทียม เด็กไทยทุกคนจะต้องเข้าถึงศูนย์ดูแลเด็กปฐมวัยที่มีมาตรฐาน เมื่อเติบโตก็ได้เรียนหนังสือที่ให้ ความสำคัญกับการพัฒนาทักษะวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และการคิดวิเคราะห์อย่างมีเหตุผล ส่งเสริมการปลดล็อกศักยภาพทั้งด้านศิลปะ วัฒนธรรม และความสามารถทางกีฬา และพัฒนา ระบบการศึกษาที่ยืดหยุ่นทั้งในระบบ นอกระบบ ตามอัธยาศัย และการเรียนรู้ตลอดชีวิต โดยใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยเข้ามาสนับสนุน ตอบโจทย์ศักยภาพของผู้เรียน ลดภาระ และลดความเหลื่อมล้ำในการเข้าถึงการศึกษาที่มีคุณภาพ ส่งเสริมให้เกิดการเรียนสองภาษาโดยใช้ AI

เป็นตัวช่วย เน้นการสอนทักษะที่ใช้ประโยชน์ได้ในชีวิตจริงเพื่อการสร้างรายได้ (Learn to Earn) ส่งเสริมให้เกิดความร่วมมือระหว่างรัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และภาคเอกชนในการจัดการศึกษาทุกระดับ รวมทั้งการฟื้นฟูและช่วยเหลือเด็กและเยาวชนที่หลุดจากระบบการศึกษา พร้อมทั้งส่งเสริมการปฏิรูประบบอาชีวศึกษาและอุดมศึกษาเพื่อให้ตอบสนองต่อความต้องการแรงงานในอนาคตและรองรับการเรียนรู้ตลอดชีวิต (Life-Long Learning)

๒. รัฐบาลจะยกระดับทักษะและปลดล็อกศักยภาพของคนไทยเพื่อสร้างงานสร้างรายได้ โดยรัฐบาลจะสนับสนุนการสร้าง Soft Power ของประเทศ ผ่านการส่งเสริม ๑ ครอบครัว ๑ ซอฟต์แวร์ (OFOS) จัดตั้งศูนย์สร้างสรรค์การออกแบบและส่งเสริมวัฒนธรรมในพื้นที่ เช่น ศูนย์สร้างสรรค์การออกแบบ (TCDC) สำนักงานส่งเสริมวัฒนธรรมสร้างสรรค์ (THACCA) เพื่อยกระดับและพัฒนาความสามารถด้านวัฒนธรรมสร้างสรรค์ของคนไทยให้สร้างมูลค่าเสริมทักษะเดิม (Reskill) เพิ่มทักษะใหม่ (Upskill) ให้เท่าทันการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี เพื่อให้แรงงานได้รับค่าจ้างที่เหมาะสมกับทักษะที่เพิ่มขึ้น เช่น ทักษะด้านการประยุกต์ใช้ AI รวมทั้งส่งเสริมให้ผู้ประกอบการทั้งภาครัฐและภาคเอกชนดึงศักยภาพของผู้สูงอายุมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด

๓. รัฐบาลจะยกระดับระบบสาธารณสุขให้ดียิ่งกว่าเดิม รัฐบาลนี้จะต่อยอดจากรัฐบาลที่แล้วในการยกระดับระบบสาธารณสุขไทย จาก “๓๐ บาทรักษาทุกโรค” จากพื้นฐานความสำเร็จหลายสิบปีของนโยบาย ๓๐ บาทรักษาทุกโรค มาเป็น “๓๐ บาทรักษาทุกที่” ผ่านการเชื่อมโยงข้อมูลสุขภาพในระบบบริการสาธารณสุข และการขยายเครือข่ายการบริการระดับปฐมภูมิ พัฒนาระบบการแพทย์ทางไกล (Telemedicine) เพื่อให้คนไทยเข้าถึงระบบบริการสุขภาพที่มีคุณภาพตามมาตรฐานสากล ลดเวลาและค่าใช้จ่าย และสามารถรองรับความต้องการใหม่ ๆ จากสถานการณ์สังคมสูงวัย รัฐบาลจะสานต่อโครงการฉีดวัคซีนซีพีจีเอ็ม (HPV) ให้ครอบคลุมทุกพื้นที่ และใช้ศักยภาพของเครือข่ายสาธารณสุขในการส่งเสริม ป้องกัน และควบคุมโรคไม่ติดต่อ พร้อมทั้งเพิ่มการเข้าถึงการรักษาและบริการด้านสุขภาพจิตและยาเสพติด โดยเน้นการป้องกัน (Prevention) ให้ความรู้และการสร้างความตระหนัก

๔. รัฐบาลจะส่งเสริมความเสมอภาคทางเพศ โดยเร่งแก้ไขปรับปรุงกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้องให้ผู้ที่มีความหลากหลายทางเพศได้เข้าถึงสิทธิที่พึงมี ทั้งการสมรสที่ถูกต้องตามกฎหมาย เช่น สิทธิในการตั้งครอบครัว สิทธิในการดูแลระหว่างคู่ชีวิต การเข้าถึงสวัสดิการ โดยเริ่มต้นจากสวัสดิการข้าราชการ รัฐบาลจะต่อยอดความสำเร็จของรัฐบาลชุดที่ผ่านมา เพื่อให้กฎหมายสมรสเท่าเทียมถูกบังคับใช้อย่างมีประสิทธิภาพและเป็นไปตามเจตนารมณ์ที่ตั้งไว้ และในฐานะนายกรัฐมนตรีหญิงคนที่ ๒ ของประเทศไทย ดิฉันจะส่งเสริมความเท่าเทียมของชายและหญิงทั้งในระดับครอบครัวและในที่ทำงาน เพื่อให้ผู้หญิงทุกคนในประเทศไทยไม่ต้องเผชิญกับการเลือกปฏิบัติ อยู่ในสังคมที่สามารถเป็นทั้งแม่และเจริญเติบโต ในหน้าที่การงานได้ไม่น้อยไปกว่าผู้ชาย

ท่านประธานรัฐสภาที่เคารพ

ในการบริหารประเทศในยุคนี้ เราจะไม่สามารถมองผ่านความท้าทายและโอกาสของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมไปได้ รัฐบาลมีนโยบายในการสร้างความยั่งยืนของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมควบคู่ไปกับการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ ดังนี้

๑. รัฐบาลจะให้ความสำคัญกับการฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ อนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ และรักษาสมดุลของระบบนิเวศท้องถิ่น เพื่อให้เป็นรากฐานสำคัญในการดำรงชีวิต และเพิ่มขีดความสามารถของพื้นที่และชุมชนท้องถิ่นในการจัดการสิ่งแวดล้อม และปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รัฐบาลจะสร้างการมีส่วนร่วมในการรับมือกับภัยธรรมชาติ โดยเฉพาะการแก้ปัญหา PM_{2.5} และการบริหารจัดการน้ำที่จะต้องได้รับความร่วมมือระหว่างประเทศ นอกจากนี้ รัฐบาลจะจัดการกับปัญหาการลักลอบกำจัดหรือฝังกลบกากอุตสาหกรรม/ของเสียอันตรายด้วยความเข้มงวด และสนับสนุนการมีส่วนร่วมของชุมชนในการอนุรักษ์ ฟื้นฟู และบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งรวมถึงทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทั้งระบบ

๒. รัฐบาลจะยกระดับการบริหารจัดการน้ำ จะจัดหาน้ำสะอาดสำหรับอุปโภคบริโภคให้ประชาชนทุกพื้นที่เข้าถึงได้ และจะเร่งให้น้ำถึงไร่นาด้วยการเพิ่มศักยภาพแหล่งกักเก็บน้ำ และเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ ควบคู่กับการขยายเขตชลประทาน พร้อมทั้งเพิ่มแหล่งน้ำเพื่อรองรับการเติบโตของภาคอุตสาหกรรม นอกจากนี้ รัฐบาลจะแก้ปัญหา น้ำท่วม น้ำแล้งร่วมกับทุกภาคส่วน โดยเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ โดยคำนึงถึงความสอดคล้องกับศักยภาพของกลุ่มน้ำและความต้องการของประชาชนในพื้นที่ เพื่อสร้างสมดุลระหว่างการอนุรักษ์ ฟื้นฟู และการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรน้ำอย่างยั่งยืน

๓. รัฐบาลจะสานต่อนโยบายความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) เพื่อให้ประเทศไทยเป็นผู้นำของอาเซียนในด้านการลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์สู่ชั้นบรรยากาศ ซึ่งจะช่วยเปิดประตูบานใหญ่สู่การค้าโลกและช่วยสร้างข้อได้เปรียบให้ผู้ผลิตสินค้าและบริการในประเทศ ตลอดจนส่งเสริมให้ไทยเป็นศูนย์กลางด้านการซื้อขายคาร์บอนเครดิต (Carbon Credit) ของอาเซียนผ่านตลาดหลักทรัพ์ไทย

ท่านประธานรัฐสภาที่เคารพ

ประเทศไทยเราเผชิญกับความไร้เสถียรภาพทางการเมืองและความขัดแย้งแบ่งขั้วอุดมการณ์ที่รุนแรงมาอย่างยาวนาน ส่งผลกระทบต่อความเชื่อมั่นของนักลงทุนทั้งในประเทศและต่างประเทศ กระทบต่อการเติบโตทางเศรษฐกิจอย่างต่อเนื่อง ดังนั้น รัฐบาลนี้จำเป็นต้องพลิกฟื้นความเชื่อมั่นของทั้งคนไทยและต่างชาติ ด้วยการพัฒนาการเมืองในระบอบประชาธิปไตยให้เข้มแข็ง มีเสถียรภาพ มีนิติธรรม และความโปร่งใส ดังนี้

๑. **รัฐบาลจะเร่งจัดทำรัฐธรรมนูญฉบับประชาชนให้เป็นประชาธิปไตยมากขึ้น โดยเร็วที่สุด** โดยยึดโยงกับประชาชนและหลักการของประชาธิปไตย สอดคล้องกับหลักสิทธิมนุษยชนสากล เศรษฐกิจพอเพียง เพื่อเป็นบันไดสู่การพัฒนาประชาธิปไตยของประเทศไทย ให้มีความเข้มแข็งและยั่งยืน โดยมีเสถียรภาพทางการเมืองเป็นปัจจัยเร่งที่สำคัญ รวมถึงการสร้างสันติภาพและสันติสุขในพื้นที่จังหวัดชายแดนภาคใต้ที่ประชาชนมีส่วนร่วมอย่างยั่งยืน

๒. **รัฐบาลจะยึดมั่นในหลักนิติธรรม (Rule of Law) และความโปร่งใส (Transparency)** สร้างความชอบธรรมในการบริหารราชการแผ่นดินด้วยการฟื้นฟูหลักนิติธรรมที่เข้มแข็ง มีประสิทธิภาพ ใช้งบประมาณของร้ฐน้อยที่สุดแต่มีประสิทธิภาพมากที่สุด ในการสร้างรายได้และสร้างโอกาสแก่ประเทศและประชาชน โปร่งใส และเป็นที่ยอมรับจากนานาประเทศ ให้เป็นทุนทางสังคมและทางความคิดที่สำคัญในการพัฒนาประเทศ

๓. **รัฐบาลจะปฏิรูประบบราชการและกองทัพเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ** เปลี่ยนผ่านราชการไทยไปสู่ราชการทันสมัยในระบบดิจิทัล (Digital Government) ปรับขนาดให้มีความคล่องตัว เพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการใช้งบประมาณและการปฏิบัติราชการ ปรับขนาดและกำลังคนภาครัฐให้สอดคล้องกับภารกิจ เปลี่ยนผ่านรูปแบบการเกณฑ์ทหารไปสู่แบบสมัครใจ เน้นใช้เทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพบุคลากรภาครัฐเป็นคนดีและเก่ง มีคุณธรรม มุ่งมั่นและมีอาชีพ โปร่งใสและตรวจสอบได้ ส่งเสริมให้มีการเผยแพร่ข้อมูลหรือข่าวสารสาธารณะของรัฐและต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันทุกรูปแบบ เน้นการมีส่วนร่วมของภาคประชาชน รวมทั้งให้ความสำคัญกับการกระจายอำนาจสู่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและภาคประชาชน เพื่อให้ประชาชนมีส่วนร่วมคิด ตัดสินใจในกระบวนการพัฒนาท้องถิ่น และการดูแลชุมชน

๔. **รัฐบาลจะยกระดับการบริการภาครัฐให้ตอบสนองความต้องการของประชาชนมากยิ่งขึ้น** ปรับบทบาทภาครัฐเป็นการส่งเสริมสนับสนุน (Enable) การอำนวยความสะดวก (Facilitate) และการกำกับกฎกติกา (Regulate) เพื่อให้ประชาชนและเอกชนได้รับบริการที่สะดวก รวดเร็ว พร้อมทั้งจะลดกฎหมายและขั้นตอนที่ไม่จำเป็น (Ease of Doing Business) เพื่อไม่ให้ภาครัฐเป็นอุปสรรคของภาคธุรกิจหรือขัดขวางการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศ

ท่านประธานรัฐสภาที่เคารพ

รัฐบาลของดิฉันจะแปลงความท้าทายด้านภูมิรัฐศาสตร์ระหว่างประเทศมหาอำนาจ ไปสู่ยุทธศาสตร์ที่จะเสริมสร้างโอกาสให้ประเทศไทยและเกื้อกูลผลประโยชน์ของพี่น้องประชาชนมากที่สุด ดังนี้

๑. **รัฐบาลจะรักษาจุดยืนของการไม่เป็นส่วนหนึ่งของความขัดแย้งระหว่างประเทศ (Non-Conflict) และจะดำเนินความสัมพันธ์กับนานาประเทศอย่างจริงจังและสร้างสรรค์** ในกรอบของกฎหมายระหว่างประเทศและบรรทัดฐานสากล โดยมีผลประโยชน์ของชาติ เป็นแกนกลางสำคัญ และมุ่งมั่นที่จะทำงานร่วมกับนานาประเทศเพื่อส่งเสริมสันติภาพ และความมั่งคั่งร่วมกัน (Active Promoter of Peace and Common Prosperity) เพื่อให้ประเทศไทย เป็นพื้นที่แห่งโอกาสสำหรับคนไทยและชาวต่างชาติ เพื่อดึงดูดแรงงานทักษะสูง ผู้ประกอบการ และนักลงทุนกลุ่มเป้าหมายเข้ามาเพื่อส่งเสริมการเจริญเติบโตของเศรษฐกิจไทย

๒. **รัฐบาลจะเดินหน้าสานต่อนโยบายการทูต เศรษฐกิจเชิงรุก และการสร้าง Soft Power** เพื่อส่งเสริมการค้า การลงทุน และการท่องเที่ยวระหว่างกัน โดยเฉพาะตลาดใหม่ ๆ เพื่อเสริมสร้างโอกาสความร่วมมือในการพัฒนาเศรษฐกิจ และแก้ไขปัญหาที่ต้องอาศัย ความร่วมมือระหว่างประเทศทั้งระบบทวิภาคี (Bilateral) และพหุภาคี (Multilateral) และเร่งเจรจา ข้อตกลงการค้าเสรี (FTA) กับประเทศคู่ค้าสำคัญ ยกกระดับมาตรฐานของประเทศ เพิ่มบทบาท ประเทศไทยในเวทีโลกและเตรียมความพร้อมเพื่อเข้าเป็นสมาชิกองค์การเพื่อความร่วมมือ ทางเศรษฐกิจและการพัฒนา (OECD) ที่รัฐบาลของดิฉันจะสานต่อจากรัฐบาลชุดที่ผ่านมา

ท่านประธานรัฐสภาที่เคารพ

แม้ว่าการบริหารงานของรัฐบาลจะเผชิญกับความท้าทายหลายด้าน อันเป็นปัญหา โครงสร้างทางเศรษฐกิจและสังคมของประเทศที่สั่งสมต่อเนื่องมากกว่า ๑๐ ปี และถูกซ้ำเติม ด้วยโควิด-๑๙ ทำให้ระดับหนี้สาธารณะของประเทศอยู่ในระดับที่สูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง หากไร้ซึ่งมาตรการทางการเงินและการคลังที่เอื้อต่อการขยายตัวทางเศรษฐกิจ คาดว่าประเทศ จะมีอัตราการเติบโตทางเศรษฐกิจอยู่ในระดับไม่เกินร้อยละ ๓ ต่อปี ซึ่งจะส่งผลให้ระดับหนี้สาธารณะ ของประเทศใกล้เต็มเพดานที่ร้อยละ ๗๐ ของ GDP ในปี ๒๕๗๐ จึงเป็นความท้าทายอันยิ่งยวด ที่รัฐบาลจะต้องเร่งฟื้นฟูเศรษฐกิจของประเทศให้กลับมาเติบโตอย่างเข้มแข็งอีกครั้งโดยเร็ว โดยการแสวงหาโอกาสใหม่ ๆ ที่จะเพิ่มรายได้ทั้งในระดับประเทศและระดับปัจเจกบุคคล ไม่ว่าจะเป็นการปรับโครงสร้างเศรษฐกิจ การพัฒนาเครื่องยนต์ทางเศรษฐกิจใหม่ ๆ การยกระดับ ภูมิปัญญาไทยไปสู่วัฒนธรรมสร้างสรรค์ รวมถึงการเร่งบริหารทรัพย์สินของรัฐให้ได้ประโยชน์สูงสุด ซึ่งการดำเนินการต่าง ๆ เหล่านี้จะกลายเป็นเม็ดเงินกลับเข้าสู่ระบบภาษี และจะกลับกลายเป็น ศักยภาพทางนโยบายการคลัง (Fiscal Space) ที่เพียงพอสำหรับการเป็นแกนหลัก ในการผลักดันการพัฒนาเศรษฐกิจไทยในอนาคต

ในขณะเดียวกัน รัฐบาลจะให้ความสำคัญกับการรักษาเสถียรภาพทางเศรษฐกิจของประเทศและดำเนินนโยบายการคลังโดยบริหารค่าใช้จ่ายในการพัฒนาประเทศให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเหมาะสม และเกิดประโยชน์สูงสุด ที่สำคัญได้แก่ การเร่งรัดเพิ่มประสิทธิภาพของการใช้จ่ายงบประมาณให้สามารถกระจายเม็ดเงินสู่เศรษฐกิจโดยเร็ว การพิจารณาใช้จ่ายจากแหล่งเงินงบประมาณและเงินนอกงบประมาณ ทั้งในส่วนของเงินกู้และการให้เอกชนเข้ามามีส่วนร่วมในการลงทุนพัฒนาประเทศ รวมทั้งพิจารณาใช้เครื่องมือทางการเงินอื่น ๆ ในการสนับสนุนการดำเนินนโยบายเพื่อลดภาระการลงทุนจากงบประมาณแผ่นดินและการกู้เงินภายใต้กรอบวินัยการเงินการคลังของประเทศอย่างเคร่งครัด

ท่านประธานรัฐสภาที่เคารพ

ท้ายที่สุด รัฐบาลมีความมุ่งมั่นที่จะพิทักษ์รักษาไว้ซึ่งสถาบันพระมหากษัตริย์ สร้างความเข้าใจที่ถูกต้อง เผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับการปฏิบัติพระราชกรณียกิจของสถาบันพระมหากษัตริย์ และดำเนินงานตามแนวพระราชดำริอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งส่งเสริมสถาบันศาสนาให้เป็นกลไกในการสร้างคุณธรรมและจริยธรรมในการดำเนินชีวิต ตลอดจนดูแลให้มีการปฏิบัติตามและบังคับใช้กฎหมายอย่างเคร่งครัดและจริงจัง โดยเฉพาะกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับผลกระทบต่อชีวิตและทรัพย์สิน รวมถึงการป้องกันและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ในนามนายกรัฐมนตรีของคนไทยทุกคน ในนามรัฐบาล ดิฉันขอให้ความมั่นใจกับรัฐสภาแห่งนี้ว่า จะมุ่งมั่นตั้งใจบริหารราชการแผ่นดินด้วยความซื่อสัตย์สุจริต และยึดประโยชน์ของประชาชนเป็นที่ตั้ง พร้อมทั้งประสานพลังจากทุกภาคส่วน จากทุกช่วงวัย จากทุกความเชี่ยวชาญ ขับเคลื่อนนโยบายที่อยู่บนพื้นฐานของความเป็นจริง ซึ่งตอบสนองสถานการณ์ปัจจุบันให้สำเร็จ พัฒนาเศรษฐกิจ สังคม การเมืองของประเทศชาติให้เจริญก้าวหน้า

เพื่อสร้างโอกาสอย่างเท่าเทียม ทำให้คนไทย มีกิน มีใช้ มีเกียรติ มีศักดิ์ศรี

เพื่อนำพาความภาคภูมิใจกลับมาสู่คนไทย และ ประเทศไทย

เพื่อสร้างความหวังและอนาคตที่ดีกว่าให้ประเทศไทย จากวันนี้ไปถึงอนาคต

ขอบคุณค่ะ

ภาคผนวก

ภาคผนวก

ตารางแสดงความสอดคล้องระหว่างนโยบายในการบริหารราชการแผ่นดิน
ของคณะรัฐมนตรีกับหน้าที่ของรัฐและแนวนโยบายแห่งรัฐ
ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย และยุทธศาสตร์ชาติ

หมวด ๕ หน้าที่ของรัฐ ตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย	นโยบายของรัฐบาล	หน้า
มาตรา ๕๒ รัฐต้องพิทักษ์รักษาไว้ซึ่งสถาบันพระมหากษัตริย์ เอกราช อธิปไตย บูรณภาพแห่งอาณาเขตและเขต ที่ประเทศไทยมีสิทธิอธิปไตย เกียรติภูมิและผลประโยชน์ ของชาติ ความมั่นคงของรัฐ และความสงบเรียบร้อย ของประชาชน เพื่อประโยชน์แห่งการนี้ รัฐต้องจัดให้มี การทหาร การทูต และการข่าวกรองที่มีประสิทธิภาพ กำลังทหารให้ใช้เพื่อประโยชน์ในการพัฒนา ประเทศด้วย	<ul style="list-style-type: none">ปฏิรูประบบราชการ ให้ทันสมัยในระบบดิจิทัล (Digital Government) และปฏิรูปกองทัพเพื่อเพิ่ม ประสิทธิภาพ	๑๒
	<ul style="list-style-type: none">มุ่งมั่นที่จะทำงานร่วมกับ นานาชาติเพื่อส่งเสริม สันติภาพและความมั่งคั่ง ร่วมกัน เพื่อให้ประเทศไทย เป็นพื้นที่แห่งโอกาสสำหรับ คนไทยและชาวต่างชาติ	๑๓
	<ul style="list-style-type: none">เดินหน้าสานต่อนโยบาย การทูต เศรษฐกิจเชิงรุก และการสร้าง Soft Power เพื่อส่งเสริมการค้า การลงทุน และการท่องเที่ยวระหว่างกัน โดยเฉพาะตลาดใหม่ ๆ	๑๓
	<ul style="list-style-type: none">มุ่งมั่นที่จะพิทักษ์รักษาไว้ ซึ่งสถาบันพระมหากษัตริย์ สร้างความเข้าใจที่ถูกต้อง เผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับ การปฏิบัติพระราชกรณียกิจ ของสถาบันพระมหากษัตริย์	๑๔

<p style="text-align: center;">หมวด ๕ หน้าที่ของรัฐ ตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย</p>	<p style="text-align: center;">นโยบายของรัฐบาล</p>	<p style="text-align: center;">หน้า</p>
<p>มาตรา ๕๓ รัฐต้องดูแลให้มีการปฏิบัติตามและบังคับใช้กฎหมายอย่างเคร่งครัด</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● เร่งแก้ไขปรับปรุงกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้องให้ผู้ที่มีความหลากหลายทางเพศได้เข้าถึงสิทธิที่พึงมี ทั้งการสมรสที่ถูกต้องตามกฎหมาย เพื่อให้กฎหมายสมรสเท่าเทียมถูกบังคับใช้อย่างมีประสิทธิภาพและเป็นไปตามเจตนารมณ์ที่ตั้งไว้ ● ดูแลให้มีการปฏิบัติตามและบังคับใช้กฎหมายอย่างเคร่งครัดและจริงจัง โดยเฉพาะกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับผลกระทบต่อชีวิตและทรัพย์สิน รวมถึงการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	<p style="text-align: center;">๑๐</p> <p style="text-align: center;">๑๔</p>
<p>มาตรา ๕๔ รัฐต้องดำเนินการให้เด็กทุกคนได้รับการศึกษาเป็นเวลาสิบสองปี ตั้งแต่ก่อนวัยเรียนจนจบการศึกษาภาคบังคับอย่างมีคุณภาพโดยไม่เก็บค่าใช้จ่าย รัฐต้องดำเนินการให้เด็กเล็กได้รับการดูแลและพัฒนา ก่อนเข้ารับการศึกษาตามวรรคหนึ่ง เพื่อพัฒนาร่างกาย จิตใจ วินัย อารมณ์ สังคม และสติปัญญาให้สมกับวัย โดยส่งเสริมและสนับสนุนให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและภาคเอกชนเข้ามีส่วนร่วมในการดำเนินการด้วย รัฐต้องดำเนินการให้ประชาชนได้รับการศึกษาตามความต้องการในระบบต่าง ๆ รวมทั้งส่งเสริม</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● การจัดสรรสวัสดิการด้านการศึกษา สาธารณสุข และสาธารณสุขโรค รวมทั้งอุดหนุนค่าใช้จ่ายขั้นพื้นฐานของประชาชน ● ส่งเสริมการเกิดและเติบโตอย่างมีคุณภาพของเด็กทุกคนอย่างเท่าเทียม ● เด็กไทยทุกคนจะต้องเข้าถึงศูนย์ดูแลเด็กปฐมวัยที่มีมาตรฐาน เมื่อเติบโตก็ได้เรียนหนังสือที่ให้ความสำคัญ 	<p style="text-align: center;">๕</p> <p style="text-align: center;">๙</p> <p style="text-align: center;">๙</p>

<p style="text-align: center;">หมวด ๕ หน้าที่ของรัฐ ตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย</p>	<p style="text-align: center;">นโยบายของรัฐบาล</p>	<p style="text-align: center;">หน้า</p>
<p>ให้มีการเรียนรู้ตลอดชีวิต และจัดให้มีการร่วมมือกันระหว่างรัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และภาคเอกชนในการจัดการศึกษาทุกระดับ โดยรัฐมีหน้าที่ดำเนินการกำกับ ส่งเสริม และสนับสนุนให้การจัดการศึกษาดังกล่าวมีคุณภาพและได้มาตรฐานสากล ทั้งนี้ ตามกฎหมายว่าด้วยการศึกษาแห่งชาติซึ่งอย่างน้อยต้องมีบทบัญญัติเกี่ยวกับการจัดทำแผนการศึกษาแห่งชาติและการดำเนินการและตรวจสอบการดำเนินการให้เป็นไปตามแผนการศึกษาแห่งชาติด้วย</p> <p style="padding-left: 40px;">การศึกษาทั้งปวงต้องมุ่งพัฒนาผู้เรียนให้เป็นคนดี มีวินัย ภูมิใจในชาติ สามารถเชี่ยวชาญได้ตามความถนัดของตน และมีความรับผิดชอบต่อครอบครัว ชุมชน สังคม และประเทศชาติ</p> <p style="padding-left: 40px;">ในการดำเนินการให้เด็กเล็กได้รับการดูแลและพัฒนาตามวรรคสอง หรือให้ประชาชนได้รับการศึกษาตามวรรคสาม รัฐต้องดำเนินการให้ผู้ขาดแคลนทุนทรัพย์ได้รับการสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการศึกษาตามความถนัดของตน</p> <p style="padding-left: 40px;">ให้จัดตั้งกองทุนเพื่อใช้ในการช่วยเหลือผู้ขาดแคลนทุนทรัพย์ เพื่อลดความเหลื่อมล้ำในการศึกษา และเพื่อเสริมสร้างและพัฒนาคุณภาพและประสิทธิภาพครู โดยให้รัฐจัดสรรงบประมาณให้แก่กองทุน หรือใช้มาตรการหรือกลไกทางภาษีรวมทั้งการให้ผู้บริจาคทรัพย์สินเข้ากองทุนได้รับประโยชน์ในการลดหย่อนภาษีด้วย ทั้งนี้ ตามที่กฎหมายบัญญัติ ซึ่งกฎหมายดังกล่าวอย่างน้อยต้องกำหนดให้การบริหารจัดการกองทุนเป็นอิสระ และกำหนดให้มีการใช้จ่ายเงินกองทุนเพื่อบรรลุวัตถุประสงค์ดังกล่าว</p>	<p>กับการพัฒนาทักษะ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และการคิดวิเคราะห์อย่างมี เหตุผล</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ส่งเสริมการปลดล็อกศักยภาพทั้งด้านศิลปะ วัฒนธรรม และความสามารถทางกีฬา ● พัฒนาระบบการศึกษาที่ยืดหยุ่นทั้งในระบบ นอกระบบ ตามอัธยาศัย และการเรียนรู้ตลอดชีวิต โดยใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยเข้ามาสนับสนุน ตอบโจทย์ศักยภาพของผู้เรียน ลดภาระ และลดความเหลื่อมล้ำในการเข้าถึงการศึกษาที่มีคุณภาพ ● ส่งเสริมให้เกิดการเรียนรู้สองภาษาโดยใช้ AI เป็นตัวช่วย เน้นการสอนทักษะที่ใช้ประโยชน์ได้ในชีวิตจริง เพื่อการสร้างรายได้ ● ส่งเสริมให้เกิดความร่วมมือระหว่างรัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และภาคเอกชนในการจัดการศึกษาทุกระดับ 	<p style="text-align: center;">๙</p> <p style="text-align: center;">๙</p> <p style="text-align: center;">๙</p> <p style="text-align: center;">๑๐</p>

<p style="text-align: center;">หมวด ๕ หน้าที่ของรัฐ ตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย</p>	<p style="text-align: center;">นโยบายของรัฐบาล</p>	<p style="text-align: center;">หน้า</p>
<p>มาตรา ๕๕ รัฐต้องดำเนินการให้ประชาชนได้รับบริการสาธารณสุขที่มีประสิทธิภาพอย่างทั่วถึง เสริมสร้างให้ประชาชนมีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค และส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการพัฒนาภูมิปัญญาด้านแพทยแผนไทยให้เกิดประโยชน์สูงสุด</p> <p>บริการสาธารณสุขตามวรรคหนึ่ง ต้องครอบคลุมการส่งเสริมสุขภาพ การควบคุม และป้องกันโรค การรักษาพยาบาล และการฟื้นฟูสุขภาพด้วย</p> <p>รัฐต้องพัฒนาการบริการสาธารณสุขให้มีคุณภาพและมีมาตรฐานสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● ต่อยอดจากธุรกิจการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพและการแพทย์แผนไทยที่เป็นจุดแข็ง เพื่อรองรับความต้องการด้านสุขภาพที่เพิ่มขึ้นจากการที่ประชากรโลกเข้าสู่สังคมสูงวัย ● สนับสนุนการยกระดับสมุนไพรและผลิตภัณฑ์สมุนไพรไทยโดยใช้นวัตกรรม รวมถึงการใช้กัญชาเพื่อการแพทย์ที่สร้างมูลค่าเพิ่มในทางเศรษฐกิจ ● สนับสนุนการนำเทคโนโลยีสุขภาพ (Health Tech) และนวัตกรรมด้านเทคโนโลยีชีวภาพ (Biotechnology) มายกระดับมาตรฐานสาธารณสุขไทยให้ทัดเทียมมาตรฐานนานาชาติ เพื่อให้ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางบริการทางการแพทย์ของภูมิภาค ● ยกระดับระบบสาธารณสุขให้ดียิ่งกว่าเดิม จาก “๓๐ บาท รักษาทุกโรค” เป็น “๓๐ บาท รักษาทุกที่” ผ่านการเชื่อมโยงข้อมูลสุขภาพในระบบบริการสาธารณสุข 	<p style="text-align: center;">๘</p> <p style="text-align: center;">๘</p> <p style="text-align: center;">๘</p> <p style="text-align: center;">๑๐</p>

หมวด ๕ หน้าที่ของรัฐ ตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย	นโยบายของรัฐบาล	หน้า
	<ul style="list-style-type: none"> ● ขยายเครือข่าย การบริการระดับปฐมภูมิ พัฒนาระบบการแพทย์ทางไกล (Telemedicine) เพื่อให้ คนไทยเข้าถึงระบบบริการ สุขภาพที่มีคุณภาพ ตามมาตรฐานสากล ลดเวลาและค่าใช้จ่าย ● สานต่อโครงการฉีดวัคซีน ปากมดลูก (HPV) ให้ครอบคลุม ทุกพื้นที่ และใช้ศักยภาพ ของเครือข่ายสาธารณสุข ในการส่งเสริม ป้องกัน และควบคุมโรคไม่ติดต่อ ● เพิ่มการเข้าถึงการรักษา และบริการด้านสุขภาพจิต และยาเสพติด โดยเน้น การป้องกัน (Prevention) ให้ความรู้และการสร้าง ความตระหนัก 	<p>๑๐</p> <p>๑๐</p> <p>๑๐</p>
<p>มาตรา ๕๖</p> <p>รัฐต้องจัดหรือดำเนินการให้มีสาธารณูปโภค ขั้นพื้นฐานที่จำเป็นต่อการดำรงชีวิตของประชาชน อย่างทั่วถึงตามหลักการพัฒนาอย่างยั่งยืน</p> <p>โครงสร้างหรือโครงข่ายขั้นพื้นฐานของกิจการ สาธารณูปโภคขั้นพื้นฐานของรัฐอันจำเป็นต่อการดำรงชีวิต ของประชาชนหรือเพื่อความมั่นคงของรัฐ รัฐจะกระทำ ด้วยประการใดให้ตกเป็นกรรมสิทธิ์ของเอกชน หรือทำให้รัฐเป็นเจ้าของน้อยกว่าร้อยละห้าสิบเอ็ดมิได้</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● ออกมาตรการเพื่อลดราคา ค่าพลังงานและสาธารณูปโภค ● ปรับโครงสร้างราคาพลังงาน ควบคู่กับการเร่งรัดปรับปรุง กฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง ● ผลักดันการพัฒนาระบบ ขนส่งมวลชนสาธารณะ (Mass Transit) ● กำหนดโครงสร้าง อัตราค่าโดยสารร่วมในเขต กรุงเทพมหานคร เพื่อรองรับ 	<p>๔</p> <p>๔</p> <p>๔</p> <p>๔</p>

<p>หมวด ๕ หน้าที่ของรัฐ ตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย</p>	<p>นโยบายของรัฐบาล</p>	<p>หน้า</p>
<p>การจัดหรือดำเนินการให้มีสาธารณูปโภคตามวรรคหนึ่งหรือวรรคสอง รัฐต้องดูแลมิให้มีการเรียกเก็บค่าบริการจนเป็นภาระแก่ประชาชนเกินสมควร</p> <p>การนำสาธารณูปโภคของรัฐไปให้เอกชนดำเนินการทางธุรกิจไม่ว่าด้วยประการใด ๆ รัฐต้องได้รับประโยชน์ตอบแทนอย่างเป็นธรรม โดยคำนึงถึงการลงทุนของรัฐ ประโยชน์ที่รัฐและเอกชนจะได้รับและค่าบริการที่จะเรียกเก็บจากประชาชนประกอบกัน</p>	<p>นโยบาย “ค่าโดยสารราคาเดียว” ตลอดสาย เพื่อลดภาระค่าเดินทาง</p> <ul style="list-style-type: none"> ● พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านวิจัยและนวัตกรรมยกระดับความสามารถทางนวัตกรรมให้สามารถแข่งขันได้ในเวทีโลก ● พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคมนาคมขนาดใหญ่ (Mega Projects) อย่างต่อเนื่อง ทั้งทางราง ทางน้ำ ทางถนน และทางอากาศอย่างไร้รอยต่อ ● สร้างรถไฟทางคู่และรถไฟความเร็วสูงควบคู่กับการพัฒนาเมืองที่สอดคล้องกับความต้องการของพื้นที่ เพื่อให้เกิดการกระจายความเจริญทางเศรษฐกิจ ● ยกระดับท่าเรือเพื่อเพิ่มศักยภาพในการเชื่อมต่อ การขนส่งสินค้า เพื่อให้ประเทศเป็นศูนย์กลางการคมนาคมและขนส่งของภูมิภาค (Logistics Hub) ● พัฒนาสนามบินและเส้นทางการบินใหม่ ๆ เช่น สนามบินล้านนา สนามบินอันทามัน เพื่อมุ่งสู่การเป็นศูนย์กลางทางการบิน (Aviation Hub) เพิ่มประตู 	<p>๘</p> <p>๘</p> <p>๘</p> <p>๘</p> <p>๘</p>

หมวด ๕ หน้าที่ของรัฐ ตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย	นโยบายของรัฐบาล	หน้า
	<p>บานใหม่ (Gateway) รongรับความต้องการเดินทางที่เพิ่มขึ้น</p> <ul style="list-style-type: none"> ● พัฒนาระบบสาธารณูปโภคที่มีคุณภาพ ครอบคลุมและเข้าถึงได้ทั้งในด้านพื้นที่และราคา ● จัดหาแหล่งน้ำให้เพียงพอต่อความต้องการ รongรับ การเติบโตของเมือง และการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ ● กำกับดูแลให้เกิดการจัดสรรคลื่นความถี่และสิทธิในวงโคจรดาวเทียม ให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อการพัฒนาประเทศ ● พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางดิจิทัลที่มีคุณภาพ มั่นคง ปลอดภัย ครอบคลุมเพียงพอและเข้าถึงได้ทั้งในด้านพื้นที่และราคา เพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าถึงโอกาสทางเศรษฐกิจ และสังคมอย่างทั่วถึง และเป็นธรรม 	<p>๙</p> <p>๙</p> <p>๙</p> <p>๙</p>
<p>มาตรา ๕๗ รัฐต้อง</p> <p>(๑) อนุรักษ์ ฟื้นฟู และส่งเสริมภูมิปัญญาท้องถิ่น ศิลปะ วัฒนธรรม ขนบธรรมเนียม และจารีตประเพณีอันดีงามของท้องถิ่นและของชาติ และจัดให้มีพื้นที่สาธารณะสำหรับกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● ส่งเสริมการยกระดับภูมิปัญญาไทยไปสู่วัฒนธรรมสร้างสรรค์ (Creative Culture) เพื่อส่งเสริม Soft Power ของประเทศ 	<p>๗</p>

หมวด ๕ หน้าที่ของรัฐ ตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย	นโยบายของรัฐบาล	หน้า
รวมทั้งส่งเสริมและสนับสนุนให้ประชาชน ชุมชน และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ได้ใช้สิทธิและมีส่วนร่วมในการดำเนินการด้วย	<ul style="list-style-type: none"> • สนับสนุนและส่งเสริมการปรับใช้ภูมิปัญญาพื้นบ้าน (Local Wisdom) ซึ่งเป็นศักยภาพของคนไทย และทุนทางวัฒนธรรมของประเทศไทยทั้งอาหารท้องถิ่นไทย ผ้าไทย มวยไทย ศิลปะการแสดงไทย ดนตรีไทย ผสมผสานกับศิลปะร่วมสมัย และสุราชุมชน 	๗
	<ul style="list-style-type: none"> • ยกระดับสินค้าโครงการ OTOP ทั้งในด้านมาตรฐาน และดีไซน์ให้ทันสมัย โดดเด่นแตกต่าง และตอบสนองต่อความต้องการของผู้บริโภคทั่วโลก 	๗
	<ul style="list-style-type: none"> • สนับสนุนการสอดแทรกทุนทางวัฒนธรรมในภาพยนตร์ไทย และสื่อทุกรูปแบบ 	๗
	<ul style="list-style-type: none"> • ส่งเสริมการปลดล็อกศักยภาพทั้งด้านศิลปะ วัฒนธรรม และความสามารถทางกีฬา 	๙
	<ul style="list-style-type: none"> • จัดตั้งศูนย์สร้างสรรค์การออกแบบและส่งเสริมวัฒนธรรมในพื้นที่ เพื่อยกระดับและพัฒนาความสามารถด้านวัฒนธรรมสร้างสรรค์ของคนไทย ให้สร้างมูลค่า 	๑๐

<p style="text-align: center;">หมวด ๕ หน้าที่ของรัฐ ตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย</p>	<p style="text-align: center;">นโยบายของรัฐบาล</p>	<p style="text-align: center;">หน้า</p>
<p>(๒) อนุรักษ์ คุ้มครอง บำรุงรักษา ฟื้นฟู บริหารจัดการ และใช้หรือจัดให้มีการใช้ประโยชน์ จากทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และความหลากหลาย ทางชีวภาพ ให้เกิดประโยชน์อย่างสมดุลและยั่งยืน โดยต้องให้ประชาชนและชุมชนในท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง มีส่วนร่วมดำเนินการและได้รับประโยชน์จากการดำเนินการ ดังกล่าวด้วยตามที่กฎหมายบัญญัติ</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● จัดหาแหล่งน้ำให้เพียงพอ ต่อความต้องการ รongรับการเติบโตของเมือง และการเปลี่ยนแปลง ของสภาพภูมิอากาศ ● การสร้างความยั่งยืน ของทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมควบคู่ไปกับการขับเคลื่อนเศรษฐกิจ และสังคมของประเทศ ● การฟื้นฟู ทรัพยากรธรรมชาติ อนุรักษ์ ความหลากหลายทางชีวภาพ และรักษาสมดุลของระบบ นิเวศท้องถิ่น เพื่อให้เป็น ฐานสำคัญในการดำรงชีวิต ● เพิ่มขีดความสามารถ ของพื้นที่และชุมชนท้องถิ่น ในการจัดการสิ่งแวดล้อม และปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศ ● สร้างการมีส่วนร่วม ในการรับมือกับภัยธรรมชาติ โดยเฉพาะการแก้ปัญหา PM_{2.5} และการบริหารจัดการน้ำ ที่จะต้องได้รับความร่วมมือ ระหว่างประเทศ 	<p style="text-align: center;">๙</p> <p style="text-align: center;">๑๑</p> <p style="text-align: center;">๑๑</p> <p style="text-align: center;">๑๑</p> <p style="text-align: center;">๑๑</p>

หมวด ๕ หน้าที่ของรัฐ ตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย	นโยบายของรัฐบาล	หน้า
	<ul style="list-style-type: none"> ● สนับสนุนการมีส่วนร่วม ของชุมชนในการอนุรักษ์ ฟื้นฟู และบริหารจัดการ ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม ซึ่งรวมถึง ทรัพยากรทางทะเล และชายฝั่งทั้งระบบ ● ยกระดับการบริหาร จัดการน้ำ ● จัดหาน้ำสะอาดสำหรับ อุปโภคบริโภคให้ประชาชน ทุกพื้นที่เข้าถึงได้ ● เร่งให้น้ำถึงไร่นา ด้วยการเพิ่มศักยภาพ แหล่งกักเก็บน้ำ และเพิ่ม ประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ ควบคู่กับการขยาย เขตชลประทาน พร้อมทั้งเพิ่ม แหล่งน้ำเพื่อรองรับการเติบโต ของภาคอุตสาหกรรม ● แก้ปัญหาน้ำท่วม น้ำแล้ง ร่วมกับทุกภาคส่วนโดยเพิ่ม ประสิทธิภาพการบริหาร จัดการน้ำทั้งระบบโดยคำนึงถึง ความสอดคล้องกับศักยภาพ ของกลุ่มน้ำ และความต้องการ ของประชาชนในพื้นที่ เพื่อให้สร้างสมดุลระหว่าง การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และการใช้ประโยชน์จาก ทรัพยากรน้ำอย่างยั่งยืน 	<p>๑๑</p> <p>๑๑</p> <p>๑๑</p> <p>๑๑</p> <p>๑๑</p>

<p style="text-align: center;">หมวด ๕ หน้าที่ของรัฐ ตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย</p>	<p style="text-align: center;">นโยบายของรัฐบาล</p>	<p style="text-align: center;">หน้า</p>
<p>มาตรา ๕๘</p> <p>การดำเนินการใดของรัฐหรือที่รัฐจะอนุญาตให้ผู้ใดดำเนินการ ถ้าการนั้นอาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต หรือส่วนได้เสียสำคัญอื่นใดของประชาชน หรือชุมชนหรือสิ่งแวดล้อมอย่างรุนแรง รัฐต้องดำเนินการให้มีการศึกษาและประเมินผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของประชาชนหรือชุมชน และจัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย และประชาชนและชุมชนที่เกี่ยวข้องก่อน เพื่อนำมาประกอบการพิจารณาดำเนินการหรืออนุญาตตามที่กฎหมายบัญญัติ</p> <p>บุคคลและชุมชนย่อมมีสิทธิได้รับข้อมูล คำชี้แจง และเหตุผลจากหน่วยงานของรัฐก่อนการดำเนินการหรืออนุญาตตามวรรคหนึ่ง</p> <p>ในการดำเนินการหรืออนุญาตตามวรรคหนึ่ง รัฐต้องระมัดระวังให้เกิดผลกระทบต่อประชาชน ชุมชน สิ่งแวดล้อม และความหลากหลายทางชีวภาพน้อยที่สุด และต้องดำเนินการให้มีการเยียวยาความเดือดร้อนหรือเสียหายให้แก่ประชาชนหรือชุมชนที่ได้รับผลกระทบอย่างเป็นธรรมและโดยไม่ชักช้า</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● ดูแลให้มีการปฏิบัติตามและบังคับใช้กฎหมายอย่างเคร่งครัดและจริงจัง โดยเฉพาะกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับผลกระทบต่อชีวิตและทรัพย์สิน รวมถึงการป้องกันและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม 	<p style="text-align: center;">๑๔</p>
<p>มาตรา ๕๙</p> <p>รัฐต้องเปิดเผยข้อมูลหรือข่าวสารสาธารณะในครอบครองของหน่วยงานของรัฐที่มีใช้ข้อมูลเกี่ยวกับความมั่นคงของรัฐหรือเป็นความลับของทางราชการตามที่กฎหมายบัญญัติ และต้องจัดให้ประชาชนเข้าถึงข้อมูลหรือข่าวสารดังกล่าวได้โดยสะดวก</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● ส่งเสริมให้มีการเผยแพร่ข้อมูลหรือข่าวสารสาธารณะของรัฐ 	<p style="text-align: center;">๑๒</p>
<p>มาตรา ๖๐</p> <p>รัฐต้องรักษาไว้ซึ่งคลื่นความถี่และสิทธิในการใช้วงโคจรดาวเทียมอันเป็นสมบัติของชาติ เพื่อใช้ให้เกิดประโยชน์แก่ประเทศชาติและประชาชน</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● กำกับดูแลให้เกิดการจัดสรรคลื่นความถี่และสิทธิในวงโคจรดาวเทียมให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อการพัฒนาประเทศ 	<p style="text-align: center;">๙</p>

<p align="center">หมวด ๕ หน้าที่ของรัฐ ตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย</p>	<p align="center">นโยบายของรัฐบาล</p>	<p align="center">หน้า</p>
<p>การจัดให้มีการใช้ประโยชน์จากคลื่นความถี่ตามวรรคหนึ่ง ไม่ว่าจะใช้เพื่อส่งวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และโทรคมนาคม หรือเพื่อประโยชน์อื่นใด ต้องเป็นไปเพื่อประโยชน์สูงสุดของประชาชน ความมั่นคงของรัฐ และประโยชน์สาธารณะ รวมตลอดทั้งการให้ประชาชนมีส่วนร่วมได้ใช้ประโยชน์จากคลื่นความถี่ด้วย ทั้งนี้ ตามที่กฎหมายบัญญัติ</p> <p>รัฐต้องจัดให้มีองค์กรของรัฐที่มีความเป็นอิสระในการปฏิบัติหน้าที่ เพื่อรับผิดชอบและกำกับการดำเนินการเกี่ยวกับคลื่นความถี่ให้เป็นไปตามวรรคสอง ในกรณีนี้ องค์กรดังกล่าวต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันมิให้มีการแสวงหาประโยชน์จากผู้บริโภคโดยไม่เป็นธรรม หรือสร้างภาระแก่ผู้บริโภคเกินความจำเป็น ป้องกันมิให้คลื่นความถี่รบกวนกัน รวมตลอดทั้งป้องกันการกระทำที่มีผลเป็นการขัดขวางเสรีภาพในการรับรู้หรือปิดกั้นการรับรู้ข้อมูลหรือข่าวสารที่ถูกต้องตามความเป็นจริงของประชาชน และป้องกันมิให้บุคคลหรือกลุ่มบุคคลใดใช้ประโยชน์จากคลื่นความถี่โดยไม่คำนึงถึงสิทธิของประชาชนทั่วไป รวมตลอดทั้งการกำหนดสัดส่วนขั้นต่ำที่ผู้ใช้ประโยชน์จากคลื่นความถี่จะต้องดำเนินการเพื่อประโยชน์สาธารณะ ทั้งนี้ ตามที่กฎหมายบัญญัติ</p>		
<p>มาตรา ๖๑</p> <p>รัฐต้องจัดให้มีมาตรการหรือกลไกที่มีประสิทธิภาพในการคุ้มครองและพิทักษ์สิทธิของผู้บริโภคด้านต่าง ๆ ไม่ว่าจะเป็นด้านความรู้ข้อมูลที่เป็นจริง ด้านความปลอดภัย ด้านความเป็นธรรมในการทำสัญญา หรือด้านอื่นใด อันเป็นประโยชน์ต่อผู้บริโภค</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● เร่งแก้ปัญหาอาชญากรรมอาชญากรรมออนไลน์/มิจฉาชีพ และอาชญากรรมข้ามชาติเพื่อปกป้องผลประโยชน์ของประชาชน ● ผนึกกำลังกับประเทศเพื่อนบ้านในการแก้ปัญหาอาชญากรรม อาชญากรรมออนไลน์/มิจฉาชีพ และอาชญากรรมข้ามชาติ 	<p align="center">๖</p> <p align="center">๖</p>

หมวด ๕ หน้าที่ของรัฐ ตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย	นโยบายของรัฐบาล	หน้า
	<p>เพื่อปกป้องผลประโยชน์ ของประชาชน</p> <ul style="list-style-type: none"> • สร้างกลไกการร่วม รับผิดชอบปัญหาอาชญากรรม อาชญากรรมออนไลน์/ มิถุนาชีพ และอาชญากรรม ข้ามชาติของบริษัท ผู้ประกอบการ โทรคมนาคมและธนาคาร พาณิชย์ • ส่งเสริมให้เกิด ความปลอดภัยทางถนน 	<p>๖</p> <p>๘</p>
<p>มาตรา ๖๒ รัฐต้องรักษาวินัยการเงินการคลังอย่างเคร่งครัด เพื่อให้ฐานะทางการเงินการคลังของรัฐมีเสถียรภาพ และมั่นคงอย่างยั่งยืนตามกฎหมายว่าด้วยวินัยการเงิน การคลังของรัฐ และจัดระบบภาษีให้เกิดความเป็นธรรม แก่สังคม</p> <p>กฎหมายว่าด้วยวินัยการเงินการคลังของรัฐ อย่างน้อยต้องมีบทบัญญัติเกี่ยวกับกรอบการดำเนินการ ทางการเงินการคลังและงบประมาณของรัฐ การกำหนดวินัย ทางการเงินการคลังด้านรายได้และรายจ่ายทั้งเงินงบประมาณ และเงินนอกงบประมาณ การบริหารทรัพย์สินของรัฐ และเงินคงคลัง และการบริหารหนี้สาธารณะ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • การเร่งบริหารทรัพย์สิน ของรัฐให้ได้ประโยชน์สูงสุด • รักษาเสถียรภาพ ทางเศรษฐกิจของประเทศ และดำเนินนโยบายการคลัง โดยบริหารค่าใช้จ่าย ในการพัฒนาประเทศ ให้เกิดประโยชน์สูงสุด • การเร่งรัดเพิ่ม ประสิทธิภาพการใช้จ่าย งบประมาณให้สามารถกระจาย เม็ดเงินสู่เศรษฐกิจโดยเร็ว • การพิจารณาใช้จ่าย จากแหล่งเงินงบประมาณ และเงินนอกงบประมาณ ทั้งในส่วนของเงินกู้ และการให้เอกชนมีส่วนร่วม ในการลงทุนพัฒนาประเทศ ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ 	<p>๑๓</p> <p>๑๔</p> <p>๑๔</p> <p>๑๔</p>

หมวด ๕ หน้าที่ของรัฐ ตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย	นโยบายของรัฐบาล	หน้า
	<p>และบรรทัดฐานสากล โดยมีผลประโยชน์แห่งชาติ เป็นแกนกลางสำคัญ</p> <ul style="list-style-type: none"> • มุ่งมั่นที่จะทำงานร่วมกับ นานาประเทศเพื่อส่งเสริม สันติภาพและความมั่งคั่ง ร่วมกัน เพื่อให้ประเทศไทย เป็นพื้นที่แห่งโอกาสสำหรับ คนไทยและชาวต่างชาติ • แก้ไขปัญหาที่ต้องอาศัย ความร่วมมือระหว่างประเทศ ทั้งระบบทวิภาคี (Bilateral) และพหุภาคี (Multilateral) • เร่งเจรจาข้อตกลงการค้าเสรี (FTA) กับประเทศคู่ค้าสำคัญ • เพิ่มบทบาทประเทศไทย ในเวทีโลกและเตรียม ความพร้อมเพื่อเข้าเป็น สมาชิกองค์การ เพื่อความร่วมมือทางเศรษฐกิจ และการพัฒนา (OECD) 	<p>๑๓</p> <p>๑๓</p> <p>๑๓</p> <p>๑๓</p>
<p>มาตรา ๖๗ รัฐพึงอุปถัมภ์และคุ้มครองพระพุทธศาสนา และศาสนาอื่น</p> <p>ในการอุปถัมภ์และคุ้มครองพระพุทธศาสนา อันเป็นศาสนาที่ประชาชนชาวไทยส่วนใหญ่นับถือมาช้านาน รัฐพึงส่งเสริมและสนับสนุนการศึกษาและการเผยแผ่ หลักธรรมของพระพุทธศาสนาเถรวาท เพื่อให้เกิดการพัฒนา จิตใจและปัญญา และต้องมีมาตรการและกลไกในการป้องกัน มิให้มีการบ่อนทำลายพระพุทธศาสนาไม่ว่าในรูปแบบใด</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ส่งเสริมสถาบันศาสนา ให้เป็นกลไกในการสร้าง คุณธรรมและจริยธรรม ในการดำเนินชีวิต 	<p>๑๔</p>

หมวด ๕ หน้าที่ของรัฐ ตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย	นโยบายของรัฐบาล	หน้า
และพึงส่งเสริมให้พุทธศาสนิกชนมีส่วนร่วม ในการดำเนินมาตรการหรือกลไกดังกล่าวด้วย		
<p>มาตรา ๖๘</p> <p>รัฐพึงจัดระบบการบริหารงานในกระบวนการ ยุติธรรมทุกด้านให้มีประสิทธิภาพ เป็นธรรม และไม่เลือกปฏิบัติ และให้ประชาชนเข้าถึง กระบวนการยุติธรรมได้โดยสะดวก รวดเร็ว และไม่เสียค่าใช้จ่ายสูงเกินสมควร</p> <p>รัฐพึงมีมาตรการคุ้มครองเจ้าหน้าที่ของรัฐ ในกระบวนการยุติธรรม ให้สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ โดยเคร่งครัด ปราศจากการแทรกแซงหรือครอบงำใด ๆ</p> <p>รัฐพึงให้ความช่วยเหลือทางกฎหมายที่จำเป็น และเหมาะสมแก่ผู้ยากไร้หรือผู้ด้อยโอกาสในการเข้าถึง กระบวนการยุติธรรม รวมถึงตลอดถึงการจัดหาทนายความให้</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● การปรับปรุงกฎหมาย ที่เกี่ยวข้องกับระบบภาษี ให้ทันสมัย สอดคล้องกับ สถานการณ์ปัจจุบัน ● เพิ่มประสิทธิภาพ การบริหารจัดการที่ดินของรัฐ ● เร่งจัดทำแผนที่ที่ทันสมัย และใช้เทคโนโลยี เพื่อปรับปรุงแนวเขตที่ดิน ของรัฐและแก้ปัญหา ที่ดินทับซ้อน ● ยุติความขัดแย้งและแก้ไข ข้อพิพาทเกี่ยวกับที่ดิน ทั้งระหว่างหน่วยงานภาครัฐ และระหว่างภาครัฐและประชาชน ● สนับสนุนให้ประชาชน เข้าถึงสิทธิที่ดิน ที่อยู่อาศัย และที่ดินทำกินเพิ่มขึ้น ● ยกระดับการบริการ ภาครัฐให้ตอบสนอง ความต้องการของประชาชน ● ลดกฎหมายและขั้นตอน ที่ไม่จำเป็น (Ease of Doing Business) เพื่อไม่ให้ ภาครัฐเป็นอุปสรรค ของภาคธุรกิจหรือขัดขวาง การเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ ของประเทศ 	<p>๕</p> <p>๙</p> <p>๙</p> <p>๙</p> <p>๙</p> <p>๑๒</p> <p>๑๒</p>

หมวด ๕ หน้าที่ของรัฐ ตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย	นโยบายของรัฐบาล	หน้า
<p>มาตรา ๖๙</p> <p>รัฐพึงจัดให้มีและส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และศิลปวิทยาการแขนงต่าง ๆ ให้เกิดความรู้ การพัฒนา และนวัตกรรม เพื่อความเข้มแข็งของสังคม และเสริมสร้างความสามารถของคนในชาติ</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● การยกระดับการทำเกษตรแบบดั้งเดิมให้เป็นเกษตรทันสมัย โดยใช้แนวคิด “ตลาดนำ นวัตกรรมเสริมเพิ่มรายได้” นำเทคโนโลยีด้านการเกษตร (Agri-Tech) มาใช้ ● สนับสนุนและส่งเสริมการปรับใช้ภูมิปัญญาพื้นบ้าน (Local Wisdom) ซึ่งเป็นศักยภาพของคนไทย และทุนทางวัฒนธรรมของประเทศไทย ทั้งอาหารท้องถิ่นไทย ผ้าไทย มวยไทย ศิลปะการแสดงไทย ดนตรีไทย ผสมผสานกับศิลปะร่วมสมัย และสุราชุมชน ● วางรากฐานให้คนไทยทุกกลุ่มวัยใช้ปัญญาประดิษฐ์ (AI) ในการพัฒนาตนเอง เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน และสร้างสรรค์นวัตกรรม นำประเทศสู่ความล้ำสมัย ● สนับสนุนการนำเทคโนโลยีสุขภาพ (Health Tech) และนวัตกรรมด้านเทคโนโลยีชีวภาพ (Biotechnology) มายกระดับมาตรฐานสาธารณสุขไทย 	<p>๕</p> <p>๗</p> <p>๗</p> <p>๘</p>

<p style="text-align: center;">หมวด ๕ หน้าที่ของรัฐ ตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย</p>	<p style="text-align: center;">นโยบายของรัฐบาล</p>	<p style="text-align: center;">หน้า</p>
<p>มาตรา ๗๑</p> <p>รัฐพึงเสริมสร้างความเข้มแข็งของครอบครัว อันเป็นองค์ประกอบพื้นฐานที่สำคัญของสังคม จัดให้ประชาชนมีที่อยู่อาศัยอย่างเหมาะสม ส่งเสริม และพัฒนาการเสริมสุขภาพเพื่อให้ประชาชน มีสุขภาพที่แข็งแรงและมีจิตใจเข้มแข็ง รวมตลอดทั้ง ส่งเสริมและพัฒนากิจการให้ไปสู่ความเป็นเลิศ และเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ประชาชน</p> <p>รัฐพึงส่งเสริมและพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ ให้เป็นพลเมืองที่ดี มีคุณภาพและความสามารถสูงขึ้น</p> <p>รัฐพึงให้ความช่วยเหลือเด็ก เยาวชน สตรี ผู้สูงอายุ คนพิการ ผู้ยากไร้ และผู้ด้อยโอกาส ให้สามารถ ดำรงชีวิตได้อย่างมีคุณภาพ และคุ้มครองป้องกัน มิให้บุคคลดังกล่าวถูกใช้ความรุนแรงหรือปฏิบัติ อย่างไม่เป็นธรรม รวมตลอดทั้งให้การบำบัด ฟื้นฟู และเยียวยาผู้ถูกกระทำการดังกล่าว</p> <p>ในการจัดสรรงบประมาณ รัฐพึงคำนึงถึง ความจำเป็นและความต้องการที่แตกต่างกันของเพศ วัย และสภาพของบุคคล ทั้งนี้ เพื่อความเป็นธรรม</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● ส่งเสริมการเกิดและเติบโต อย่างมีคุณภาพของเด็กทุกคน อย่างเท่าเทียม ● เด็กไทยทุกคนจะต้อง เข้าถึงศูนย์ดูแลเด็กปฐมวัย ที่มีมาตรฐาน เมื่อเติบโตก็ได้ เรียนหนังสือที่ให้ความสำคัญ กับการพัฒนาทักษะ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และการคิดวิเคราะห์อย่างมี เหตุผล ● ส่งเสริมการปลดล็อก ศักยภาพทั้งด้านศิลปะ วัฒนธรรม และความสามารถ ทางกีฬา ● พัฒนาระบบการศึกษา ที่ยืดหยุ่นทั้งในระบบ นอกกระบบ ตามอัธยาศัย และการเรียนรู้ตลอดชีวิต โดยใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย เข้ามาสนับสนุน ตอบโจทย์ ศักยภาพของผู้เรียน ● ส่งเสริมให้เกิดการเรียนรู้ สองภาษาโดยใช้ AI เป็นตัวช่วย เน้นการสอนทักษะที่ใช้ ประโยชน์ได้ในชีวิตจริง เพื่อการสร้างรายได้ ● ส่งเสริมความเท่าเทียม ของชายและหญิงทั้งในระดับ ครอบครัวและในที่ทำงาน 	<p style="text-align: center;">๙</p> <p style="text-align: center;">๑๐</p>

หมวด ๕ หน้าที่ของรัฐ ตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย	นโยบายของรัฐบาล	หน้า
<p>มาตรา ๗๒ รัฐพึงดำเนินการเกี่ยวกับที่ดิน ทรัพยากรน้ำ และพลังงาน ดังต่อไปนี้</p> <p>(๑) วางแผนการใช้ที่ดินของประเทศให้เหมาะสมกับสภาพของพื้นที่และศักยภาพของที่ดินตามหลักการพัฒนาอย่างยั่งยืน</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการที่ดินของรัฐ ● เร่งจัดทำแผนที่ที่ทันสมัยและใช้เทคโนโลยีเพื่อปรับปรุงแนวเขตที่ดินของรัฐและแก้ปัญหาที่ดินทับซ้อน 	<p>๙</p> <p>๙</p>
<p>(๒) จัดให้มีการวางผังเมืองทุกระดับและบังคับการให้เป็นไปตามผังเมืองอย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งพัฒนาเมืองให้มีความเจริญโดยสอดคล้องกับความต้องการของประชาชนในพื้นที่</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● พัฒนาเมืองที่สอดคล้องกับความต้องการของพื้นที่เพื่อให้เกิดการกระจายความเจริญทางเศรษฐกิจ 	<p>๘</p>
<p>(๓) จัดให้มีมาตรการกระจายการถือครองที่ดินเพื่อให้ประชาชนสามารถมีที่ทำกินได้อย่างทั่วถึงและเป็นธรรม</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● ยุติความขัดแย้งและแก้ไขข้อพิพาทเกี่ยวกับที่ดินทั้งระหว่างหน่วยงานภาครัฐด้วยกันเอง และระหว่างภาครัฐและประชาชน ● สนับสนุนให้ประชาชนเข้าถึงสิทธิที่ดิน ที่อยู่อาศัย และที่ดินทำกินเพิ่มขึ้น 	<p>๙</p> <p>๙</p>
<p>(๔) จัดให้มีทรัพยากรน้ำที่มีคุณภาพและเพียงพอต่อการอุปโภคบริโภคของประชาชน รวมทั้งการประกอบเกษตรกรรม อุตสาหกรรม และการอื่น</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● พัฒนาระบบสาธารณสุขภาคที่มีคุณภาพ ครอบคลุมและเข้าถึงได้ทั้งในด้านพื้นที่และราคา ● จัดหาแหล่งน้ำให้เพียงพอต่อความต้องการ เพื่อรองรับการเติบโตของเมืองและการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ ● ยกระดับการบริหารจัดการน้ำ 	<p>๙</p> <p>๙</p> <p>๑๑</p>

หมวด ๕ หน้าที่ของรัฐ ตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย	นโยบายของรัฐบาล	หน้า
	<ul style="list-style-type: none"> ● จัดหาน้ำสะอาดสำหรับ อุปโภคบริโภคให้ประชาชน ทุกพื้นที่เข้าถึงได้ ● เร่งให้น้ำถึงไร่นา ด้วยการเพิ่มศักยภาพ แหล่งกักเก็บน้ำ และเพิ่ม ประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ ควบคู่กับการขยายเขต ชลประทาน พร้อมทั้งเพิ่ม แหล่งน้ำ เพื่อรองรับการเติบโต ของภาคอุตสาหกรรม 	<p>๑๑</p> <p>๑๑</p>
<p>(๕) ส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน และการใช้พลังงานอย่างคุ้มค่า รวมทั้งพัฒนา และสนับสนุนให้มีการผลิตและการใช้พลังงานทางเลือก เพื่อเสริมสร้างความมั่นคงด้านพลังงานอย่างยั่งยืน</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● ส่งเสริมเศรษฐกิจสีเขียว (Green Economy or Eco-friendly Economy) โดยอาศัยจุดแข็งของที่ตั้ง ใกล้เส้นศูนย์สูตรเข้าถึง พลังงานแสงอาทิตย์ได้ ตลอดทั้งปี ● สนับสนุนให้ประเทศไทย เป็นแหล่งผลิตพลังงานสะอาด ทั้งพลังงานแสงอาทิตย์ เช่น การติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ บนหลังคาและผืนน้ำ พลังงานน้ำ และพลังงาน ทางเลือกอื่น ๆ ● สร้างความมั่นคง ทางพลังงาน ● ส่งเสริมการใช้พลังงาน อย่างคุ้มค่า 	<p>๗</p> <p>๗</p> <p>๙</p> <p>๙</p>

<p style="text-align: center;">หมวด ๕ หน้าที่ของรัฐ ตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย</p>	<p style="text-align: center;">นโยบายของรัฐบาล</p>	<p style="text-align: center;">หน้า</p>
<p>มาตรา ๗๓</p> <p>รัฐพึงจัดให้มีมาตรการหรือกลไกที่ช่วยให้เกษตรกรประกอบเกษตรกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพ ได้ผลผลิตที่มีปริมาณและคุณภาพสูง มีความปลอดภัย โดยใช้ต้นทุนต่ำและสามารถแข่งขันในตลาดได้ และพึงช่วยเหลือเกษตรกรผู้ยากไร้ให้มีที่ทำกิน โดยการปฏิรูปที่ดิน หรือวิธีอื่นใด</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● การยกระดับการทำเกษตรแบบดั้งเดิมให้เป็นเกษตรทันสมัย โดยใช้แนวคิด “ตลาดนำ นวัตกรรมเสริมเพิ่มรายได้” นำเทคโนโลยีด้านการเกษตร (Agri-Tech) มาใช้ ● เร่งเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรและราคาพืชผลการเกษตรรวมทั้งเพื่อยกระดับรายได้ของเกษตรกร ● สนับสนุนให้ประชาชนเข้าถึงสิทธิที่ดิน ที่อยู่อาศัย และที่ดินทำกินเพิ่มขึ้น 	<p style="text-align: center;">๕</p> <p style="text-align: center;">๕</p> <p style="text-align: center;">๙</p>
<p>มาตรา ๗๔</p> <p>รัฐพึงส่งเสริมให้ประชาชนมีความสามารถในการทำงานอย่างเหมาะสมกับศักยภาพและวัย และให้มีงานทำ และพึงคุ้มครองผู้ใช้แรงงานให้ได้รับความปลอดภัยและมีสุขอนามัยที่ดีในการทำงาน ได้รับรายได้ สวัสดิการ การประกันสังคม และสิทธิประโยชน์อื่นที่เหมาะสมแก่การดำรงชีพ และพึงจัดให้มีหรือส่งเสริมการออมเพื่อการดำรงชีพเมื่อพ้นวัยทำงาน</p> <p>รัฐพึงจัดให้มีระบบแรงงานสัมพันธ์ที่ทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องมีส่วนร่วมในการดำเนินการ</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● การเพิ่มความรู้ทางการเงิน และส่งเสริมการออมในรูปแบบใหม่ ๆ ที่สอดคล้องกับวิถีชีวิตของคนไทย ● เร่งส่งเสริมผลักดันให้เกิดการพัฒนาคนไทยทุกช่วงวัยอย่างเต็มกำลังและความสามารถ ● ส่งเสริมการปลดล็อกศักยภาพทั้งด้านศิลปะ วัฒนธรรม และความสามารถทางกีฬา ● พัฒนาระบบการศึกษาที่ยืดหยุ่นทั้งในระบบนอกระบบ ตามอัธยาศัย และการเรียนรู้ตลอดชีวิต โดยใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยเข้ามาสนับสนุน ตอบโจทย์ศักยภาพของผู้เรียน 	<p style="text-align: center;">๔</p> <p style="text-align: center;">๙</p> <p style="text-align: center;">๙</p> <p style="text-align: center;">๙</p>

หมวด ๕ หน้าที่ของรัฐ ตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย	นโยบายของรัฐบาล	หน้า
	<ul style="list-style-type: none"> • เสริมทักษะเดิม (Reskill) เพิ่มทักษะใหม่ (Upskill) ให้เท่าทันการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี เพื่อให้แรงงานได้รับค่าจ้างที่เหมาะสมกับทักษะที่เพิ่มขึ้น เช่น ทักษะด้านการประยุกต์ใช้ AI 	๑๐
<p>มาตรา ๗๕</p> <p>รัฐพึงจัดระบบเศรษฐกิจให้ประชาชนมีโอกาสได้รับประโยชน์จากความเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจไปพร้อมกันอย่างทั่วถึง เป็นธรรม และยั่งยืน สามารถพึ่งพาตนเองได้ตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ขจัดการผูกขาดทางเศรษฐกิจที่ไม่เป็นธรรม และพัฒนาความสามารถในการแข่งขันทางเศรษฐกิจของประชาชนและประเทศ</p> <p>รัฐต้องไม่ประกอบกิจการที่มีลักษณะเป็นการแข่งขันกับเอกชน เว้นแต่กรณีที่มีความจำเป็นเพื่อประโยชน์ในการรักษาความมั่นคงของรัฐ การรักษาลบประโยชน์ส่วนรวม การจัดให้มีสาธารณูปโภค หรือการจัดทำบริการสาธารณะ</p> <p>รัฐพึงส่งเสริม สนับสนุน ค้ำครอง และสร้างเสถียรภาพให้แก่ระบบสหกรณ์ประเภทต่าง ๆ และกิจการวิสาหกิจขนาดย่อมและขนาดกลางของประชาชนและชุมชน</p> <p>ในการพัฒนาประเทศ รัฐพึงคำนึงถึงความสมดุลระหว่างการพัฒนาด้านวัตถุกับการพัฒนาด้านจิตใจ และความอยู่เย็นเป็นสุขของประชาชน ประกอบกัน</p>	<ul style="list-style-type: none"> • การจัดสรรสวัสดิการ ด้านการศึกษา สาธารณสุข และสาธารณสุขโรค รวมทั้งอุดหนุนค่าใช้จ่ายขั้นพื้นฐานของประชาชน • การพัฒนาศูนย์ข้อมูล ภาครัฐที่มุ่งการพัฒนา นโยบายที่ตอบสนอง ความต้องการของประชาชน • ยกระดับทักษะ และปลดล็อกศักยภาพของคนไทย เพื่อสร้างงาน สร้างรายได้ โดยสนับสนุน การสร้าง Soft Power ผ่านการส่งเสริม ๑ ครอบครัวยุคใหม่ ๑ ซอฟต์แวร์ (OFOS) • บริหารราชการแผ่นดินด้วยความซื่อสัตย์สุจริต และยึดประโยชน์ของประชาชนและเป็นที่ตั้ง 	๕ ๕ ๑๐ ๑๔
<p>มาตรา ๗๖</p> <p>รัฐพึงพัฒนาระบบการบริหารราชการแผ่นดิน ทั้งราชการส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค ส่วนท้องถิ่น และงานของรัฐอย่างอื่น ให้เป็นไปตามหลักการบริหาร</p>	<ul style="list-style-type: none"> • การต่อต้านการทุจริต คอร์รัปชันทุกรูปแบบ เน้นการมีส่วนร่วมของภาคประชาชน 	๑๒

<p style="text-align: center;">หมวด ๕ หน้าที่ของรัฐ ตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย</p>	<p style="text-align: center;">นโยบายของรัฐบาล</p>	<p style="text-align: center;">หน้า</p>
<p>กิจการบ้านเมืองที่ดี โดยหน่วยงานของรัฐต้องร่วมมือและช่วยเหลือกันในการปฏิบัติหน้าที่ เพื่อให้การบริหารราชการแผ่นดิน การจัดทำบริการสาธารณะ และการใช้จ่ายเงินงบประมาณมีประสิทธิภาพสูงสุด เพื่อประโยชน์สุขของประชาชน รวมตลอดทั้งพัฒนาเจ้าหน้าที่ของรัฐ ให้มีความซื่อสัตย์สุจริต และมีทัศนคติเป็นผู้ให้บริการประชาชนให้เกิดความสะดวก รวดเร็ว ไม่เลือกปฏิบัติ และปฏิบัติหน้าที่อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p style="text-align: center;">รัฐพึงดำเนินการให้มีกฎหมายเกี่ยวกับการบริหารงานบุคคลของหน่วยงานของรัฐ ให้เป็นไปตามระบบคุณธรรม โดยกฎหมายดังกล่าวอย่างน้อยต้องมีมาตรการป้องกันมิให้ผู้ใดใช้อำนาจ หรือกระทำการโดยมิชอบที่เป็นการก้าวท้าวหรือแทรกแซงการปฏิบัติหน้าที่ หรือกระบวนการแต่งตั้งหรือการพิจารณาความดีความชอบของเจ้าหน้าที่ของรัฐ</p> <p style="text-align: center;">รัฐพึงจัดให้มีมาตรฐานทางจริยธรรม เพื่อให้หน่วยงานของรัฐใช้เป็นหลักในการกำหนดประมวลจริยธรรมสำหรับเจ้าหน้าที่ของรัฐในหน่วยงานนั้น ๆ ซึ่งต้องไม่ต่ำกว่ามาตรฐานทางจริยธรรมดังกล่าว</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● กระจายอำนาจสู่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และภาคประชาชน เพื่อให้ประชาชนมีส่วนร่วมคิด ตัดสินใจในกระบวนการพัฒนาท้องถิ่น และการดูแลชุมชน ● เน้นใช้เทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ ให้ความสำคัญกับความโปร่งใส ● ปฏิรูประบบราชการ ให้ทันสมัยในระบบดิจิทัล (Digital Government) และปฏิรูปกองทัพเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ ปรับขนาดให้มีความคล่องตัว เพิ่มประสิทธิภาพ และประสิทธิผลในการใช้งบประมาณและการปฏิบัติราชการ ปรับขนาดและกำลังคนภาครัฐ ให้สอดคล้องกับภารกิจ ● ยกระดับการบริการภาครัฐ ให้ตอบสนองความต้องการของประชาชนมากยิ่งขึ้น ● ปรับบทบาทภาครัฐ เป็นการส่งเสริมสนับสนุน การอำนวยความสะดวก (Facilitate) และการกำกับกฎกติกา (Regulate) เพื่อให้ประชาชนและเอกชนได้รับบริการที่สะดวก รวดเร็ว 	<p style="text-align: center;">๑๒</p>

หมวด ๕ หน้าที่ของรัฐ ตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย	นโยบายของรัฐบาล	หน้า
<p>มาตรา ๗๗</p> <p>รัฐพึงจัดให้มีกฎหมายเพียงเท่าที่จำเป็น และยกเลิกหรือปรับปรุงกฎหมายที่หมดความจำเป็น หรือไม่สอดคล้องกับสภาพการณ์ หรือที่เป็นอุปสรรคต่อการดำรงชีวิตหรือการประกอบอาชีพโดยไม่ชักช้า เพื่อไม่ให้เป็นภาระแก่ประชาชน และดำเนินการให้ประชาชนเข้าถึงตัวบทกฎหมายต่าง ๆ ได้โดยสะดวก และสามารถเข้าใจกฎหมายได้ง่ายเพื่อปฏิบัติตามกฎหมาย ได้อย่างถูกต้อง</p> <p>ก่อนการตรากฎหมายทุกฉบับ รัฐพึงจัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นของผู้เกี่ยวข้อง วิเคราะห์ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากกฎหมายอย่างรอบด้าน และเป็นระบบ รวมทั้งเปิดเผยผลการรับฟังความคิดเห็น และการวิเคราะห์นั้นต่อประชาชน และนำมาประกอบการพิจารณาในกระบวนการตรากฎหมายทุกขั้นตอน เมื่อกฎหมายมีผลใช้บังคับแล้ว รัฐพึงจัดให้มีการประเมินผลสัมฤทธิ์ของกฎหมายในรอบระยะเวลาที่กำหนด โดยรับฟังความคิดเห็นของผู้เกี่ยวข้องประกอบด้วย เพื่อพัฒนากฎหมายทุกฉบับให้สอดคล้องและเหมาะสม กับบริบทต่าง ๆ ที่เปลี่ยนแปลงไป</p> <p>รัฐพึงใช้ระบบอนุญาตและระบบคณะกรรมการ ในกฎหมายเฉพาะกรณีที่เป็น พึงกำหนดหลักเกณฑ์ การใช้ดุลพินิจของเจ้าหน้าที่ของรัฐและระยะเวลา ในการดำเนินการตามขั้นตอนต่าง ๆ ที่บัญญัติไว้ในกฎหมายให้ชัดเจน และพึงกำหนดโทษอาญา เฉพาะความผิดร้ายแรง</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● ยึดมั่นในหลักนิติธรรม และความโปร่งใส ● ฟื้นฟูหลักนิติธรรม ที่เข้มแข็ง ● ส่งเสริมให้มีการเผยแพร่ ข้อมูลหรือข่าวสาร สาธารณะของรัฐ ● กระจายอำนาจสู่องค์กร ปกครองส่วนท้องถิ่น และภาคประชาชน เพื่อให้ประชาชนมีส่วนร่วมคิด ตัดสินใจในกระบวนการพัฒนา ท้องถิ่น และการดูแลชุมชน ● ลดกฎหมายและขั้นตอน ที่ไม่จำเป็น (Ease of Doing Business) เพื่อไม่ให้ ภาครัฐเป็นอุปสรรค ของภาคธุรกิจ หรือขัดขวาง การเจริญเติบโต ทางเศรษฐกิจของประเทศ 	<p>๑๒</p> <p>๑๒</p> <p>๑๒</p> <p>๑๒</p> <p>๑๒</p>

หมวด ๕ หน้าที่ของรัฐ ตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย	นโยบายของรัฐบาล	หน้า
<p>มาตรา ๗๘</p> <p>รัฐพึงส่งเสริมให้ประชาชนและชุมชนมีความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับการปกครองระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข และมีส่วนร่วมในการพัฒนาประเทศด้านต่าง ๆ การจัดทำบริการสาธารณะทั้งในระดับชาติ และระดับท้องถิ่น การตรวจสอบการใช้อำนาจรัฐ การต่อต้านการทุจริตและประพฤติมิชอบ รวมทั้ง การตัดสินใจทางการเมือง และการอื่นใดบรรดาที่อาจมีผลกระทบต่อประชาชนหรือชุมชน</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● การต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันทุกรูปแบบ เน้นการมีส่วนร่วมของภาคประชาชน ● กระจายอำนาจสู่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และภาคประชาชน เพื่อให้ประชาชนมีส่วนร่วมคิดตัดสินใจในกระบวนการพัฒนาท้องถิ่น และการดูแลชุมชน ● มุ่งมั่นที่จะพิทักษ์รักษาไว้ซึ่งสถาบันพระมหากษัตริย์ สร้างความเข้าใจที่ถูกต้อง เผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับการปฏิบัติพระราชกรณียกิจของสถาบันพระมหากษัตริย์ ● ดำเนินงานตามแนวพระราชดำริอย่างต่อเนื่อง 	<p>๑๒</p> <p>๑๒</p> <p>๑๔</p> <p>๑๔</p>

ยุทธศาสตร์ชาติ	นโยบายของรัฐบาล	หน้า
ด้านความมั่นคง		
<p>๑. การรักษาความสงบภายในประเทศ เพื่อสร้างเสริมความสงบเรียบร้อยและสันติสุขให้เกิดขึ้นกับประเทศชาติบ้านเมือง โดย (๑) การพัฒนาและเสริมสร้างคนในทุกภาคส่วนให้มีความเข้มแข็ง มีความพร้อมตระหนักในเรื่องความมั่นคง และมีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหา (๒) การพัฒนาและเสริมสร้าง ความจงรักภักดีต่อสถาบันหลักของชาติ (๓) การพัฒนาและเสริมสร้างการเมืองในระบอบประชาธิปไตย อันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุขที่มีเสถียรภาพ และมีธรรมาภิบาล เห็นแก่ประโยชน์ของประเทศชาติ มากกว่าประโยชน์ส่วนตน และ (๔) การพัฒนาและเสริมสร้างกลไกที่สามารถป้องกันและขจัดสาเหตุของประเด็นปัญหาความมั่นคงที่สำคัญ</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● พลิกฟื้นความเชื่อมั่นของทั้งคนไทยและต่างชาติ ด้วยการพัฒนาการเมือง ในระบอบประชาธิปไตย ให้เข้มแข็ง มีเสถียรภาพ มีนิติธรรม และความโปร่งใส ● เร่งจัดทำรัฐธรรมนูญ ฉบับประชาชนให้เป็น ประชาธิปไตยมากขึ้น โดยเร็วที่สุด โดยยึดโยงกับ ประชาชน และหลักการของ ประชาธิปไตย สอดคล้องกับ หลักสิทธิมนุษยชนสากล เคารพพหุวัฒนธรรม เพื่อเป็นบันไดสู่การพัฒนา ประชาธิปไตยของประเทศไทย ให้มีความเข้มแข็งและยั่งยืน โดยมีเสถียรภาพทางการเมือง เป็นปัจจัยเร่งที่สำคัญ ● มุ่งมั่นที่จะพิทักษ์รักษาไว้ซึ่งสถาบันพระมหากษัตริย์ สร้างความเข้าใจที่ถูกต้อง เผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับการปฏิบัติพระราชกรณียกิจ ของสถาบันพระมหากษัตริย์ ● ดำเนินงานตามแนวพระราชดำริอย่างต่อเนื่อง 	<p>๑๑</p> <p>๑๒</p> <p>๑๔</p> <p>๑๔</p>

ยุทธศาสตร์ชาติ	นโยบายของรัฐบาล	หน้า
<p>๒. การป้องกันและแก้ไขปัญหามีผลกระทบต่อความมั่นคง เพื่อแก้ไขปัญหาเดิมและป้องกันไม่ให้เกิดปัญหาใหม่เกิดขึ้น โดย (๑) การแก้ไขปัญหาคความมั่นคงในปัจจุบัน (๒) การติดตาม เฝ้าระวัง ป้องกัน และแก้ไข ปัญหาที่อาจอุบัติขึ้นใหม่ (๓) การสร้างความปลอดภัย และความสันติสุขอย่างถาวรในพื้นที่จังหวัดชายแดนภาคใต้ และ (๔) การรักษาความมั่นคงและผลประโยชน์ทางทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทั้งทางบก และทางทะเล</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● แก้ปัญหายาเสพติด อย่างเด็ดขาดและครบวงจร และมีระบบติดตามดูแล ช่วยเหลือเพื่อไม่ให้กลับไปสู่วงจรยาเสพติดอีก และคืนคนคุณภาพกลับสู่สังคม ● การสร้างความยั่งยืนของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมควบคู่ไปกับการขับเคลื่อนเศรษฐกิจ และสังคมของประเทศ ● การฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ อนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพและรักษาสมดุลของระบบนิเวศท้องถิ่น เพื่อให้เป็นฐานสำคัญในการดำรงชีวิต ● สนับสนุนการมีส่วนร่วมของชุมชนในการอนุรักษ์ ฟื้นฟู และบริหารจัดการ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งรวมถึงทรัพยากรทางทะเล และชายฝั่งทั้งระบบ 	<p>๖</p> <p>๑๑</p> <p>๑๑</p> <p>๑๑</p>

ยุทธศาสตร์ชาติ	นโยบายของรัฐบาล	หน้า
	<ul style="list-style-type: none"> ● มุ่งมั่นที่จะทำงานร่วมกับนานาชาติประเทศเพื่อส่งเสริมสันติภาพและความมั่งคั่งร่วมกัน เพื่อให้ประเทศไทยเป็นพื้นที่แห่งโอกาสสำหรับคนไทยและชาวต่างชาติ 	๑๓
	<ul style="list-style-type: none"> ● เดินหน้าสานต่อนโยบายการทูต เศรษฐกิจเชิงรุก และการสร้าง Soft Power เพื่อส่งเสริมการค้า การลงทุน และการท่องเที่ยวระหว่างกัน โดยเฉพาะตลาดใหม่ ๆ 	๑๓
	<ul style="list-style-type: none"> ● แก้ไขปัญหาที่ต้องอาศัยความร่วมมือระหว่างประเทศ ทั้งระบบทวิภาคี (Bilateral) และพหุภาคี (Multilateral) 	๑๓
	<ul style="list-style-type: none"> ● เร่งเจรจาข้อตกลงการค้าเสรี (FTA) กับประเทศคู่ค้าสำคัญ 	๑๓
	<ul style="list-style-type: none"> ● เพิ่มบทบาทประเทศไทยในเวทีโลกและเตรียมความพร้อมเพื่อเข้าเป็นสมาชิกองค์การเพื่อความร่วมมือทางเศรษฐกิจและการพัฒนา (OECD) 	๑๓

ยุทธศาสตร์ชาติ	นโยบายของรัฐบาล	หน้า
<p>๕. การพัฒนากลไกการบริหารจัดการความมั่นคงแบบองค์รวม เพื่อให้กลไกสำคัญต่าง ๆ ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีการใช้หลักธรรมาภิบาล และการบังคับใช้กฎหมายอย่างเคร่งครัด โดย (๑) การพัฒนากลไกให้พร้อมสำหรับการติดตาม เฝ้าระวัง แจ้งเตือน ป้องกัน และแก้ไขปัญหาความมั่นคงแบบองค์รวมอย่างเป็นรูปธรรม (๒) การบริหารจัดการความมั่นคงให้เอื้ออำนวยต่อการพัฒนาประเทศในมิติอื่น ๆ และ (๓) การพัฒนากลไกและองค์กรขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติด้านความมั่นคง</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● สร้างกลไกการร่วมรับผิดชอบปัญหาอาชญากรรมอาชญากรรมออนไลน์/มิจฉาชีพ และอาชญากรรมข้ามชาติของบริษัทผู้ประกอบการกิจกรรมและธนาคารพาณิชย์ ● การพัฒนาระบบสำรองน้ำมันเชื้อเพลิงเพื่อความมั่นคงทางยุทธศาสตร์ของประเทศ (SPR) ● พื้นนโยบาย “ครัวไทยสู่ครัวโลก” ซึ่งเป็นจุดเด่นของประเทศไทยเพื่อตอบสนองความต้องการของโลกด้านความมั่นคงทางอาหาร (Food Security) ● การเสริมสร้างความมั่นคงด้านพลังงานรูปแบบใหม่สำหรับทั้งการบริโภคภายในประเทศและการส่งออกพลังงานสู่ภูมิภาคอาเซียน 	<p>๖</p> <p>๔</p> <p>๕</p> <p>๗</p>
ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน		
<p>๑. การเกษตรสร้างมูลค่า ให้ความสำคัญกับการเพิ่มผลิตภาพการผลิตทั้งเชิงปริมาณและมูลค่า และความหลากหลายของสินค้าเกษตร ประกอบด้วย (๑) เกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น (๒) เกษตรปลอดภัย (๓) เกษตรชีวภาพ (๔) เกษตรแปรรูป และ (๕) เกษตรอัจฉริยะ</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● การยกระดับการทำเกษตรแบบดั้งเดิมให้เป็นเกษตรทันสมัย โดยใช้แนวคิด “ตลาดนำ นวัตกรรมเสริมเพิ่มรายได้” นำเทคโนโลยีด้านการเกษตร (Agri-Tech) มาใช้ 	<p>๕</p>

ยุทธศาสตร์ชาติ	นโยบายของรัฐบาล	หน้า
	<ul style="list-style-type: none"> ● เร่งเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรและราคาพืชผลการเกษตรรวมทั้งเพื่อยกระดับรายได้ของเกษตรกร ● สนับสนุนการยกระดับสมุนไพรมูลค่าเพิ่มในทางเศรษฐกิจ 	<p style="text-align: center;">๕</p> <p style="text-align: center;">๘</p>
<p>๒. อุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต โดยสร้างอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคตที่ขับเคลื่อนประเทศไทยไปสู่ประเทศพัฒนาแล้วด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยีแห่งอนาคต ประกอบด้วย (๑) อุตสาหกรรมชีวภาพ (๒) อุตสาหกรรมและบริการทางการแพทย์ครบวงจร (๓) อุตสาหกรรมและบริการดิจิทัล ข้อมูล และปัญญาประดิษฐ์ (๔) อุตสาหกรรมและบริการขนส่งและโลจิสติกส์ และ (๕) อุตสาหกรรมความมั่นคงของประเทศ</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● การผลักดันโครงการดิจิทัลวอลเล็ต (Digital Wallet) เพื่อวางรากฐานเศรษฐกิจดิจิทัล ● ส่งเสริมการเปลี่ยนผ่านอุตสาหกรรมยานยนต์ เครื่องยนต์สันดาปไปสู่ยานยนต์แห่งอนาคต (HEVs PHEVs BEVs และ FCEVs) โดยเร่งดึงดูดนักลงทุนจากต่างประเทศให้มาตั้งฐานการผลิตยานยนต์ไฟฟ้าในประเทศอย่างต่อเนื่องด้วยแนวทางที่จะเพิ่มสัดส่วนการใช้วัตถุดิบภายในประเทศ (Local Content) ● การถ่ายโอนเทคโนโลยีสมัยใหม่ให้แก่ธุรกิจไทยในขณะที่ยังรักษา การจ้างงาน 	<p style="text-align: center;">๕</p> <p style="text-align: center;">๗</p> <p style="text-align: center;">๗</p>

ยุทธศาสตร์ชาติ	นโยบายของรัฐบาล	หน้า
	<ul style="list-style-type: none"> • ต่อยอดพัฒนาเศรษฐกิจดิจิทัล (Digital Economy) จากความเข้มแข็งเดิม ในอุตสาหกรรมดิจิทัล เช่น การผลิตอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ การผลิตฮาร์ดดิสก์ และให้เป็นอุตสาหกรรมดิจิทัลสมัยใหม่ 	๗
	<ul style="list-style-type: none"> • ดึงดูดนักลงทุนจากต่างประเทศเพื่อตั้ง Data Center และโรงงานผลิตชิป และชิปดีไซน์ และผลิต Semiconductor ในประเทศไทย 	๗
	<ul style="list-style-type: none"> • กระตุ้นให้เกิดความต้องการใช้อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะในประเทศ 	๗
	<ul style="list-style-type: none"> • พัฒนาเศรษฐกิจสุขภาพ (Care and Wellness Economy) และบริการทางการแพทย์ (Medical Hub) โดยอาศัยพื้นฐานจิตวิญญาณการบริการของคนไทย ที่ได้รับการยอมรับจากนานาชาติ 	๘
	<ul style="list-style-type: none"> • ส่งเสริมการผลิตและใช้งานอุปกรณ์ทางการแพทย์ภายในประเทศ 	๘
	<ul style="list-style-type: none"> • สนับสนุนการนำเทคโนโลยีสุขภาพ (Health Tech) และนวัตกรรม 	๘

ยุทธศาสตร์ชาติ	นโยบายของรัฐบาล	หน้า
	<p>ด้านเทคโนโลยีชีวภาพ (Biotechnology)</p> <p>มายกระดับมาตรฐานสาธารณสุขไทยให้ทัดเทียมมาตรฐานนานาชาติ เพื่อให้ประเทศไทย เป็นศูนย์กลางบริการทางการแพทย์ของภูมิภาค</p> <ul style="list-style-type: none"> • กำกับดูแลให้เกิดการจัดสรรคลื่นความถี่ และสิทธิในวงโคจรดาวเทียม ให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อการพัฒนาประเทศ 	๙
<p>๓. สร้างความหลากหลายด้านการท่องเที่ยว โดยรักษาการเป็นจุดหมายปลายทางที่สำคัญของการท่องเที่ยวระดับโลกที่ดึงดูดนักท่องเที่ยวทุกระดับ และเพิ่มสัดส่วนของนักท่องเที่ยวที่มีคุณภาพสูง ประกอบด้วย (๑) ท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์และวัฒนธรรม (๒) ท่องเที่ยวเชิงธุรกิจ (๓) ท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ ความงาม และแพทย์แผนไทย (๔) ท่องเที่ยวสำราญทางน้ำ และ (๕) ท่องเที่ยวเชื่อมโยงภูมิภาค</p>	<ul style="list-style-type: none"> • เร่งส่งเสริมการท่องเที่ยวด้วยการสานต่อความสำเร็จในการปรับโครงสร้างการตรวจลงตราทั้งหมดของประเทศเพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ขอวีซ่า • ส่งเสริมอุตสาหกรรมท่องเที่ยวรูปแบบใหม่ เพิ่มแหล่งท่องเที่ยวที่มนุษย์สร้างขึ้น (Man-made Destinations) • ส่งเสริมการท่องเที่ยวเมืองน่าเที่ยว • ส่งเสริมการยกระดับภูมิปัญญาไทยไปสู่วัฒนธรรมสร้างสรรค์ (Creative Culture) เพื่อส่งเสริม Soft Power ของประเทศ 	๕ ๕ ๗

ยุทธศาสตร์ชาติ	นโยบายของรัฐบาล	หน้า
	<ul style="list-style-type: none"> ● พัฒนาเศรษฐกิจสุขภาพ (Care and Wellness Economy) และบริการทางการแพทย์ (Medical Hub) โดยอาศัยพื้นฐานจิตวิญญาณการบริการของคนไทยที่ได้รับการยอมรับจากนานาชาติ ● ต่อยอดจากธุรกิจการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพและการแพทย์แผนไทยที่เป็นจุดแข็ง เพื่อรองรับความต้องการด้านสุขภาพที่เพิ่มขึ้นจากการที่ประชากรโลกเข้าสู่สังคมสูงวัย 	<p style="text-align: center;">๘</p> <p style="text-align: center;">๘</p>
<p>๔. โครงสร้างพื้นฐาน เชื่อมไทย เชื่อมโลก</p> <p>ครอบคลุมถึงโครงสร้างพื้นฐานทางกายภาพในด้านโครงข่ายคมนาคม พื้นที่และเมือง รวมถึงเทคโนโลยี ตลอดจนโครงสร้างพื้นฐานทางเศรษฐกิจ โดย (๑) เชื่อมโยงโครงข่ายคมนาคมไร้รอยต่อ (๒) สร้างและพัฒนาเขตเศรษฐกิจพิเศษ (๓) เพิ่มพื้นที่และเมืองเศรษฐกิจ (๔) พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสมัยใหม่ และ (๕) รักษาและเสริมสร้างเสถียรภาพทางเศรษฐกิจมหภาค</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● การผลักดันการพัฒนา ระบบขนส่งมวลชนสาธารณะ (Mass Transit) ● การกำหนดโครงสร้างอัตราค่าโดยสารร่วมในเขตกรุงเทพมหานคร เพื่อรองรับนโยบาย “ค่าโดยสารราคาเดียว” ตลอดสาย เพื่อลดภาระค่าเดินทาง ● พัฒนาเศรษฐกิจสุขภาพ (Care and Wellness Economy) และบริการทางการแพทย์ (Medical Hub) โดยอาศัยพื้นฐานจิตวิญญาณการบริการของคนไทยที่ได้รับการยอมรับจากนานาชาติ 	<p style="text-align: center;">๔</p> <p style="text-align: center;">๔</p> <p style="text-align: center;">๘</p>

ยุทธศาสตร์ชาติ	นโยบายของรัฐบาล	หน้า
	<ul style="list-style-type: none"> พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านวิจัยและนวัตกรรมยกระดับความสามารถทางนวัตกรรมให้สามารถแข่งขันได้ในเวทีโลก 	๘
	<ul style="list-style-type: none"> พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคมนาคมขนาดใหญ่ (Mega Projects) อย่างต่อเนื่องทั้งทางราง ทางน้ำ ทางถนน และทางอากาศอย่างไร้รอยต่อ 	๘
	<ul style="list-style-type: none"> ส่งเสริมให้เกิดความปลอดภัยทางถนน และลดต้นทุนระบบโลจิสติกส์ 	๘
	<ul style="list-style-type: none"> สร้างทางคู่และรถไฟความเร็วสูงควบคู่กับการพัฒนาเมืองที่สอดคล้องกับความต้องการของพื้นที่ เพื่อให้เกิดการกระจายความเจริญทางเศรษฐกิจ 	๘
	<ul style="list-style-type: none"> ยกระดับท่าเรือเพื่อเพิ่มศักยภาพในการเชื่อมต่อ การขนส่งสินค้า เพื่อให้ประเทศเป็นศูนย์กลางการคมนาคมและขนส่งของภูมิภาค (Logistics Hub) 	๘
	<ul style="list-style-type: none"> พัฒนาสนามบิน และเส้นทางการบินใหม่ ๆ เช่น สนามบินล้านนา สนามบินอันดามัน เพื่อมุ่งสู่การเป็นศูนย์กลางทางการบิน (Aviation Hub) 	๘

ยุทธศาสตร์ชาติ	นโยบายของรัฐบาล	หน้า
	<p>เพิ่มประตูบานใหม่ (Gateway) รองรับความต้องการเดินทางที่เพิ่มขึ้น</p> <ul style="list-style-type: none"> พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางดิจิทัลที่มีคุณภาพ มั่นคง ปลอดภัย ครอบคลุม เพียงพอและเข้าถึงได้ ทั้งในด้านพื้นที่และราคา เพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าถึงโอกาสทางเศรษฐกิจ และสังคมอย่างทั่วถึง และเป็นธรรม 	๙
<p>๕. พัฒนาเศรษฐกิจบนพื้นฐานผู้ประกอบการยุคใหม่ สร้างและพัฒนาผู้ประกอบการยุคใหม่ที่มีทักษะ และจิตวิญญาณของการเป็นผู้ประกอบการที่มีความสามารถในการแข่งขันและมีอัตลักษณ์ชัดเจน โดย (๑) สร้างผู้ประกอบการอัจฉริยะ (๒) สร้างโอกาสเข้าถึงบริการทางการเงิน (๓) สร้างโอกาสเข้าถึงตลาด (๔) สร้างโอกาสเข้าถึงข้อมูล และ (๕) ปรับบทบาทและโอกาสการเข้าถึงบริการภาครัฐ</p>	<ul style="list-style-type: none"> การดูแลและส่งเสริมพร้อมกับปกป้องผลประโยชน์ของผู้ประกอบการไทย โดยเฉพาะ SMEs จากการแข่งขันที่ไม่เป็นธรรมของคู่แข่งทางการค้าต่างชาติ โดยเฉพาะผ่านแพลตฟอร์มออนไลน์ จัดทำ Matching Fund ซึ่งเป็นการลงทุนร่วมกันระหว่างรัฐบาลและเอกชน ผลักดันการยก่างกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมการเงินชุดใหม่ที่มีความเป็นสากล โปร่งใส และเอื้อต่อการประกอบธุรกิจ ออกแบบสิทธิประโยชน์ที่จูงใจนักลงทุน และพัฒนาระบบนิเวศของอุตสาหกรรมการเงิน โดยเฉพาะการพัฒนาบุคลากร 	๔ ๔ ๘ ๘

ยุทธศาสตร์ชาติ	นโยบายของรัฐบาล	หน้า
	<p>และโครงสร้างพื้นฐานที่ทันสมัยให้สอดคล้องกับความต้องการของบริษัทด้านการเงินระดับโลก</p> <ul style="list-style-type: none"> • เร่งแสวงหาโอกาสที่จะเพิ่มรายได้ทั้งในระดับประเทศและระดับปัจเจกบุคคล 	๑๓
ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์		
<p>๑. การปรับเปลี่ยนค่านิยมและวัฒนธรรม มุ่งเน้นให้สถาบันทางสังคมร่วมปลูกฝังค่านิยมและวัฒนธรรมที่พึงประสงค์ โดย (๑) การปลูกฝังค่านิยมวัฒนธรรมผ่านการเลี้ยงดูในครอบครัว (๒) การบูรณาการเรื่องความซื่อสัตย์ วินัย คุณธรรม จริยธรรม ในการจัดการเรียนการสอนในสถานศึกษา (๓) การสร้างความเข้มแข็งในสถาบันทางศาสนา (๔) การปลูกฝังค่านิยมและวัฒนธรรมโดยใช้ชุมชนเป็นฐาน (๕) การสร้างค่านิยมและวัฒนธรรมที่พึงประสงค์จากภาคธุรกิจ (๖) การใช้สื่อและสื่อสารมวลชนในการปลูกฝังค่านิยมและวัฒนธรรมของคนในสังคม และ (๗) การส่งเสริมให้คนไทยมีจิตสาธารณะและมีความรับผิดชอบต่อส่วนรวม</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ส่งเสริมการเกิดและเติบโตอย่างมีคุณภาพของเด็กทุกคนอย่างเท่าเทียมกัน • เด็กไทยทุกคนจะต้องเข้าถึงศูนย์ดูแลเด็กปฐมวัยที่มีมาตรฐาน เมื่อเติบโตก็ได้เรียนหนังสือที่ให้ความสำคัญกับการพัฒนาทักษะวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การคิดวิเคราะห์อย่างมีเหตุผล • เร่งแก้ไขปรับปรุงกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้องให้ผู้ที่มีความหลากหลายทางเพศได้เข้าถึงสิทธิที่พึงมี ทั้งการสมรสที่ถูกต้องตามกฎหมาย เพื่อให้กฎหมายสมรสเท่าเทียมถูกบังคับใช้อย่างมีประสิทธิภาพเป็นไปตามเจตนารมณ์ที่ตั้งไว้ 	๙ ๙ ๑๐

ยุทธศาสตร์ชาติ	นโยบายของรัฐบาล	หน้า
	<ul style="list-style-type: none"> ● ส่งเสริมความเท่าเทียมของชายและหญิง ทั้งในระดับครอบครัว และในที่ทำงาน ● ส่งเสริมสถาบันศาสนา ให้เป็นกลไกในการสร้างคุณธรรมและจริยธรรมในการดำเนินชีวิต 	<p>๑๐</p> <p>๑๔</p>
<p>๒. การพัฒนาศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต</p> <p>มุ่งเน้นการพัฒนาคนเชิงคุณภาพในทุกช่วงวัย ประกอบด้วย (๑) ช่วงการตั้งครรภ์/ปฐมวัย เน้นการเตรียมความพร้อมให้แก่พ่อแม่ก่อนการตั้งครรภ์ (๒) ช่วงวัยเรียน/วัยรุ่น ปลูกฝังความเป็นคนดี มีวินัย พัฒนาทักษะการเรียนรู้ที่สอดคล้องกับศตวรรษที่ ๒๑ (๓) ช่วงวัยแรงงาน ยกระดับศักยภาพ ทักษะ และสมรรถนะแรงงาน สอดคล้องกับความต้องการของตลาด และ (๔) ช่วงวัยผู้สูงอายุ ส่งเสริมให้ผู้สูงอายุเป็นพลังในการขับเคลื่อนประเทศ</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● ส่งเสริมการพัฒนา ยกระดับทักษะและการปรับทักษะของแรงงานไทย ในอุตสาหกรรมยานยนต์ เครื่องยนต์สันดาป และอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง ● เร่งส่งเสริมผลักดัน ให้เกิดการพัฒนาคอนไทย ทุกช่วงวัยอย่างเต็มกำลัง และความสามารถ ● เสริมทักษะเดิม (Reskill) เพิ่มทักษะใหม่ (Upskill) ให้เท่าทันการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี เพื่อให้แรงงานได้รับค่าจ้างที่เหมาะสมกับทักษะที่เพิ่มขึ้น เช่น ทักษะด้านการประยุกต์ใช้ AI 	<p>๗</p> <p>๙</p> <p>๑๐</p>
<p>๓. ปฏิรูปกระบวนการเรียนรู้ที่ตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงในศตวรรษที่ ๒๑ มุ่งเน้นผู้เรียนให้มีทักษะการเรียนรู้และมีใจใฝ่เรียนรู้ตลอดเวลา โดย (๑) การปรับเปลี่ยนระบบการเรียนรู้ให้เอื้อต่อการพัฒนาทักษะสำหรับศตวรรษที่ ๒๑ (๒) การเปลี่ยนโฉมบทบาท “ครู” ให้เป็นครูยุคใหม่ (๓) การเพิ่มประสิทธิภาพระบบบริหารจัดการศึกษา</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● วางรากฐานให้คนไทยทุกกลุ่มวัยใช้ปัญญาประดิษฐ์ (AI) ในการพัฒนาตนเอง เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน และสร้างสรรค์นวัตกรรม นำประเทศสู่ความล้ำสมัย 	<p>๗</p>

ยุทธศาสตร์ชาติ	นโยบายของรัฐบาล	หน้า
<p>ในทุกกระดับ ทุกประเภท (๔) การพัฒนาระบบการเรียนรู้ตลอดชีวิต (๕) การสร้างความตื่นตัวให้คนไทยตระหนักถึงบทบาท ความรับผิดชอบ และการวางตำแหน่งของประเทศไทยในภูมิภาคเอเชียอาคเนย์และประชาคมโลก (๖) การวางพื้นฐานระบบรองรับการเรียนรู้โดยใช้ดิจิทัลแพลตฟอร์ม และ (๗) การสร้างระบบการศึกษาเพื่อเป็นเลิศทางวิชาการระดับนานาชาติ</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● พัฒนาระบบการศึกษาที่ยืดหยุ่นทั้งในระบบนอกระบบ ตามอัธยาศัย และการเรียนรู้ตลอดชีวิต โดยใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยเข้ามาสนับสนุน ตอบโจทย์ศักยภาพของผู้เรียน ● ส่งเสริมให้เกิดการเรียนรู้สองภาษาโดยใช้ AI เป็นตัวช่วย เน้นการสอนทักษะที่ใช้ประโยชน์ได้ในชีวิตจริง เพื่อการสร้างรายได้ 	<p>๙</p> <p>๙</p>
<p>๔. การตระหนักถึงพหุปัญญาของมนุษย์ที่หลากหลาย โดย (๑) การพัฒนาและส่งเสริมพหุปัญญาผ่านครอบครัว ระบบสถานศึกษา สภาพแวดล้อม รวมทั้งสื่อตั้งแต่ระดับปฐมวัย (๒) การสร้างเส้นทางอาชีพ สภาพแวดล้อมการทำงาน และระบบสนับสนุนที่เหมาะสมสำหรับผู้มีความสามารถพิเศษผ่านกลไกต่าง ๆ และ (๓) การดึงดูดกลุ่มผู้เชี่ยวชาญต่างชาติและคนไทยที่มีความสามารถในต่างประเทศให้มาสร้างและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมให้กับประเทศ</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● การถ่ายโอนเทคโนโลยีสมัยใหม่ให้แก่ธุรกิจไทย ในขณะที่ยังรักษาการจ้างงาน ● พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านวิจัยและนวัตกรรมยกระดับความสามารถทางนวัตกรรมให้สามารถแข่งขันได้ในเวทีโลก ● ใช้สิทธิประโยชน์ด้านการลงทุน การตั้งกองทุนสนับสนุนการจัดซื้อโครงสร้างพื้นฐานและเทคโนโลยีของภาครัฐ มาสนับสนุนการนำเข้าเทคโนโลยีจากต่างประเทศ มาสู่ผู้ประกอบการไทย ● สร้างระบบนิเวศเพื่อดึงดูดให้ผู้ประกอบการด้านเทคโนโลยีขนาดใหญ่ของโลกลงทุนในอุตสาหกรรม 	<p>๗</p> <p>๘</p> <p>๘</p> <p>๙</p>

ยุทธศาสตร์ชาติ	นโยบายของรัฐบาล	หน้า
	<p>ที่จะเอื้อให้เกิดประโยชน์ต่อผู้ประกอบการไทยในอุตสาหกรรมดิจิทัล ตลอดห่วงโซ่อุปทาน</p> <ul style="list-style-type: none"> ส่งเสริมการปลดล็อกศักยภาพทั้งด้านศิลปะ วัฒนธรรม และความสามารถทางกีฬา 	๙
<p>๕. การเสริมสร้างให้คนไทยมีสุขภาวะที่ดี ครอบคลุมทั้งด้านกาย ใจ สติปัญญา และสังคม โดย (๑) การสร้างความรอบรู้ด้านสุขภาวะ (๒) การป้องกันและควบคุมปัจจัยเสี่ยงที่คุกคามสุขภาวะ (๓) การสร้างสภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการมีสุขภาวะที่ดี (๔) การพัฒนาระบบบริการสุขภาพที่ทันสมัยสนับสนุนการสร้างสุขภาวะที่ดี และ (๕) การส่งเสริมให้ชุมชนเป็นฐานในการสร้างสุขภาวะที่ดีในทุกพื้นที่</p>	<ul style="list-style-type: none"> การจัดสรรสวัสดิการ ด้านการศึกษา สาธารณสุข และสาธารณสุขโรค รวมทั้งอุดหนุนค่าใช้จ่ายขั้นพื้นฐานของประชาชน ขยายเครือข่ายการบริการระดับปฐมภูมิ พัฒนาระบบการแพทย์ทางไกล (Telemedicine) เพื่อให้คนไทยเข้าถึงระบบบริการสุขภาพที่มีคุณภาพตามมาตรฐานสากล ลดเวลาและค่าใช้จ่าย สานต่อโครงการฉีดวัคซีนปากมดลูก (HPV) ให้ครอบคลุมทุกพื้นที่ และใช้ศักยภาพของเครือข่ายสาธารณสุขในการส่งเสริม ป้องกัน และควบคุมโรคไม่ติดต่อ เพิ่มการเข้าถึงการรักษาและบริการด้านสุขภาพจิต และยาเสพติด โดยเน้นการป้องกัน (Prevention) 	<p>๕</p> <p>๑๐</p> <p>๑๐</p> <p>๑๐</p>

ยุทธศาสตร์ชาติ	นโยบายของรัฐบาล	หน้า
	ให้ความรู้และการสร้างความตระหนัก	
<p>๖. การสร้างสภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ โดย (๑) การสร้างความอยู่ดีมีสุขของครอบครัวไทย (๒) การส่งเสริมบทบาทการมีส่วนร่วมของภาครัฐ ภาคเอกชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ครอบครัวยุคใหม่ และชุมชน ในการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ (๓) การปลูกฝังและพัฒนาทักษะนอกห้องเรียน และ (๔) การพัฒนาระบบฐานข้อมูลเพื่อการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● ส่งเสริมให้เกิดความร่วมมือระหว่างรัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และภาคเอกชน ในการจัดการศึกษาทุกระดับ 	๑๐
<p>๗. การเสริมสร้างศักยภาพการกีฬาในการสร้างคุณค่าทางสังคมและพัฒนาประเทศ โดย (๑) การส่งเสริมการออกกำลังกาย และกีฬาขั้นพื้นฐานให้กลายเป็นวิถีชีวิต (๒) การส่งเสริมให้ประชาชนมีส่วนร่วมในกิจกรรมออกกำลังกาย กีฬาและนันทนาการ (๓) การส่งเสริมการกีฬาเพื่อพัฒนาสู่ระดับอาชีพ และ (๔) การพัฒนาบุคลากรด้านการกีฬาและนันทนาการเพื่อรองรับการเติบโตของอุตสาหกรรมกีฬา</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● นำการแข่งขันกีฬาระดับโลกมาจัดในประเทศไทย ● ส่งเสริมการปลดล็อกศักยภาพทั้งด้านศิลปะ วัฒนธรรม และความสามารถทางกีฬา 	๕ ๙
ด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม		
<p>๑. การลดความเหลื่อมล้ำ สร้างความเป็นธรรมในทุกมิติ โดย (๑) ปรับโครงสร้างเศรษฐกิจฐานราก (๒) ปฏิรูประบบภาษีและการคุ้มครองผู้บริโภค (๓) กระจายการถือครองที่ดินและการเข้าถึงทรัพยากร (๔) เพิ่มผลิตภาพและคุ้มครองแรงงานไทย ให้เป็นแรงงานฝีมือที่มีคุณภาพและความริเริ่มสร้างสรรค์ มีความปลอดภัยในการทำงาน (๕) สร้างหลักประกันทางสังคมที่ครอบคลุมและเหมาะสมกับคนทุกช่วงวัยทุกเพศภาวะและทุกกลุ่ม (๖) ลงทุนทางสังคมแบบมุ่งเป้า เพื่อช่วยเหลือกลุ่มคนยากจนและกลุ่มผู้ด้อยโอกาสโดยตรง (๗) สร้างความเป็นธรรมในการเข้าถึงบริการสาธารณสุข และการศึกษา โดยเฉพาะสำหรับผู้มีรายได้น้อย</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● ลดภาระและลดความเหลื่อมล้ำในการเข้าถึงการศึกษาที่มีคุณภาพ ● การสร้างรายได้ใหม่ของรัฐ ด้วยการนำเศรษฐกิจนอกระบบภาษี (Informal Economy) และเศรษฐกิจใต้ดิน (Underground Economy) เข้าสู่ระบบภาษี ● การปรับปรุงกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับระบบภาษีให้ทันสมัย สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน 	๙ ๕ ๕

ยุทธศาสตร์ชาติ	นโยบายของรัฐบาล	หน้า
<p>และกลุ่มผู้ด้อยโอกาส และ (๘) สร้างความเป็นธรรมในการเข้าถึงกระบวนการยุติธรรมอย่างทั่วถึง</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● การจัดสรรสวัสดิการ ด้านการศึกษา สาธารณสุข และสาธารณสุขโรค รวมทั้งอุดหนุนค่าใช้จ่ายขั้นพื้นฐานของประชาชน 	๕
	<ul style="list-style-type: none"> ● การเร่งกระตุ้นเศรษฐกิจ สร้างความเชื่อมั่นและกระตุ้นให้เกิดการจับจ่ายใช้สอย ควบคู่กับบรรเทาภาระค่าใช้จ่าย และเพิ่มโอกาสในการประกอบอาชีพ โดยให้ความสำคัญกับกลุ่มเปราะบางเป็นลำดับแรก 	๕
	<ul style="list-style-type: none"> ● ส่งเสริมพัฒนาศักยภาพ และจัดสวัสดิการสังคม ให้สอดคล้องกับสภาพสังคมที่เปลี่ยนแปลงไป สร้างความเท่าเทียมทางโอกาส และเศรษฐกิจ โดยเฉพาะกลุ่มเปราะบางที่สำคัญ ได้แก่ คนพิการ ผู้สูงอายุ กลุ่มชาติพันธุ์ บุคคลไร้รัฐ ไร้สัญชาติ 	๖
	<ul style="list-style-type: none"> ● พัฒนาระบบสาธารณสุขโรค ที่มีคุณภาพ ครอบคลุม และเข้าถึงได้ทั้งในด้านพื้นที่ และราคา ● เปลี่ยนโครงสร้างทางภาษีครั้งใหญ่ที่ให้ความสำคัญกับการกระจายรายได้ ดึงแรงงาน 	๙

ยุทธศาสตร์ชาติ	นโยบายของรัฐบาล	หน้า
	<p>นอกระบบที่มีอยู่มากกว่า ร้อยละ ๕๐ เข้าสู่ระบบ</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ศึกษาความเป็นไปได้ของการปฏิรูประบบภาษีไปสู่แบบ Negative Income Tax ที่ผู้มีรายได้น้อยจะได้รับ “เงินภาษีคืนเป็นขั้นบันได” ตามเกณฑ์ที่กำหนด ● เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการที่ดินของรัฐ ● เร่งจัดทำแผนที่ที่ทันสมัยและใช้เทคโนโลยีเพื่อปรับปรุงแนวเขตที่ดินของรัฐและแก้ปัญหาที่ดินทับซ้อน ● สนับสนุนให้ประชาชนเข้าถึงสิทธิที่ดินที่อยู่อาศัยและที่ดินทำกินเพิ่มขึ้น ● ยุติความขัดแย้งและแก้ไขข้อพิพาทเกี่ยวกับที่ดินทั้งระหว่างหน่วยงานภาครัฐด้วยกันเอง และระหว่างภาครัฐและประชาชน ● ยกระดับระบบสาธารณสุขให้ดียิ่งกว่าเดิม จาก “๓๐ บาทรักษาทุกโรค” เป็น “๓๐ บาทรักษาทุกที่” ผ่านการเชื่อมโยงข้อมูลสุขภาพในระบบบริการสาธารณสุข ● ขยายเครือข่ายการบริการระดับปฐมภูมิ 	<p>๙</p> <p>๙</p> <p>๙</p> <p>๙</p> <p>๙</p> <p>๑๐</p> <p>๑๐</p>

ยุทธศาสตร์ชาติ	นโยบายของรัฐบาล	หน้า
	พัฒนาระบบการแพทย์ทางไกล (Telemedicine) เพื่อให้คนไทยเข้าถึงระบบบริการสุขภาพที่มีคุณภาพตามมาตรฐานสากล ลดเวลาและค่าใช้จ่าย	
<p>๒. การกระจายศูนย์กลางความเจริญทางเศรษฐกิจ สังคม และเทคโนโลยี โดย (๑) พัฒนาศูนย์กลางความเจริญทางเศรษฐกิจ สังคม และเทคโนโลยีในภูมิภาค (๒) กำหนดแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของแต่ละกลุ่มจังหวัดในมิติต่าง ๆ (๓) จัดระบบเมืองที่เอื้อต่อการสร้างชีวิตและสังคมที่มีคุณภาพและปลอดภัย ให้สามารถตอบสนองต่อสังคมสูงวัยและแนวโน้มของการขยายตัวของเมืองในอนาคต (๔) ปรับโครงสร้างและแก้ไขกฎหมายระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน เพื่อวางระบบและกลไกการบริหารงานในระดับภาค กลุ่มจังหวัด (๕) สนับสนุนการพัฒนาพื้นที่บนฐานข้อมูลความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม และ (๖) การพัฒนากำลังแรงงานในพื้นที่</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● ส่งเสริมการท่องเที่ยวเมื่อน่าเที่ยว ● สร้างรถไฟทางคู่และรถไฟความเร็วสูงควบคู่กับการพัฒนาเมืองที่สอดคล้องกับความต้องการของพื้นที่ เพื่อให้เกิดการกระจายความเจริญทางเศรษฐกิจ ● เพิ่มขีดความสามารถของพื้นที่และชุมชนท้องถิ่นในการจัดการสิ่งแวดล้อมและปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ● บริหารราชการแผ่นดินด้วยความซื่อสัตย์สุจริตและยึดประโยชน์ของประชาชนเป็นที่ตั้ง 	<p>๕</p> <p>๘</p> <p>๑๑</p> <p>๑๔</p>
<p>๓. การเสริมสร้างพลังทางสังคม โดย (๑) สร้างสังคมเข้มแข็งที่แบ่งปัน ไม่ทอดทิ้งกัน และมีคุณธรรม โดยสนับสนุนการรวมตัวและดึงพลังของภาคส่วนต่าง ๆ (๒) การรองรับสังคมสูงวัยอย่างมีคุณภาพ (๓) สนับสนุนความร่วมมือระหว่างภาครัฐ ภาคเอกชน ภาควิชาการ ภาคประชาสังคม และภาคประชาชน (๔) ส่งเสริมความเสมอภาคทางเพศและบทบาทของสตรีในการสร้างสรรค์สังคม (๕) สนับสนุนการพัฒนา</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● จัดทำ Matching Fund ซึ่งเป็นการลงทุนร่วมกันระหว่างรัฐบาลและเอกชน ● ส่งเสริมการยกระดับภูมิปัญญาไทยไปสู่วัฒนธรรมสร้างสรรค์ (Creative Culture) เพื่อส่งเสริม Soft Power ของประเทศ 	<p>๔</p> <p>๗</p>

ยุทธศาสตร์ชาติ	นโยบายของรัฐบาล	หน้า
<p>บนฐานทุนทางสังคมและวัฒนธรรม และ (๖) สนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและสื่อสร้างสรรค์เพื่อรองรับสังคมยุคดิจิทัล</p>	<ul style="list-style-type: none"> • สนับสนุนและส่งเสริมการปรับใช้ภูมิปัญญาพื้นบ้าน (Local Wisdom) ซึ่งเป็นศักยภาพของคนไทยและทุนทางวัฒนธรรมของประเทศไทยทั้งอาหารท้องถิ่นไทย ผ้าไทย มวยไทย ศิลปะการแสดงไทย ดนตรีไทย ผสมผสานกับศิลปะร่วมสมัยและสุราชุมชนเพื่อยกระดับสินค้า 	๗
	<ul style="list-style-type: none"> • สนับสนุนการสอดแทรกทุนทางวัฒนธรรมไปในภาพยนตร์ไทยและสื่อทุกรูปแบบ 	๗
	<ul style="list-style-type: none"> • ยกระดับทักษะ/ปลดล็อกศักยภาพของคนไทยเพื่อสร้างงานสร้างรายได้ โดยรัฐบาลจะสนับสนุนการสร้าง Soft Power ของประเทศ ผ่านการส่งเสริม <p>๑ ครอบครัว</p> <p>๑ ซอฟต์แวร์เวอร์ (OFOS)</p>	๑๐
	<ul style="list-style-type: none"> • ส่งเสริมให้ผู้ประกอบการทั้งภาครัฐและภาคเอกชนดึงศักยภาพของผู้สูงอายุมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด • เร่งแก้ไขปรับปรุงกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้องให้ผู้ที่มี <p>ความหลากหลายทางเพศได้เข้าถึงสิทธิที่พึงมี</p>	๑๐

ยุทธศาสตร์ชาติ	นโยบายของรัฐบาล	หน้า
	<p>ทั้งการสมรสที่ถูกต้องตามกฎหมาย เพื่อให้กฎหมายสมรสเท่าเทียมถูกบังคับใช้อย่างมีประสิทธิภาพเป็นไปตามเจตนารมณ์ที่ตั้งไว้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ส่งเสริมความเท่าเทียมของชายและหญิง ทั้งในระดับครอบครัว และในที่ทำงาน 	๑๐
<p>๔. การเพิ่มขีดความสามารถของชุมชนท้องถิ่นในการพัฒนา การพึ่งตนเองและการจัดการตนเอง โดย (๑) ส่งเสริมการปรับพฤติกรรมในระดับครัวเรือน ให้มีขีดความสามารถในการจัดการวางแผนชีวิต สุขภาพ ครอบครัว การเงินและอาชีพ (๒) เสริมสร้างศักยภาพของชุมชนในการพึ่งตนเองและการพึ่งพากันเอง (๓) สร้างการมีส่วนร่วมของภาคส่วนต่าง ๆ เพื่อสร้างประชาธิปไตยชุมชน และ (๔) สร้างภูมิคุ้มกันทางปัญญา ให้กับชุมชน</p>	<ul style="list-style-type: none"> • การเพิ่มโอกาสในการเข้าถึงแหล่งทุนเพื่อการพัฒนาหมู่บ้านและชุมชน และการประกอบอาชีพ • การเพิ่มความรู้ทางการเงิน และส่งเสริมการออมในรูปแบบใหม่ ๆ ที่สอดคล้องกับวิถีชีวิตของคนไทย • กระจายอำนาจสู่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และภาคประชาชน เพื่อให้ประชาชนมีส่วนร่วมในกระบวนการพัฒนาท้องถิ่น และการดูแลชุมชน 	๕ ๔ ๑๒
ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม		
<p>๑. สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว โดย (๑) เพิ่มมูลค่าของเศรษฐกิจฐานชีวภาพให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน (๒) อนุรักษ์และฟื้นฟูความหลากหลายทางชีวภาพในและนอกถิ่นกำเนิด (๓) อนุรักษ์และฟื้นฟูแม่น้ำลำคลองและแหล่งน้ำธรรมชาติทั่วประเทศ (๔) รักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียว</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ส่งเสริมเศรษฐกิจสีเขียว (Green Economy or Eco-friendly Economy) โดยอาศัยจุดแข็งของที่ตั้ง ใกล้เส้นศูนย์สูตรเข้าถึงพลังงานแสงอาทิตย์ ได้ตลอดทั้งปี 	๗

ยุทธศาสตร์ชาติ	นโยบายของรัฐบาล	หน้า
ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และ (๕) ส่งเสริมการบริโภคและการผลิตที่ยั่งยืน	<ul style="list-style-type: none"> • สนับสนุนให้ประเทศไทยเป็นแหล่งผลิตพลังงานสะอาด ทั้งพลังงานแสงอาทิตย์ เช่น การติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ บนหลังคาและผืนน้ำ พลังงานน้ำ และพลังงานทางเลือกอื่น ๆ 	๗
	<ul style="list-style-type: none"> • สนับสนุนการมีส่วนร่วมของชุมชนในการอนุรักษ์พื้นที่ฟู และบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม ซึ่งรวมถึงทรัพยากรทางทะเล และชายฝั่งทั้งระบบ 	๑๑
	<ul style="list-style-type: none"> • จัดหาน้ำสะอาดสำหรับอุปโภคบริโภคให้ประชาชนทุกพื้นที่เข้าถึงได้ 	๑๑
	<ul style="list-style-type: none"> • เร่งให้น้ำถึงไร่นา ด้วยการเพิ่มศักยภาพแหล่งกักเก็บน้ำ และเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ ควบคู่กับการขยายเขตชลประทาน พร้อมทั้งเพิ่มแหล่งน้ำ เพื่อรองรับการเติบโตของภาคอุตสาหกรรม 	๑๑
	<ul style="list-style-type: none"> • สานต่อนโยบายความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) เพื่อให้ประเทศไทยเป็นผู้นำของอาเซียน ในด้านการลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ 	๑๑

ยุทธศาสตร์ชาติ	นโยบายของรัฐบาล	หน้า
	<p>สู่ชั้นบรรยากาศ ซึ่งจะช่วยเปิดประตูบานใหญ่สู่การค้าโลกและช่วยสร้างข้อได้เปรียบให้ผู้ผลิตสินค้าและบริการในประเทศ</p> <ul style="list-style-type: none"> • ส่งเสริมให้ไทยเป็นศูนย์กลางด้านการซื้อขายคาร์บอนเครดิต (Carbon Credit) ของอาเซียนผ่านตลาดหลักทรัพย์ไทย 	๑๑
<p>๒. สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจภาคทะเล โดย (๑) เพิ่มมูลค่าของเศรษฐกิจฐานชีวภาพทางทะเล (๒) ปรับปรุง พื้นฟู และสร้างใหม่ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทั้งระบบ (๓) พื้นฟูชายหาดที่เป็นแหล่งท่องเที่ยว ชายฝั่งทะเลได้รับการป้องกันและแก้ไขทั้งระบบ และมีนโยบายการจัดการชายฝั่งแบบบูรณาการอย่างเป็นองค์รวม และ (๔) พัฒนาและเพิ่มสัดส่วนกิจกรรมทางทะเลที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ยกระดับการบริหารจัดการน้ำ • สนับสนุนการมีส่วนร่วมของชุมชนในการอนุรักษ์พื้นฟู และบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม ซึ่งรวมถึงทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทั้งระบบ 	๑๑ ๑๑
<p>๓. สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศ โดย (๑) ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (๒) มีการปรับตัวเพื่อลดความสูญเสียและเสียหายจากภัยธรรมชาติและผลกระทบที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (๓) มุ่งเป้าสู่การลงทุนที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของภาครัฐและภาคเอกชน และ (๔) พัฒนาและสร้างระบบรับมือปรับตัวต่อโรคอุบัติใหม่และโรคอุบัติซ้ำที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • การปรับกระบวนการผลิตของภาคอุตสาหกรรม ภาคเกษตรกรรม และภาคธุรกิจบริการให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม • เพิ่มขีดความสามารถของพื้นที่และชุมชนท้องถิ่นในการจัดการสิ่งแวดล้อมและปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ • สร้างการมีส่วนร่วมในการรับมือกับภัยธรรมชาติ โดยเฉพาะการแก้ปัญหา 	๗ ๑๑ ๑๑

ยุทธศาสตร์ชาติ	นโยบายของรัฐบาล	หน้า
<p>ระบบสาธารณสุขและอนามัยสิ่งแวดล้อม และยกระดับความสามารถในการป้องกันโรคอุบัติใหม่และอุบัติซ้ำ</p>	<p>และใช้ศักยภาพของเครือข่ายสาธารณสุขในการส่งเสริม ป้องกัน และควบคุมโรคไม่ติดต่อ</p> <ul style="list-style-type: none"> ● เพิ่มการเข้าถึงการรักษาและบริการด้านสุขภาพจิตและยาเสพติด โดยเน้นการป้องกัน (Prevention) ให้ความรู้และการสร้างความตระหนัก ● การฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพและรักษาสมดุลของระบบนิเวศท้องถิ่นเพื่อให้เป็นฐานสำคัญในการดำรงชีวิต ● จัดการกับปัญหาการลักลอบกำจัดหรือฝังกลบกากอุตสาหกรรม/ของเสียอันตรายด้วยความเข้มงวด 	<p>๑๐</p> <p>๑๑</p> <p>๑๑</p>
<p>๕. พัฒนาความมั่นคงน้ำ พลังงาน และเกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดย (๑) พัฒนาการจัดการน้ำเชิงลุ่มน้ำทั้งระบบเพื่อเพิ่มความมั่นคงด้านน้ำของประเทศ (๒) เพิ่มผลิตภาพของน้ำทั้งระบบในการใช้น้ำอย่างประหยัด รู้คุณค่า และสร้างมูลค่าเพิ่มจากการใช้น้ำให้ทัดเทียมกับระดับสากล (๓) พัฒนาความมั่นคงพลังงานของประเทศและส่งเสริมการใช้พลังงานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (๔) เพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานโดยลดความเข้มข้นของการใช้พลังงาน และ (๕) พัฒนาความมั่นคงด้านการเกษตรและอาหารของประเทศและชุมชนในมิติปริมาณ คุณภาพ ราคาและการเข้าถึงอาหาร</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● การสร้างระบบสำรองน้ำมันเชื้อเพลิงเพื่อความมั่นคงทางยุทธศาสตร์ของประเทศ (SPR) ● การสำรวจหาแหล่งพลังงานเพิ่มเติม และการเจรจาประเด็นพื้นที่ทับซ้อนกับกัมพูชา (OCA) เพื่อลดต้นทุนด้านพลังงาน ● พัฒนาอาชีพด้านการเกษตร ประมง ปศุสัตว์ 	<p>๔</p> <p>๔</p> <p>๕</p>

ยุทธศาสตร์ชาติ	นโยบายของรัฐบาล	หน้า
	<p>และอาชีพที่เกี่ยวข้อง เพื่อสร้างความมั่นคง ทางอาหาร</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ฟื้นฟูนโยบาย “ครัวไทยสู่ ครัวโลก” ซึ่งเป็นจุดเด่น ของประเทศไทย เพื่อตอบสนองความต้องการ ของโลกด้านความมั่นคง ทางอาหาร (Food Security) ● สนับสนุนให้ประเทศไทย เป็นแหล่งผลิตพลังงานสะอาด ทั้งพลังงานแสงอาทิตย์ เช่น การติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ บนหลังคาและผืนน้ำ พลังงานน้ำ และพลังงาน ทางเลือกอื่น ๆ ● พัฒนาตลาดซื้อขาย ไฟฟ้าเสรีและคาร์บอนเครดิต (Carbon Credit) เพื่อความยั่งยืน และการเสริมสร้างความมั่นคง ด้านพลังงานรูปแบบใหม่ สำหรับการบริโภค ภายในประเทศและการส่งออก พลังงานสู่ภูมิภาคอาเซียน ● สร้างความมั่นคง ทางพลังงาน ● ส่งเสริมการใช้พลังงาน อย่างคุ้มค่า ● สนับสนุนให้ประชาชน ผลิตกระแสไฟฟ้า ระบบโซลาร์เซลล์ใช้ในครัวเรือน 	<p>๕</p> <p>๗</p> <p>๗</p> <p>๙</p> <p>๙</p> <p>๙</p>

ยุทธศาสตร์ชาติ	นโยบายของรัฐบาล	หน้า
	<p>และมีรายได้จากการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าที่ผลิตเกินกว่าความต้องการคืนให้รัฐ</p> <ul style="list-style-type: none"> ● จัดหาแหล่งน้ำให้เพียงพอต่อความต้องการ รองรับการเติบโตของเมือง และการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ ● ยกระดับการบริหารจัดการน้ำ ● จัดหาน้ำสะอาดสำหรับอุปโภคบริโภคให้ประชาชนทุกพื้นที่เข้าถึงได้ ● จะเร่งให้น้ำถึงไร่นา ด้วยการเพิ่มศักยภาพแหล่งกักเก็บน้ำ และเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ ควบคู่กับการขยายเขตชลประทาน พร้อมทั้งเพิ่มแหล่งน้ำ เพื่อรองรับการเติบโตของภาคอุตสาหกรรม 	<p>๙</p> <p>๑๑</p> <p>๑๑</p> <p>๑๑</p>
<p>๖. ยกระดับกระบวนการทัศน์เพื่อกำหนดอนาคตประเทศ โดย (๑) ส่งเสริมคุณลักษณะและพฤติกรรมที่พึงประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อมและคุณภาพชีวิตที่ดีของคนไทย (๒) พัฒนาเครื่องมือ กลไกและระบบยุติธรรม และระบบประชาธิปไตยสิ่งแวดล้อม (๓) จัดโครงสร้างเชิงสถาบันเพื่อจัดการประเด็นร่วม ด้านการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และ (๔) พัฒนาและดำเนินโครงการที่ยกระดับกระบวนการทัศน์เพื่อกำหนดอนาคตประเทศ ด้านทรัพยากร ธรรมชาติ สิ่งแวดล้อมและวัฒนธรรม บนหลักของการมีส่วนร่วม และธรรมาภิบาล</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการที่ดินของรัฐ ● เร่งจัดทำแผนที่ที่ทันสมัย และใช้เทคโนโลยี เพื่อปรับปรุงแนวเขตที่ดินของรัฐและแก้ปัญหาที่ดินทับซ้อน ● จัดตั้งศูนย์สร้างสรรค์การออกแบบและส่งเสริมวัฒนธรรมในพื้นที่ เพื่อยกระดับและพัฒนา 	<p>๙</p> <p>๙</p> <p>๑๐</p>

ยุทธศาสตร์ชาติ	นโยบายของรัฐบาล	หน้า
	<p>ความสามารถด้านวัฒนธรรม สร้างสรรค์ของคนไทย ให้สร้างมูลค่า</p> <ul style="list-style-type: none"> ● เพิ่มขีดความสามารถ ของพื้นที่และชุมชนท้องถิ่น ในการจัดการสิ่งแวดล้อม และปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศ ● สนับสนุนการมีส่วนร่วม ของชุมชนในการอนุรักษ์ ฟื้นฟู และบริหารจัดการ ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม ซึ่งรวมถึง ทรัพยากรทางทะเล และชายฝั่งทั้งระบบ 	<p>๑๑</p> <p>๑๑</p>
ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ		
<p>๑. ภาครัฐที่ยึดประชาชนเป็นศูนย์กลาง ตอบสนองความต้องการ และให้บริการอย่างสะดวก รวดเร็ว โปร่งใส โดย (๑) การให้บริการสาธารณะ ของภาครัฐได้มาตรฐานสากลและเป็นระดับแนวหน้า ของภูมิภาค และ (๒) ภาครัฐมีความเชื่อมโยง ในการให้บริการสาธารณะต่าง ๆ ผ่านการนำเทคโนโลยี ดิจิทัลมาประยุกต์ใช้</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● การพัฒนาศูนย์ข้อมูล ภาครัฐที่มุ่งการพัฒนา นโยบายที่ตอบสนอง ความต้องการของประชาชน ● ส่งเสริมให้มีการเผยแพร่ ข้อมูลหรือข่าวสาร สาธารณะของรัฐ ● ยกระดับการบริการ ภาครัฐให้ตอบสนอง ความต้องการของประชาชน มากยิ่งขึ้น ● ปรับบทบาทภาครัฐเป็น การส่งเสริมสนับสนุน (Enable) การอำนวยความสะดวก (Facilitate) และการกำกับกฎกติกา 	<p>๕</p> <p>๑๒</p> <p>๑๒</p> <p>๑๒</p>

ยุทธศาสตร์ชาติ	นโยบายของรัฐบาล	หน้า
	(Regulate) เพื่อให้ประชาชนและเอกชนได้รับบริการที่สะดวก รวดเร็ว	
<p>๒. ภาครัฐบริหารงานแบบบูรณาการโดยมียุทธศาสตร์ชาติเป็นเป้าหมายและเชื่อมโยงการพัฒนาในทุกกระดับ ทุกประเด็น ทุกภารกิจ และทุกพื้นที่ โดย (๑) ให้ยุทธศาสตร์ชาติเป็นกลไกขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศ (๒) ระบบการเงินการคลังประเทศ สนับสนุนการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติ และ (๓) ระบบติดตามประเมินผลที่สะท้อนการบรรลุเป้าหมายยุทธศาสตร์ชาติในทุกระดับ</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● บริหารค่าใช้จ่ายในการพัฒนาประเทศให้เกิดประโยชน์สูงสุด ● รักษาเสถียรภาพทางเศรษฐกิจของประเทศ ● การเร่งรัดเพิ่มประสิทธิภาพของการใช้จ่ายงบประมาณให้สามารถกระจายเม็ดเงินสู่เศรษฐกิจโดยเร็ว ● พิจารณาใช้เครื่องมือทางการเงินอื่น ๆ ในการลดภาระ การลงทุน ภายใต้กรอบวินัยการเงินการคลังของประเทศอย่างเคร่งครัด 	<p>๑๔</p> <p>๑๔</p> <p>๑๔</p> <p>๑๔</p>
<p>๓. ภาครัฐมีขนาดเล็กลง เหมาะสมกับภารกิจ ส่งเสริมให้ประชาชนและทุกภาคส่วนมีส่วนร่วมในการพัฒนาประเทศ โดย (๑) ภาครัฐมีขนาดที่เหมาะสม (๒) ทุกภาคส่วนมีส่วนร่วมในการพัฒนาประเทศ และ (๓) ส่งเสริมการกระจายอำนาจและสนับสนุนบทบาทชุมชนท้องถิ่นให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นหน่วยงานที่มีสมรรถนะสูง ตั้งอยู่บนหลักธรรมาภิบาล</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● ปฏิรูประบบราชการให้ทันสมัยในระบบดิจิทัล (Digital Government) และปฏิรูปกองทัพเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ ปรับขนาดให้มีความคล่องตัว เพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการใช้งบประมาณและการปฏิบัติราชการ ปรับขนาดและกำลังคนภาครัฐให้สอดคล้องกับภารกิจ ● การต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันทุกรูปแบบ 	<p>๑๒</p> <p>๑๒</p>

ยุทธศาสตร์ชาติ	นโยบายของรัฐบาล	หน้า
	<p>เน้นการมีส่วนร่วมของภาคประชาชน</p> <ul style="list-style-type: none"> • กระจายอำนาจสู่ประชาชน เพื่อให้ประชาชนมีส่วนร่วมคิด ตัดสินใจในกระบวนการพัฒนาท้องถิ่น และการดูแลชุมชน 	๑๒
<p>๔. ภาครัฐมีความทันสมัย โดย (๑) องค์กรภาครัฐ มีความยืดหยุ่นเหมาะสมกับบริบทการพัฒนาประเทศ และ (๒) พัฒนาและปรับระบบวิธีการปฏิบัติราชการ ให้ทันสมัย</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ปฏิรูประบบราชการ ให้ทันสมัยในระบบดิจิทัล (Digital Government) และปฏิรูปกองทัพเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ ปรับขนาด ให้มีความคล่องตัว เพิ่มประสิทธิภาพ และประสิทธิผลในการใช้งบประมาณและการปฏิบัติราชการ ปรับขนาด และกำลังคนภาครัฐให้สอดคล้องกับภารกิจ • เน้นใช้เทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ ให้ความสำคัญกับความโปร่งใส • การต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันทุกรูปแบบ เน้นการมีส่วนร่วมของภาคประชาชน • ยกระดับการบริการ ภาครัฐให้ตอบสนอง ความต้องการของประชาชน มากยิ่งขึ้น • ปรับบทบาทภาครัฐ เป็นการส่งเสริมสนับสนุน (Enable) การอำนาจ 	<p>๑๒</p> <p>๑๒</p> <p>๑๒</p> <p>๑๒</p> <p>๑๒</p>

ยุทธศาสตร์ชาติ	นโยบายของรัฐบาล	หน้า
	<p>ความสะดวก (Facilitate) และการกำกับกฎกติกา (Regulate) เพื่อให้ประชาชนและเอกชนได้รับบริการที่สะดวก รวดเร็ว</p> <ul style="list-style-type: none"> • การให้เอกชนเข้ามามีส่วนร่วมในการลงทุนพัฒนาประเทศ 	๑๔
<p>๕. บุคลากรภาครัฐเป็นคนดีและเก่ง ยึดหลักคุณธรรม จริยธรรม มีจิตสำนึก มีความสามารถสูง มุ่งมั่น และเป็นมืออาชีพ โดย (๑) ภาครัฐมีการบริหารกำลังคนที่มีความคล่องตัว ยึดระบบคุณธรรม และ (๒) บุคลากรภาครัฐยึดค่านิยมในการทำงานเพื่อประชาชน มีคุณธรรม และมีการพัฒนาตามเส้นทางความก้าวหน้าในอาชีพ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • บุคลากรภาครัฐเป็นคนดีและเก่ง มีคุณธรรม มุ่งมั่น และมืออาชีพ โปร่งใส และตรวจสอบได้ 	๑๒
<p>๖. ภาครัฐมีความโปร่งใส ปลอดการทุจริตและประพฤติมิชอบ โดย (๑) ประชาชนและภาคีต่าง ๆ ในสังคมร่วมมือกันในการป้องกันการทุจริต และประพฤติมิชอบ (๒) บุคลากรภาครัฐยึดมั่นในหลักคุณธรรม จริยธรรมและความซื่อสัตย์สุจริต (๓) การปราบปรามการทุจริตประพฤติมิชอบมีประสิทธิภาพมีความเด็ดขาด เป็นธรรม และตรวจสอบได้ และ (๔) การบริหารจัดการการป้องกันและปราบปรามการทุจริตอย่างเป็นระบบแบบบูรณาการ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ยึดมั่นในหลักนิติธรรม (Rule of Law) และความโปร่งใส (Transparency) • การต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันทุกรูปแบบเน้นการมีส่วนร่วมของภาคประชาชน • กระจายอำนาจสู่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และภาคประชาชน เพื่อให้ประชาชนมีส่วนร่วมในกระบวนการพัฒนาท้องถิ่น และการดูแลชุมชน • เน้นใช้เทคโนโลยี เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพให้มีความสำคัญกับความโปร่งใส 	๑๑ ๑๒ ๑๒

ยุทธศาสตร์ชาติ	นโยบายของรัฐบาล	หน้า
<p>๗. กฎหมายมีความสอดคล้องเหมาะสมกับบริบทต่าง ๆ และมีเท่าที่จำเป็น โดย (๑) ภาครัฐจัดให้มีกฎหมายที่สอดคล้องและเหมาะสมกับบริบทต่าง ๆ ที่เปลี่ยนแปลง (๒) มีกฎหมายเท่าที่จำเป็น และ (๓) การบังคับใช้กฎหมายอย่างมีประสิทธิภาพเท่าเทียม มีการเสริมสร้างประสิทธิภาพการใช้กฎหมาย</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● การปรับโครงสร้างราคาพลังงาน ควบคู่กับการเร่งรัดจัดทำ ปรับปรุงกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง 	๔
	<ul style="list-style-type: none"> ● การปรับปรุงกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับระบบภาษีให้ทันสมัย สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน 	๕
	<ul style="list-style-type: none"> ● ผลักดันการยกเว้นกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมการเงินชุดใหม่ที่มีความเป็นสากล โปร่งใส และเอื้อต่อการประกอบธุรกิจ 	๘
	<ul style="list-style-type: none"> ● เร่งแก้ไขปรับปรุงกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้องให้ผู้ที่มีความหลากหลายทางเพศได้เข้าถึงสิทธิที่พึงมี ทั้งการสมรสที่ถูกต้องตามกฎหมาย เพื่อให้กฎหมายสมรสเท่าเทียมถูกบังคับใช้อย่างมีประสิทธิภาพ เป็นไปตามเจตนารมณ์ที่ตั้งไว้ 	๑๐
	<ul style="list-style-type: none"> ● ลดกฎหมายและขั้นตอนที่ไม่จำเป็น (Ease of Doing Business) เพื่อไม่ให้ภาครัฐเป็นอุปสรรคของภาคธุรกิจ หรือขัดขวางการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศ ● ดำเนินความสัมพันธ์กับนานาชาติอย่างจริงจัง และสร้างสรรค์ในกรอบ 	๑๒
	<ul style="list-style-type: none"> ● ดำเนินความสัมพันธ์กับนานาชาติอย่างจริงจัง และสร้างสรรค์ในกรอบ 	๑๓

ยุทธศาสตร์ชาติ	นโยบายของรัฐบาล	หน้า
	ของกฎหมายระหว่างประเทศ และบรรทัดฐานสากล โดยมีผลประโยชน์แห่งชาติ เป็นแกนกลางสำคัญ	
<p>๘. กระบวนการยุติธรรมเคารพสิทธิมนุษยชน และปฏิบัติต่อประชาชนโดยเสมอภาค โดย (๑) บุคลากร และหน่วยงานในกระบวนการยุติธรรมเคารพและยึดมั่น ในหลักประชาธิปไตย เคารพศักดิ์ศรีความเป็นมนุษย์ ที่พึงได้รับการปฏิบัติอย่างเท่าเทียม (๒) ทุกหน่วยงาน ในกระบวนการยุติธรรม มีบทบาทเชิงรุกร่วมกัน ในทุกขั้นตอนของการค้นหาความจริง (๓) หน่วยงาน ในกระบวนการยุติธรรมทั้งทางแพ่ง อาญา และปกครอง มีเป้าหมายและยุทธศาสตร์ร่วมกัน (๔) ส่งเสริมระบบ ยุติธรรมทางเลือก ระบบยุติธรรมชุมชน และการมีส่วนร่วม ของประชาชนในกระบวนการยุติธรรม และ (๕) พัฒนา มาตรการอื่นแทนโทษทางอาญา</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● พื้นฟูหลักนิติธรรม ที่เข้มแข็ง ● เร่งจัดทำรัฐธรรมนูญ ฉบับประชาชนให้เป็น ประชาธิปไตยมากขึ้น โดยเร็วที่สุด โดยยึดโยงกับ ประชาชน และหลักการ ของประชาธิปไตย สอดคล้อง กับหลักสิทธิมนุษยชนสากล เคารพพหุวัฒนธรรม เพื่อเป็นบันไดสู่การพัฒนา ประชาธิปไตยของประเทศไทย ให้มีความเข้มแข็งและยั่งยืน โดยมีเสถียรภาพทางการเมือง เป็นปัจจัยเร่งที่สำคัญ 	<p>๑๒</p> <p>๑๒</p>

ดูข้อมูลได้ที่

พิมพ์ครั้งที่

จำนวนพิมพ์

พิมพ์ที่

ผู้พิมพ์ผู้โฆษณา

พิมพ์เมื่อ

ISBN

e-Book



PDF File



๑

๓,๐๐๐ เล่ม

สำนักพิมพ์คณะรัฐมนตรีและราชกิจจานุเบกษา

นางสาวกฤษณา แพงสี

เดือนกันยายน ๒๕๖๗

978-616-7749-23-5



สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
www.soc.go.th

นโยบายรัฐบาล นางสาวแพทองธาร ชินวัตร นายกรัฐมนตรี
แถลงต่อรัฐสภา เมื่อวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๗

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	หน่วยงานหลัก
๑.	นโยบายการพิทักษ์รักษาไว้ซึ่งสถาบันพระมหากษัตริย์			
๑.๑	การสร้างความเข้าใจที่ถูกต้องและเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับพระราชกรณียกิจ สร้างความเข้าใจที่ถูกต้อง เผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับการปฏิบัติพระราชกรณียกิจของสถาบันพระมหากษัตริย์	สปน. สมช. สชช. กท. กปส. สำนักงานกปร.	ทุกหน่วยงาน	สปน.
๑.๒	การดำเนินงานตามแนวพระราชดำริ ดำเนินโครงการพระราชดำริอย่างต่อเนื่อง	สำนักงานกปร. มท. กษ.	ทุกหน่วยงาน	สำนักงานกปร.
๑.๓	การส่งเสริมสถาบันศาสนา ให้เป็นกลไกในการสร้างคุณธรรมและจริยธรรมในการดำเนินชีวิต	วธ. พศ. นร. (สปน.)	ทุกหน่วยงาน	วธ.
๒.	นโยบายเร่งด่วน ดำเนินการทันที (๑๐ เรื่อง)			
๒.๑	การผลักดันให้เกิดการปรับโครงสร้างหนี้ทั้งระบบ			
๒.๑.๑	ปรับโครงสร้างหนี้ทั้งระบบ โดยเฉพาะกลุ่มสินเชื่อบ้านและรถ ช่วยเหลือลูกหนี้ทั้งในระบบและนอกระบบ ภายใต้ปรัชญาที่จะไม่ขัดต่อวินัยทางการเงินและไม่ทำให้เกิดภาวะภัยทางจริยธรรม (Moral Hazard) ของผู้มีภาระหนี้สิน	กษ. กค. อก. สสว. ธปท. มท.	-	กค.
๒.๑.๒	เพิ่มความรู้ทางการเงินและส่งเสริมการออมในรูปแบบใหม่ ๆ ที่สอดคล้องกับวิถีชีวิตของคนไทย โดยจะดำเนินนโยบายผ่านสถาบันการเงินเฉพาะกิจของรัฐ ธนาคารพาณิชย์ และบริษัทบริหารสินทรัพย์	กค. ธปท.	กอกช.	กค.

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	หน่วยงานประสานงานหลัก
๒.๒	การดูแล ส่งเสริม ปกป้องผลประโยชน์ของผู้ประกอบการไทย และ SMEs			
๒.๒.๑	ดูแล ส่งเสริม และปกป้องผลประโยชน์ของผู้ประกอบการไทย โดยเฉพาะ SMEs จากการแข่งขันที่ไม่เป็นธรรมของคู่แข่งทางการค้าต่างชาติ โดยเฉพาะผ่านแพลตฟอร์มออนไลน์	กค. สสว. อก. สำนักงาน กชค.	พณ. ดศ.	อก.
๒.๒.๒	แก้ไขปัญหาหนี้ของ SMEs เช่น การพักหนี้	กค. ธปท. สสว.		กค.
๒.๒.๓	จัดทำ Matching Fund ซึ่งเป็นการลงทุนร่วมกันระหว่างรัฐบาลและเอกชน เพื่อประดับประคองให้กลับมาเป็นกลไกที่แข็งแกร่งในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจ	กค. สสว.	สกท. พณ.	กค.
๒.๓	การเร่งออกมาตรการเพื่อลดราคาค่าพลังงานและสาธารณูปโภค			
๒.๓.๑	ปรับโครงสร้างราคาพลังงานควบคู่กับการเร่งรัดจัดทำ ปรับปรุงกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง เช่น ข้อกำหนดเกี่ยวกับการทำสัญญาซื้อขายพลังงานได้โดยตรง (Direct PPA)	พณ. สำนักงาน กกพ.	ศคก. อก.	พณ.
๒.๓.๒	พัฒนาระบบสำรองน้ำมันเชื้อเพลิงเพื่อความมั่นคงทางยุทธศาสตร์ของประเทศ (Strategic Petroleum Reserve: SPR)	พณ.	กต.	พณ.
๒.๓.๓	สำรวจหาแหล่งพลังงานเพิ่มเติม และการเจรจาประเด็นพื้นที่ทับซ้อนกับกัมพูชา (OCA) เพื่อลดต้นทุนด้านพลังงาน	พณ.	กต. กท.	พณ.
๒.๓.๔	ผลักดันการพัฒนาระบบขนส่งมวลชนสาธารณะ (Mass Transit)	คค.	กค. มท. กทม. อก. พณ.	คค.

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	หน่วยงานประสานงานหลัก
๒.๓.๕	กำหนดโครงสร้างอัตราค่าโดยสารร่วม ในเขตกรุงเทพมหานคร เพื่อรองรับนโยบาย “ค่าโดยสารราคาเดียว” ตลอดสายเพื่อลดภาระค่าเดินทาง	คค. กทม.	กค. มท.	คค.
๒.๔	การนำเศรษฐกิจนอกระบบภาษีและเศรษฐกิจใต้ดินเข้าสู่ระบบภาษี			
๒.๔.๑	สร้างรายได้ใหม่ด้วยการนำเศรษฐกิจนอกระบบภาษี (Informal Economy) และเศรษฐกิจใต้ดิน (Underground Economy) เข้าสู่ระบบภาษี เพื่อนำไปจัดสรรสวัสดิการด้านการศึกษา สาธารณสุข และสาธารณสุขปโภค รวมทั้งอุดหนุนค่าใช้จ่ายขั้นพื้นฐานของประชาชน	กค.	ศธ. สธ. พม. รง. มท. สสว. กก. พณ.	กค.
๒.๔.๒	ปรับปรุงกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับระบบภาษีให้ทันสมัย สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน	กค.	ศคก.	กค.
๒.๕	การเร่งกระตุ้นเศรษฐกิจ			
๒.๕.๑	เร่งกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเชื่อมั่น และกระตุ้นให้เกิดการจับจ่ายใช้สอยควบคู่กับการบรรเทาภาระค่าใช้จ่าย และเพิ่มโอกาสในการประกอบอาชีพ โดยให้ความสำคัญกับกลุ่มเปราะบางเป็นลำดับแรก	กค.	รง. พม. สศช. มท.	กค.
๒.๕.๒	ผลักดันโครงการดิจิทัลวอลเล็ต (Digital Wallet) เพื่อวางรากฐานเศรษฐกิจดิจิทัล	กค.	ดศ. พณ. สพร.	กค.
๒.๕.๓	พัฒนาศูนย์ข้อมูลภาครัฐที่มุ่งการพัฒนานโยบายที่ตอบสนองความต้องการของประชาชน	ดศ.	สำนักงาน กพร. สถาบันข้อมูลขนาดใหญ่ (องค์การมหาชน) (สขญ.)	ดศ.

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	หน่วยงานประสานงานหลัก
๒.๕.๔	เพิ่มโอกาสในการเข้าถึงแหล่งทุนเพื่อการพัฒนาหมู่บ้านและชุมชน และการประกอบอาชีพ	กค.	มท. กทบ.	กค.
๒.๖	การยกระดับการทำเกษตรแบบดั้งเดิมให้เป็นเกษตรทันสมัย			
๒.๖.๑	นำเทคโนโลยีด้านการเกษตร (Agri-Tech) เช่น เกษตรแม่นยำ (Precision Agriculture) และเทคโนโลยีด้านอาหาร (Food Tech) มาใช้พัฒนาอาชีพด้านการเกษตร ประมง ปศุสัตว์ และอาชีพที่เกี่ยวข้องเพื่อสร้างความมั่นคงทางอาหาร รวมทั้งหาโอกาสในตลาดใหม่ ๆ และอาหารฮาลาล	กษ. อว.	มท. พณ. ดศ. อก. สภท.	กษ.
๒.๖.๒	พินโยบาย “ครัวไทยสู่ครัวโลก” ซึ่งเป็นจุดเด่นของประเทศไทยเพื่อตอบสนองความต้องการของโลกด้านความมั่นคงทางอาหาร (Food Security)	พณ. กษ. กต.	อก. กก. สธ. (อย.) อว.	พณ.
๒.๖.๓	เร่งเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรและราคาพืชผลการเกษตร รวมทั้งยกระดับรายได้ของเกษตรกร	กษ. พณ.	อว. อก.	กษ.
๒.๗	การส่งเสริมการท่องเที่ยว และแหล่งท่องเที่ยวที่มนุษย์สร้าง			
๒.๗.๑	สานต่อความสำเร็จในการปรับโครงสร้างการตรวจลงตราทั้งหมดของประเทศ เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ขอวีซ่า เช่น กลุ่มผู้เข้าร่วมงานแสดงสินค้านานาชาติ (MICE) และกลุ่มชาวต่างชาติที่ทำงานทางไกล (Digital Nomad) ซึ่งสร้างรายได้จากการท่องเที่ยวถึง ๑.๘๙๒ ล้านล้านบาท ในปี ๒๕๖๖	กก. กต. ตร. (สตม.)	สสปน.	กก.
๒.๗.๒	ส่งเสริมอุตสาหกรรมท่องเที่ยวรูปแบบใหม่ เพิ่มแหล่งท่องเที่ยวที่มนุษย์สร้างขึ้น (Man-made Destinations) เช่น สวนน้ำ สวนสนุก ศูนย์การค้า	กก. สสปน.	มท. สคก. วธ.	กก.

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	หน่วยงานประสานงานหลัก
	สถาบันบันเทิงครบวงจร (Entertainment Complex) นำคอนเสิร์ต เทศกาล และการแข่งขันกีฬาระดับโลก มาจัดในประเทศไทย			
๒.๗.๓	ส่งเสริมการท่องเที่ยวเมืองน่าเที่ยว เพื่อดึงดูดนักท่องเที่ยวและเม็ดเงินมหาศาลที่จะกระจายลงสู่ผู้ประกอบการภายในประเทศได้อย่างรวดเร็ว	กก.	มท. ทส. วธ.	กก.
๒.๘	การแก้ปัญหายาเสพติดอย่างเด็ดขาดและครบวงจร			
๒.๘.๑	ตัดต้นตอการผลิตและจำหน่ายด้วยการร่วมมือกับประเทศเพื่อนบ้าน การสกัดกั้น ควบคุมการลักลอบนำเข้าและตัดเส้นทางการลำเลียงยาเสพติด การปราบปรามและการยึดทรัพย์ผู้ค้าอย่างเด็ดขาด	สำนักงาน ป.ป.ส. ยธ. ตร. กท. มท.	กต.	สำนักงาน ป.ป.ส.
๒.๘.๒	ค้นหาผู้เสพในชุมชนเพื่อเข้าสู่กระบวนการรักษา ตลอดจนการบำบัดรักษาผู้ติดยาเสพติด การฝึกอาชีพ การศึกษา และการฟื้นฟูสภาพทางสังคม	สำนักงาน ป.ป.ส. ยธ. มท. สธ. รง. ศธ. พม.	ตร.	สำนักงาน ป.ป.ส.
๒.๘.๓	มีระบบติดตามดูแลช่วยเหลือเพื่อไม่ให้กลับไปสู่วงจรยาเสพติดอีก เพื่อคืนคนคุณภาพกลับสู่สังคม	สำนักงาน ป.ป.ส.	มท. สธ. ตร. ยธ. พม.	สำนักงาน ป.ป.ส.
๒.๙	การเร่งแก้ปัญหาอาชญากรรม อาชญากรรมออนไลน์/มิจฉาชีพ และอาชญากรรมข้ามชาติ			
๒.๙.๑	เพิ่มศักยภาพและประสิทธิภาพในการป้องกันและปราบปรามแก๊งคอลเซ็นเตอร์ และรับมือกับอาชญากรรมออนไลน์อย่างรวดเร็ว ช่วยเหลือเหยื่อของมิจฉาชีพอย่างทันที่	ตร. กต. ดศ. ยธ. ๖ปท. สมช. สกมช. สำนักงาน กสทช. สำนักงาน ปปง.	ทุกหน่วยงาน	ตร. ดศ.

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	หน่วยงานประสานงานหลัก
๒.๙.๒	ฉันทก้าล้กกับประเทศเพื่อนบ้าน และสร้างกลไกการร่วมรับผิดชอบปัญหาอาชญากรรม อาชญากรรมออนไลน์ และอาชญากรรมข้ามชาติของบริษัทผู้ประกอบการโทรคมนาคมและธนาคารพาณิชย์	ตร. กต. ดศ. จปท. สมช. สกมช. สำนักงาน กสทช. สำนักงาน ปปง.	ทุกหน่วยงาน	กต. ตร. ดศ.
๒.๑๐	การจัดสวัสดิการสังคมให้สอดคล้องกับสภาพสังคมที่เปลี่ยนแปลงไป			
	สร้างความเท่าเทียมทางโอกาสและเศรษฐกิจ โดยเฉพาะกลุ่มเปราะบางที่สำคัญ ได้แก่ คนพิการ ผู้สูงอายุ กลุ่มชาติพันธุ์ บุคคลไร้รัฐไร้สัญชาติ เพื่อให้สามารถเข้าถึงสิทธิและสวัสดิการของรัฐได้โดยสะดวกตามที่กฎหมายบัญญัติ	พม. มท.	กค. สธ. ศธ. ยธ. คค. ทส.	พม. มท.
๓.	นโยบายระยะกลางและระยะยาว : การสร้างโอกาสต่อยอดจากอุตสาหกรรมเดิม			
๓.๑	การเปลี่ยนผ่านอุตสาหกรรมยานยนต์ เครื่องยนต์สันดาปไปสู่ยานยนต์แห่งอนาคต (HEVs PHEVs BEVs และ FCEVs)			
๓.๑.๑	เร่งดึงดูดนักลงทุนจากต่างประเทศให้มาตั้งฐานการผลิต ยานยนต์ไฟฟ้าในประเทศอย่างต่อเนื่อง ด้วยแนวทางที่จะเพิ่มสัดส่วนการใช้วัตถุดิบภายในประเทศ (Local Content)	สกท. อก.	สกพอ. อว. คค. สสว.	สกท. อก.
๓.๑.๒	ถ่ายโอนเทคโนโลยีสมัยใหม่ให้แก่ธุรกิจไทย ในขณะที่ยังรักษาการจ้างงาน	อว. รง.	อก. สสว.	อว.
๓.๑.๓	ส่งเสริมการพัฒนาระดับทักษะและการปรับทักษะของแรงงานไทยในอุตสาหกรรมยานยนต์ เครื่องยนต์สันดาปและอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง	รง. อว. ศธ.	อก. สคช.	รง.

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	หน่วยงานประสานงานหลัก
๓.๒	การยกระดับภูมิปัญญาไทยไปสู่วัฒนธรรมสร้างสรรค์ (Creative Culture) เพื่อส่งเสริม Soft Power ของประเทศ			
๓.๒.๑	สนับสนุนและส่งเสริมการปรับใช้ภูมิปัญญาพื้นบ้าน (Local Wisdom) ซึ่งเป็นศักยภาพของคนไทย และทุนทางวัฒนธรรมของประเทศไทย ทั้งอาหารท้องถิ่นไทย ผ้าไทย มวยไทย ศิลปะการแสดงไทย ดนตรีไทย ผสมผสานกับศิลปะร่วมสมัย และสุราชุมชน	วธ. สศส.	กก. กค. กษ. สธ. อก. พณ. ศธ. มท.	วธ.
๓.๒.๒	ยกระดับสินค้าโครงการ OTOP ทั้งด้านมาตรฐานและดีไซน์ให้ทันสมัย โดดเด่น แตกต่าง และสามารถตอบสนองต่อความต้องการของผู้บริโภคทั่วโลก	มท. พณ. สศส.	กษ. กต. วธ. อก. กก.	มท.
๓.๒.๓	สนับสนุนการสอดแทรกทุนทางวัฒนธรรมในภาพยนตร์ไทยและสื่อทุกรูปแบบ	วธ. สศส.	กก. สสปน.	วธ.
๔.	นโยบายระยะกลางและระยะยาว : การส่งเสริมโอกาสในอุตสาหกรรมแห่งอนาคต			
๔.๑	การส่งเสริมเศรษฐกิจสีเขียว (Green Economy or Eco-friendly Economy)			
๔.๑.๑	ส่งเสริมเศรษฐกิจสีเขียว (Green Economy or Eco-friendly Economy) โดยอาศัยจุดแข็งของที่ตั้งใกล้เส้นศูนย์สูตรเข้าถึงพลังงานแสงอาทิตย์ได้ตลอดทั้งปี	พณ. อก.	ทส. กษ. กค. อว.	พณ.
๔.๑.๒	สนับสนุนให้ประเทศไทยเป็นแหล่งผลิตพลังงานสะอาด ทั้งพลังงานแสงอาทิตย์ เช่น การติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์บนหลังคาและผิวน้ำ พลังงานน้ำ และพลังงานทางเลือกอื่น ๆ	พณ.	มท. กค. อก. สกท.	พณ.

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	หน่วยงานประสานงานหลัก
๔.๑.๓	พัฒนาตลาดซื้อขายไฟฟ้าเสรีและคาร์บอนเครดิต (Carbon Credit) เพื่อความยั่งยืน	พณ. สำนักงาน กกพ. ทส.	กษ. มท. สำนักงาน คณะกรรมการ กำกับหลักทรัพย์ และตลาด หลักทรัพย์ (ก.ล.ต.)	พณ. ทส.
๔.๑.๔	เสริมสร้างความมั่นคงด้านพลังงานรูปแบบใหม่สำหรับทั้งการบริโภคภายในประเทศและการส่งออกพลังงานสู่ภูมิภาคอาเซียน	พณ. สำนักงาน กกพ.	กต. มท.	พณ.
๔.๑.๕	ปรับกระบวนการผลิตของภาคอุตสาหกรรมภาคเกษตรกรรม และภาคธุรกิจบริการให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	อก. กษ. พณ.	ทส. อว.	อก. กษ. พณ.
๔.๒	การต่อยอดพัฒนาเศรษฐกิจดิจิทัล (Digital Economy)			
๔.๒.๑	ต่อยอดพัฒนาเศรษฐกิจดิจิทัล (Digital Economy) จากความเข้มแข็งเดิมในอุตสาหกรรมดิจิทัล เช่น การผลิตอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ การผลิตฮาร์ดดิสก์ ให้เป็นอุตสาหกรรมดิจิทัลสมัยใหม่	ดศ. อก.	อว. พณ. สภท. สสว.	ดศ.
๔.๒.๒	ดึงดูดนักลงทุนจากต่างประเทศเพื่อตั้ง Data Center และโรงงานผลิตชิปและชิปดีไซน์ และผลิต Semiconductor ในประเทศไทย	สภท. ดศ.	อก. อว.	สภท. ดศ.
๔.๒.๓	กระตุ้นให้เกิดความต้องการใช้อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะในประเทศ	อก.	กค. กษ. สธ. พณ. มท. อว. สภท.	อก.

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	หน่วยงานประสานงานหลัก
๔.๒.๔	วางรากฐานให้คนไทยทุกกลุ่มวัยใช้ปัญญาประดิษฐ์ (AI) ในการพัฒนาตนเอง เพิ่มประสิทธิภาพการทำงานและสร้างสรรค์นวัตกรรม นำประเทศสู่ความล้ำสมัย โดยไม่ละเลยจุดสมดุลของความเป็นเจ้าของอริปไตยข้อมูลและการเปิดกว้างของโอกาสสำหรับการพัฒนา	ดศ. อว. ศธ. รง.	พม. สคช. สสว.	ดศ.
๔.๓	การพัฒนาเศรษฐกิจสุขภาพ (Care and Wellness Economy) และบริการทางการแพทย์ (Medical Hub)			
๔.๓.๑	ต่อยอดจากธุรกิจการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพและการแพทย์แผนไทยที่เป็นจุดแข็ง เพื่อรองรับความต้องการด้านสุขภาพที่เพิ่มขึ้นจากการที่ประชากรโลกเข้าสู่สังคมสูงวัย	สธ. กก.	พม. พณ. อว.	สธ. กก.
๔.๓.๒	ส่งเสริมการผลิตและการใช้งานอุปกรณ์ทางการแพทย์ภายในประเทศ	สธ.	สกท. อก. อว. พณ.	สธ.
๔.๓.๓	สนับสนุนการยกระดับสมุนไพรและผลิตภัณฑ์สมุนไพรไทยโดยใช้นวัตกรรม รวมถึงการใช้กัญชาเพื่อการแพทย์ที่สร้างมูลค่าเพิ่มในทางเศรษฐกิจและควบคุมผลกระทบทางสังคมโดยการตรากฎหมาย	สธ. อว.	กษ. อก. พณ. ยช. สคก. ตร. มท. กค.	สธ.
๔.๓.๔	สนับสนุนการนำเทคโนโลยีสุขภาพ (Health Tech) และนวัตกรรมด้านเทคโนโลยีชีวภาพ (Biotechnology) มายกระดับมาตรฐานสาธารณสุขไทยให้ทัดเทียมมาตรฐานนานาชาติเพื่อให้ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางบริการทางการแพทย์ของภูมิภาค	สธ. ดศ. อว.	สปสช.	สธ.

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	หน่วยงานประสานงานหลัก
๔.๔	การมุ่งทำให้ประเทศไทยเป็นหนึ่งในศูนย์กลางการเงินของโลก (Financial Hub)			
๔.๔.๑	ผลักดันการยกร่างกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมการเงินชุดใหม่ที่มีความเป็นสากล โปร่งใส และเอื้อต่อการประกอบธุรกิจ	กค. ธปท.	สคก.	กค.
๔.๔.๒	ออกแบบสิทธิประโยชน์ที่จูงใจนักลงทุน และพัฒนาระบบนิเวศของอุตสาหกรรมการเงิน โดยเฉพาะการพัฒนาบุคลากรและโครงสร้างพื้นฐานที่ทันสมัยให้สอดคล้องกับความต้องการของบริษัทด้านการเงินระดับโลก	กค. สกท. ธปท.	-	กค.
๕.	นโยบายระยะกลางและระยะยาว : การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อขยายโอกาส			
๕.๑	การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านวิจัยและนวัตกรรม			
๕.๑.๑	ยกระดับความสามารถทางนวัตกรรมให้สามารถแข่งขันได้ในเวทีโลก โดยมุ่งเน้นการพัฒนา งานวิจัยให้เป็นผลิตภัณฑ์และบริการที่สามารถ ออกขายสู่ตลาดโลกได้จริง สร้างงาน สร้างมูลค่าเพิ่มจากหิ้งสู่ห้าง และเปิดการร่วมมือกับภาคเอกชนเต็มรูปแบบ	อว.	พณ.	อว.
๕.๑.๒	ใช้สิทธิประโยชน์ด้านการลงทุน การตั้งกองทุนสนับสนุน การจัดซื้อโครงสร้างพื้นฐานและเทคโนโลยีของภาครัฐมาสนับสนุน การนำเข้าเทคโนโลยีจากต่างประเทศมาสู่ผู้ประกอบการไทย	สกท. อก.	กต. ดศ.	สกท. อก.

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	หน่วยงานประสานงานหลัก
๕.๒	การเดินหน้าลงทุนพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคมนาคมขนาดใหญ่ (Mega Projects)			
๕.๒.๑	พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคมนาคมขนาดใหญ่ (Mega Projects) อย่างต่อเนื่อง ทั้งทางราง ทางน้ำ ทางถนน และทางอากาศอย่างไร้รอยต่อ	คค.	มท. กพท.	คค.
๕.๒.๒	ส่งเสริมให้เกิดความปลอดภัยทางถนน และลดต้นทุนระบบโลจิสติกส์ พัฒนาระบบขนส่งควบคุมอุณหภูมิ (Cold Chain)	คค.	มท. กษ.	คค.
๕.๒.๓	สร้างรถไฟทางคู่และรถไฟความเร็วสูงควบคู่กับพัฒนาเมืองที่สอดคล้องกับความต้องการของพื้นที่ เพื่อให้เกิดการกระจายความเจริญทางเศรษฐกิจ	คค.	มท.	คค.
๕.๒.๔	ยกระดับท่าเรือเพื่อเพิ่มศักยภาพในการเชื่อมต่อ การขนส่งสินค้า เพื่อให้ประเทศเป็นศูนย์กลางการคมนาคมและขนส่งของภูมิภาค (Logistics Hub)	คค.	พณ. กค. มท.	คค.
๕.๒.๕	พัฒนาสนามบิน และเส้นทางการบินใหม่ ๆ เช่น สนามบินล้านนา สนามบินอันดามัน เพื่อมุ่งสู่การเป็นศูนย์กลางทางการบิน (Aviation Hub) เพิ่มประตูบานใหม่ (Gateway) รองรับความต้องการเดินทางที่เพิ่มขึ้น	คค.	ทอท. กพท.	คค.
๕.๒.๖	ขับเคลื่อนโครงการ Landbridge โดยเฉพาะด้านการลงทุนโดยเอกชน เพื่อให้ประเทศเป็นศูนย์กลางการคมนาคมและขนส่งของภูมิภาค (Logistics Hub)	คค.	ทส. มท. สกท. อก.	คค.
๕.๓	การเร่งพัฒนาระบบสาธารณูปโภคที่มีคุณภาพ			
๕.๓.๑	พัฒนาระบบสาธารณูปโภคที่มีคุณภาพครอบคลุมและเข้าถึงได้ทั้งในด้านพื้นที่และราคา	มท.	-	มท.

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	หน่วยงานประสานงานหลัก
๕.๓.๒	สร้างความมั่นคงทางพลังงาน ส่งเสริมการใช้พลังงานอย่างคุ้มค่า	พณ.	มท.	พณ.
๕.๓.๓	สนับสนุนให้ประชาชนผลิตกระแสไฟฟ้าระบบโซลาร์เซลล์ใช้ในครัวเรือนและมีรายได้จากการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าที่ผลิตเกินกว่าความต้องการคืนให้รัฐ	พณ. มท. สำนักงาน กกพ.	-	พณ.
๕.๓.๔	จัดหาแหล่งน้ำให้เพียงพอต่อความต้องการเพื่อรองรับการเติบโตของเมืองและการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ	มท. กษ. ทส. สทนช.	-	กษ.
๕.๔	การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีดิจิทัล			
๕.๔.๑	กำกับดูแลให้เกิดการจัดสรรคลื่นความถี่และสิทธิในวงโคจรดาวเทียมให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อการพัฒนาประเทศ	สำนักงาน กสทช.	ดศ. อว.	สำนักงาน กสทช.
๕.๔.๒	พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางดิจิทัลที่มีคุณภาพมั่นคง ปลอดภัย ครอบคลุม เพียงพอและเข้าถึงได้ทั้งในด้านพื้นที่และราคา เพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าถึงโอกาสทางเศรษฐกิจและสังคมอย่างทั่วถึงและเป็นธรรม	ดศ.	สำนักงาน กสทช.	ดศ.
๕.๔.๓	สร้างระบบนิเวศเพื่อดึงดูดให้ผู้ประกอบการด้านเทคโนโลยีขนาดใหญ่ของโลก ลงทุนในอุตสาหกรรมที่จะเอื้อให้เกิดประโยชน์ต่อผู้ประกอบการไทยในอุตสาหกรรมดิจิทัลตลอดห่วงโซ่อุปทาน เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ	ดศ. อก. กท. อว. สศช. สกท.	ทุกหน่วยงาน	ดศ. อก.

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	หน่วยงานประสานงานหลัก
๕.๕	การเปลี่ยนโครงสร้างทางภาษีครั้งใหญ่ที่ให้ความสำคัญกับการกระจายรายได้			
๕.๕.๑	ดึงแรงงานนอกระบบที่มีอยู่มากกว่าร้อยละ ๕๐ เข้าสู่ระบบ	รง.	กค. อก. กก. สสว.	รง.
๕.๕.๒	ศึกษาความเป็นไปได้ของการปฏิรูประบบภาษีไปสู่แบบ Negative Income Tax ที่ผู้มีรายได้น้อยจะได้รับ “เงินภาษีคืนเป็นขั้นบันได” ตามเกณฑ์ที่กำหนด	กค.	-	กค.
๕.๖	การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการที่ดินของรัฐ			
๕.๖.๑	เร่งจัดทำแผนที่ที่ทันสมัยและใช้เทคโนโลยีเพื่อปรับปรุงแนวเขตที่ดินของรัฐและแก้ปัญหาที่ดินทับซ้อน	สคทช.	กษ. มท. กค. กท. ทส.	สคทช.
๕.๖.๒	สนับสนุนให้ประชาชนเข้าถึงสิทธิที่ดิน ที่อยู่อาศัย และที่ดินทำกินเพิ่มขึ้น	สคทช.	กษ. ทส. มท. กค.	สคทช.
๕.๖.๓	ยุติความขัดแย้งและแก้ไขข้อพิพาทเกี่ยวกับที่ดิน ทั้งระหว่างหน่วยงานภาครัฐด้วยกันเอง และระหว่างภาครัฐและประชาชน	สคทช.	กษ. ทส. มท. กค. กท. ยธ.	สคทช.
๖.	นโยบายระยะกลางและระยะยาว : การส่งเสริมและผลักดันการพัฒนาคนไทยทุกช่วงวัย			
๖.๑	การส่งเสริมการเกิดและเติบโตของเด็กทุกคนอย่างมีคุณภาพและเท่าเทียม			
๖.๑.๑	ส่งเสริมการเติบโตอย่างมีคุณภาพและเท่าเทียม โดยเด็กไทยทุกคนจะต้องเข้าถึงศูนย์ดูแลเด็กปฐมวัยที่มีมาตรฐาน เมื่อเติบโตได้เรียนหนังสือที่ให้ความสำคัญกับการพัฒนาทักษะวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และการคิดวิเคราะห์อย่างมีเหตุผล	ศธ. อว.	มท. พม. สธ.	ศธ.

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	หน่วยงานประสานงานหลัก
๖.๑.๒	ส่งเสริมการปลดล็อกศักยภาพทั้งด้านศิลปะ วัฒนธรรม และความสามารถทางกีฬา	ศธ. กก. วธ.	มท. อว. วธ. กค.	ศธ. กก. วธ.
๖.๑.๓	พัฒนาระบบการศึกษาที่ยืดหยุ่นทั้งในระบบ นอกกระบบ ตามอัธยาศัย และการเรียนรู้ตลอดชีวิต โดยใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยเข้ามาสนับสนุน ตอบโจทย์ศักยภาพของผู้เรียน ลดภาระและลด ความเหลื่อมล้ำในการเข้าถึงการศึกษาที่มีคุณภาพ	ศธ. อว.	กสศ. ดศ. พม. มท.	ศธ.
๖.๑.๔	ส่งเสริมให้เกิดการเรียนรู้สองภาษาโดยใช้ AI เป็นตัวช่วย เน้นการสอนทักษะที่ใช้ประโยชน์ได้ ในชีวิตจริงเพื่อการสร้างรายได้ (Learn to Earn)	ศธ. อว.	ดศ. มท.	ศธ. อว.
๖.๑.๕	ส่งเสริมให้เกิดความร่วมมือระหว่างรัฐ องค์กร ปกครองส่วนท้องถิ่น และภาคเอกชนในการจัดการศึกษาทุกระดับ	ศธ. มท. อว.	-	ศธ. อว.
๖.๑.๖	ค้นหาและช่วยเหลือเด็กและเยาวชนที่หลุดจากระบบการศึกษา	ศธ. อว. กสศ.	มท. พม.	ศธ.
๖.๑.๗	ส่งเสริมการปฏิรูประบบอาชีวศึกษาและอุดมศึกษา เพื่อให้ตอบสนองต่อความต้องการแรงงานในอนาคต และรองรับการเรียนรู้ตลอดชีวิต (Life -Long Learning)	ศธ. อว.	รง. อก. สคช.	ศธ. อว.
๖.๒	การยกระดับทักษะ ปลดล็อกศักยภาพของคนไทย เพื่อสร้างงาน สร้างรายได้			
๖.๒.๑	สนับสนุนการสร้าง Soft Power ของประเทศ ผ่านการส่งเสริม ๑ ครอบครัว ๑ ซอฟต์แวร์พาวเวอร์ (OFOS)	วธ. สศส.	ศธ. รง. อว. มท. กก. สำนักงาน ปยป.	วธ.

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	หน่วยงานประสานงานหลัก
๖.๒.๒	จัดตั้งศูนย์สร้างสรรค์การออกแบบและส่งเสริมวัฒนธรรมในพื้นที่ เช่น ศูนย์สร้างสรรค์การออกแบบ (TCDC) สำนักงานส่งเสริมวัฒนธรรมสร้างสรรค์ (THACCA) เพื่อยกระดับและพัฒนาความสามารถด้านวัฒนธรรม และสร้างสรรค์ของคนไทยให้สร้างมูลค่า	สศส.	วธ. ศธ. พณ. กต.	สศส.
๖.๒.๓	เสริมทักษะเดิม (Reskill) เพิ่มทักษะใหม่ (Upskill) ให้เท่าทันการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี เพื่อให้แรงงานได้รับค่าจ้างที่เหมาะสมกับทักษะที่เพิ่มขึ้น เช่น ทักษะด้านการประยุกต์ใช้ AI	รง. อว. ศธ.	ดศ. อก.	รง.
๖.๒.๔	ส่งเสริมให้ผู้ประกอบการทั้งภาครัฐและภาคเอกชน ดึงศักยภาพของผู้สูงอายุมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด	รง. พม.	มท.	รง.
๖.๓	ยกระดับระบบสาธารณสุขให้ดีกว่าเดิม “๓๐ บาทรักษาทุกที่”			
๖.๓.๑	ยกระดับระบบสาธารณสุขให้ดียิ่งกว่าเดิม จาก “๓๐ บาทรักษาทุกโรค” มาเป็น “๓๐ บาทรักษาทุกที่” ผ่านการเชื่อมโยงข้อมูลสุขภาพในระบบบริการสาธารณสุข	สธ. สปสช.	มท. อว. กทม. ดศ.	สปสช.
๖.๓.๒	ขยายเครือข่ายการบริการระดับปฐมภูมิ พัฒนาระบบการแพทย์ทางไกล (Telemedicine) เพื่อให้คนไทยเข้าถึงระบบบริการสุขภาพที่มีคุณภาพตามมาตรฐานสากล ลดเวลาและค่าใช้จ่าย และสามารถรองรับความต้องการใหม่ ๆ จากสถานการณ์สังคมสูงวัย	สธ.	มท. ดศ. สปสช. อว.	สธ.
๖.๓.๓	สานต่อโครงการฉีดวัคซีนซีโนปากมดลูก (HPV) ให้ครอบคลุมทุกพื้นที่ และใช้ศักยภาพของเครือข่ายสาธารณสุขในการส่งเสริม ป้องกัน และควบคุมโรคไม่ติดต่อ	สธ.	มท. สปสช.	สธ.

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	หน่วยงานหลัก
๖.๓.๔	เพิ่มการเข้าถึงการรักษาและบริการด้านสุขภาพจิตและยาเสพติด โดยเน้นการป้องกัน (Prevention) ให้ความรู้และการสร้างความตระหนัก	สธ.	มท. สำนักงานปปส. ยธ.	สธ.
๖.๔	การส่งเสริมความเสมอภาคทางเพศ			
๖.๔.๑	เร่งแก้ไขปรับปรุงกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้องให้ผู้ที่มีความหลากหลายทางเพศได้เข้าถึงสิทธิที่พึงมี ทั้งการสมรสที่ถูกต้องตามกฎหมาย เช่น สิทธิในการตั้งครอบครัว สิทธิในการดูแลระหว่างคู่ชีวิต การเข้าถึงสวัสดิการ โดยเริ่มต้นจากสวัสดิการข้าราชการ เพื่อให้กฎหมายสมรสเท่าเทียมถูกบังคับใช้อย่างมีประสิทธิภาพและเป็นไปตามเจตนารมณ์ที่ตั้งไว้	ยธ. พม.	มท. สธ. ศธ. สคก. สำนักงาน ก.พ. รง.	ยธ.
๖.๔.๒	ส่งเสริมความเท่าเทียมของชายและหญิงทั้งในระดับครอบครัวและในที่ทำงาน เพื่อให้ผู้หญิงทุกคนในประเทศไทยไม่ต้องเผชิญกับการเลือกปฏิบัติ อยู่ในสังคมที่สามารถเป็นทั้งแม่และเจริญเติบโตในหน้าที่การงานได้ไม่น้อยไปกว่าผู้ชาย	พม. มท.	รง. ศธ. อว.	พม.
๗.	นโยบายระยะกลางและระยะยาว : การสร้างความยั่งยืนของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมควบคู่ไปกับการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ			
๗.๑	การฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ และสร้างการมีส่วนร่วมในการรับมือกับภัยธรรมชาติ			
๗.๑.๑	ฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ อนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ และรักษาสมดุลของระบบนิเวศท้องถิ่น เพื่อให้เป็นรากฐานสำคัญในการดำรงชีวิต	ทส.	มท. กษ. อว.	ทส.
๗.๑.๒	เพิ่มขีดความสามารถของพื้นที่และชุมชนท้องถิ่นในการจัดการสิ่งแวดล้อมและปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	ทส.	มท. ดศ. อว.	ทส.

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	หน่วยงานประสานงานหลัก
๗.๑.๓	สร้างการมีส่วนร่วมในการรับมือกับภัยธรรมชาติ โดยเฉพาะการแก้ปัญหา PM2.5 และการบริหารจัดการน้ำที่จะต้องได้รับความร่วมมือระหว่างประเทศ	ทส. สททช.	มท. คค. พท. อก. กต. กษ. อก. อว.	ทส. สททช.
๗.๑.๔	จัดการปัญหาการลักลอบกำจัดหรือฝังกลบกากอุตสาหกรรม/ของเสียอันตรายด้วยความเข้มงวด	ทส. อก.	มท.	ทส. อก.
๗.๑.๕	สนับสนุนการมีส่วนร่วมของชุมชนในการอนุรักษ์ฟื้นฟู และบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม ซึ่งรวมถึงทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทั้งระบบ	ทส.	มท. กษ. ศรชล.	ทส.
๗.๒	การยกระดับการบริหารจัดการน้ำ แก้ไขปัญหาน้ำท่วม น้ำแล้ง			
๗.๒.๑	จัดหาน้ำสะอาดสำหรับอุปโภคบริโภคให้ประชาชนทุกพื้นที่เข้าถึงได้	มท. สททช.	กษ. ทส.	มท.
๗.๒.๒	เร่งให้น้ำถึงไร่นาด้วยการเพิ่มศักยภาพแหล่งกักเก็บน้ำ และเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ ควบคู่กับการขยายเขตชลประทาน พร้อมทั้งเพิ่มแหล่งน้ำเพื่อรองรับการเติบโตของภาคอุตสาหกรรม	กษ. มท.	สททช. อก. สททช. อว.	กษ.
๗.๒.๓	แก้ปัญหา น้ำท่วมและน้ำแล้ง ร่วมกับทุกภาคส่วน โดยเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ โดยคำนึงถึงความสอดคล้องกับศักยภาพของกลุ่มน้ำและความต้องการของประชาชนในพื้นที่ เพื่อสร้างสมดุลระหว่างการอนุรักษ์ ฟื้นฟู และการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรน้ำอย่างยั่งยืน	สททช. กษ. มท.	ทส.	สททช.

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	หน่วยงานประสานงานหลัก
๗.๓	การสานต่อนโยบายความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality)			
๗.๓.๑	สานต่อนโยบายความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) เพื่อให้ประเทศไทยเป็นผู้นำของอาเซียนในด้านลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์สู่ชั้นบรรยากาศ ซึ่งจะช่วยเปิดประตูบานใหญ่สู่การค้าโลกและช่วยสร้างข้อได้เปรียบให้ผู้ผลิตสินค้าและบริการในประเทศ	ทส.	พณ. อก. กษ. คค. พน. อว.	ทส.
๗.๓.๒	ส่งเสริมให้ไทยเป็นศูนย์กลางด้านการซื้อขายคาร์บอนเครดิต (Carbon Credit) ของอาเซียนผ่านตลาดหลักทรัพย์ไทย	ทส.	ธปท. กต. สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.)	ทส.
๘.	นโยบายระยะกลางและระยะยาว : พลิกฟื้นความเชื่อมั่นของคนไทยและต่างชาติ ด้วยการพัฒนาการเมืองในระบอบประชาธิปไตยให้เข้มแข็ง มีเสถียรภาพ มินิธิธรรม และความโปร่งใส			
๘.๑	การเร่งจัดทำรัฐธรรมนูญฉบับประชาชนให้เป็นประชาธิปไตย			
๘.๑.๑	จัดทำรัฐธรรมนูญฉบับประชาชน โดยยึดโยงกับประชาชนและหลักการของประชาธิปไตย สอดคล้องกับหลักสิทธิมนุษยชนสากล เคารพพหุวัฒนธรรม เพื่อเป็นบันไดสู่การพัฒนาประชาธิปไตยของประเทศไทยให้มีความเข้มแข็งและยั่งยืน โดยมีเสถียรภาพทางการเมืองเป็นปัจจัยเร่งที่สำคัญ	สปน. สคก. ยธ.	-	สปน.

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	หน่วยงานประสานงานหลัก
๘.๑.๒	สร้างสันติภาพและสันติสุขในพื้นที่จังหวัดชายแดนภาคใต้ที่ประชาชนมีส่วนร่วมอย่างยั่งยืน	ศอ.บต. กอ.รมน.	ทุกหน่วยงาน	ศอ.บต.
๘.๒	การยึดมั่นในหลักนิติธรรม (Rule of Law) และความโปร่งใส (Transparency)			
๘.๒.๑	สร้างความชอบธรรมในการบริหารราชการแผ่นดินด้วยการฟื้นฟูหลักนิติธรรมที่เข้มแข็งมีประสิทธิภาพ	ยธ.	ทุกหน่วยงาน	ยธ.
๘.๒.๒	ใช้งบประมาณของรัฐน้อยที่สุดแต่มีประสิทธิภาพมากที่สุดในการสร้างรายได้และสร้างโอกาสแก่ประเทศและประชาชน โปร่งใส และเป็นที่ยอมรับจากนานาประเทศให้เป็นทุนทางสังคมและทางความคิดที่สำคัญในการพัฒนาประเทศ	สงป.	ทุกหน่วยงาน สำนักงานปปช. สำนักงานปปท. สตง.	สงป.
๘.๒.๓	การดูแลให้มีการปฏิบัติตามและบังคับใช้กฎหมายอย่างเคร่งครัดและจริงจัง โดยเฉพาะกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับผลกระทบต่อชีวิตและทรัพย์สิน รวมถึงการป้องกันและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ยธ. ตร. ทส.	มท. สคก. คค. อก.	ยธ.
๘.๓	การปฏิรูประบบราชการและกองทัพเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ			
๘.๓.๑	เปลี่ยนผ่านราชการไทยไปสู่ราชการทันสมัยในระบบดิจิทัล (Digital Government) ปรับขนาดให้มีความคล่องตัว	ดศ. สำนักงาน ก.พ. สำนักงาน ก.พ.ร. สพร.	ทุกหน่วยงาน	สำนักงาน ก.พ.ร.
๘.๓.๒	เพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการใช้งบประมาณและการปฏิบัติราชการ	สงป. สศช. สำนักงาน ก.พ.ร. กค.	ทุกหน่วยงาน	สงป.
๘.๓.๓	ปรับขนาดและกำลังคนภาครัฐให้สอดคล้องกับภารกิจ	สำนักงาน ก.พ.	สำนักงาน ก.พ.ร.	สำนักงาน ก.พ.

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	หน่วยประสานงานหลัก
๘.๓.๔	เปลี่ยนผ่านรูปแบบการเกณฑ์ทหารไปสู่แบบสมัครใจ	กท.	-	กท.
๘.๓.๕	เน้นใช้เทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพบุคลากรภาครัฐเป็นคนดีและเก่ง มีคุณธรรม มุ่งมั่นและมีอาชีพ โปร่งใส และตรวจสอบได้	สำนักงาน ก.พ. สำนักงาน ก.พร. ดศ.	ทุกหน่วยงาน	สำนักงาน ก.พ.
๘.๓.๖	ส่งเสริมให้มีการเผยแพร่ข้อมูลหรือข่าวสารสาธารณะของรัฐ	สปน.	ทุกหน่วยงาน	สปน.
๘.๓.๗	ต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันทุกรูปแบบ เน้นการมีส่วนร่วมของภาคประชาชน	สำนักงาน ป.ป.ท. สำนักงาน ป.ป.ช. สตง.	ทุกหน่วยงาน	สำนักงาน ป.ป.ท.
๘.๓.๘	กระจายอำนาจสู่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และภาคประชาชน เพื่อให้ประชาชนมีส่วนร่วมคิด ตัดสินใจ ในกระบวนการพัฒนาท้องถิ่น และการดูแลชุมชน	สปน. มท. สป.	ทุกหน่วยงาน	สปน.
๘.๔	การยกระดับการบริการภาครัฐให้ตอบสนองความต้องการของประชาชนมากยิ่งขึ้น			
๘.๔.๑	ปรับบทบาทภาครัฐเป็นการส่งเสริมสนับสนุน (Enable) การอำนวยความสะดวก (Facilitate) และการกำกับกฎกติกา (Regulate) เพื่อให้ประชาชนและเอกชนได้รับบริการที่สะดวก รวดเร็ว	สำนักงาน ก.พร.	ทุกหน่วยงาน	สำนักงาน ก.พร.
๘.๔.๒	ลดกฎหมายและขั้นตอนที่ไม่จำเป็น (Ease of Doing Business) เพื่อไม่ให้ภาครัฐเป็นอุปสรรคของภาคธุรกิจหรือขัดขวางการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศ	สำนักงาน ก.พร. สคก.	ทุกหน่วยงาน	สำนักงาน ก.พร.

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	หน่วยประสานงานหลัก
๙.	นโยบายระยะกลางและระยะยาว : การต่างประเทศ			
๙.๑	การรักษาจุดยืนของการไม่เป็นส่วนหนึ่งของความขัดแย้งระหว่างประเทศ (Non-Conflict)			
๙.๑.๑	ดำเนินความสัมพันธ์กับนานาประเทศอย่างจริงจังและสร้างสรรค์ในกรอบของกฎหมายระหว่างประเทศและบรรทัดฐานสากล โดยมีผลประโยชน์ของชาติเป็นแกนกลางสำคัญ	กต.	ทุกหน่วยงาน	กต.
๙.๑.๒	มุ่งมั่นที่จะทำงานร่วมกับนานาประเทศเพื่อส่งเสริมสันติภาพและความมั่งคั่งร่วมกัน (Active Promoter of Peace and Common Prosperity) เพื่อให้ประเทศไทยเป็นพื้นที่แห่งโอกาสสำหรับคนไทยและชาวต่างชาติเพื่อดึงดูดแรงงานทักษะสูง ผู้ประกอบการและนักลงทุนกลุ่มเป้าหมายเข้ามาเพื่อส่งเสริมการเจริญเติบโตของเศรษฐกิจไทย	กต. รง.	สกท. อก. พณ. สศช.	กต.
๙.๒	การเดินหน้านโยบายการทูต เศรษฐกิจเชิงรุก และการสร้าง Soft Power			
๙.๒.๑	ส่งเสริมการค้า การลงทุน และการท่องเที่ยวระหว่างกัน โดยเฉพาะตลาดใหม่ ๆ เพื่อเสริมสร้างโอกาสความร่วมมือในการพัฒนาเศรษฐกิจ	กต.	พณ. กก. สกท.	กต.
๙.๒.๒	แก้ไขปัญหาที่ต้องอาศัยความร่วมมือระหว่างประเทศทั้งระบบทวิภาคี (Bilateral) และพหุภาคี (Multilateral)	กต.	-	กต.
๙.๒.๓	เร่งเจรจาข้อตกลงการค้าเสรี (FTA) กับประเทศคู่ค้าสำคัญ	พณ. กต.	กษ. อก.	พณ.

ลำดับ	นโยบายรัฐบาล	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	หน่วยงานประสานงานหลัก
๙.๒.๔	เพิ่มบทบาทประเทศไทยในเวทีโลกและเตรียมความพร้อมเพื่อเข้าเป็นสมาชิกองค์การเพื่อความร่วมมือทางเศรษฐกิจและการพัฒนา (OECD)	กต.	สศช. สกท.	กต.
๑๐.	นโยบายระยะกลางและระยะยาว : การรักษาเสถียรภาพทางเศรษฐกิจของประเทศและดำเนินนโยบายการคลัง			
๑๐.๑	การรักษาเสถียรภาพทางเศรษฐกิจของประเทศและดำเนินนโยบายการคลัง โดยบริหารค่าใช้จ่ายในการพัฒนาประเทศให้เกิดประโยชน์สูงสุด	กค. สงป.	ทุกหน่วยงาน	กค.
๑๐.๒	การเร่งรัดเพิ่มประสิทธิภาพของการใช้จ่ายงบประมาณให้สามารถกระจายเม็ดเงินสู่เศรษฐกิจโดยเร็ว	กค. สงป.	ทุกหน่วยงาน	สงป.
๑๐.๓	การพิจารณาใช้จ่ายจากแหล่งเงินงบประมาณและเงินนอกงบประมาณ ทั้งในส่วนของเงินกู้ และการให้เอกชน เข้ามามีส่วนร่วมในการลงทุนพัฒนาประเทศให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเหมาะสม และเกิดประโยชน์สูงสุด	กค. สงป.	ทุกหน่วยงาน	สงป.
๑๐.๔	การพิจารณาใช้เครื่องมือทางการเงินอื่น ๆ ในการสนับสนุนการดำเนินนโยบายเพื่อลดภาระการลงทุนจากงบประมาณแผ่นดินและการกู้เงินภายใต้กรอบวินัยการเงินการคลังของประเทศอย่างเคร่งครัด	กค. สงป. ธปท.	ทุกหน่วยงาน	กค.

หมายเหตุ ให้สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรีสามารถขอความอนุเคราะห์ข้อมูลตามนโยบายรัฐบาล กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ ดังนี้

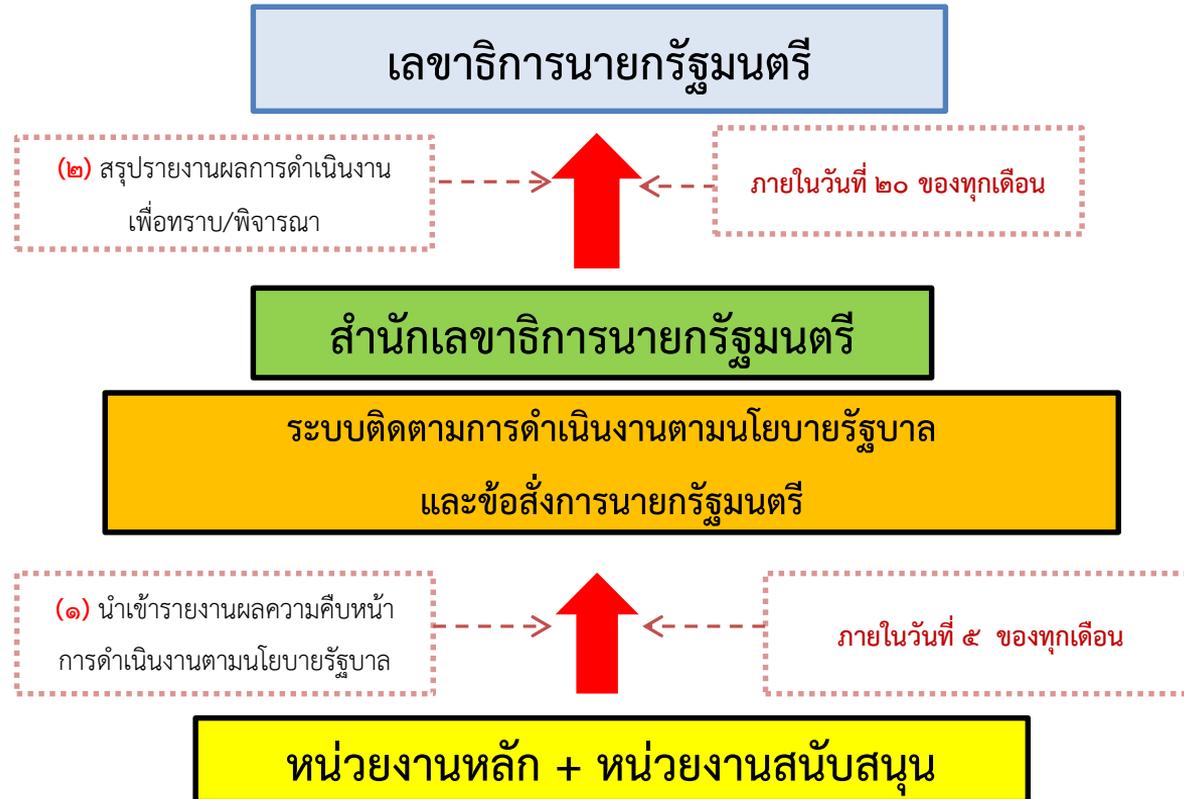
- ข้อ ๒.๑.๑ ปรับโครงสร้างหนี้ทั้งระบบ โดยเฉพาะกลุ่มสินเชื่อบ้านและรถ ช่วยเหลือลูกหนี้ ทั้งในระบบและนอกระบบ ภายใต้ปรัชญาที่จะไม่ขัดต่อวินัยทางการเงินและไม่ทำให้เกิดภาวะภัยทางจริยธรรม (Moral Hazard) ของผู้มีภาระหนี้สิน (เช่น ธนาคารแห่งประเทศไทย (ธปท.) เป็นต้น)
- ข้อ ๒.๑.๒ เพิ่มความรู้ทางการเงินและส่งเสริมการออมในรูปแบบใหม่ ๆ ที่สอดคล้องกับวิถีชีวิตของคนไทย โดยจะดำเนินนโยบายผ่านสถาบันการเงินเฉพาะกิจของรัฐ ธนาคารพาณิชย์ และบริษัทบริหารสินทรัพย์ (เช่น ธนาคารแห่งประเทศไทย (ธปท.) เป็นต้น)
- ข้อ ๒.๒.๒ แก้ไขปัญหาหนี้ของ SMEs เช่น การพักหนี้ (เช่น ธนาคารแห่งประเทศไทย (ธปท.) เป็นต้น)
- ข้อ ๒.๙.๑ เพิ่มศักยภาพและประสิทธิภาพในการป้องกันและปราบปรามแก๊งคอลเซ็นเตอร์ และรับมือกับอาชญากรรมออนไลน์อย่างรวดเร็ว ช่วยเหลือเหยื่อของมิจฉาชีพอย่างทันท่วงที (เช่น ธนาคารแห่งประเทศไทย (ธปท.) สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (สำนักงาน กสทช.) เป็นต้น)
- ข้อ ๒.๙.๒ ผนึกกำลังกับประเทศเพื่อนบ้าน และสร้างกลไกการร่วมรับมือขอปัญหาอาชญากรรม อาชญากรรมออนไลน์ และอาชญากรรมข้ามชาติของบริษัท ผู้ประกอบกิจการโทรคมนาคม และธนาคารพาณิชย์ (เช่น ธนาคารแห่งประเทศไทย (ธปท.) สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (สำนักงาน กสทช.) เป็นต้น)
- ข้อ ๔.๑.๓ พัฒนาตลาดซื้อขายไฟฟ้าเสรีและคาร์บอนเครดิต (Carbon Credit) เพื่อความยั่งยืน (เช่น สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) เป็นต้น)
- ข้อ ๔.๔.๑ ผลักดันการยกเว้นกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมการเงินชุดใหม่ ที่มีความเป็นสากล โปร่งใส และเอื้อต่อการประกอบธุรกิจ (เช่น ธนาคารแห่งประเทศไทย (ธปท.) เป็นต้น)
- ข้อ ๔.๔.๒ ออกแบบสิทธิประโยชน์ที่จูงใจนักลงทุน และพัฒนาระบบนิเวศของอุตสาหกรรมการเงิน โดยเฉพาะการพัฒนาบุคลากรและโครงสร้างพื้นฐานที่ทันสมัยให้สอดคล้องกับความต้องการของบริษัทด้านการเงินระดับโลก (เช่น ธนาคารแห่งประเทศไทย (ธปท.) เป็นต้น)
- ข้อ ๕.๔.๑ กำกับดูแลให้เกิดการจัดสรรคลื่นความถี่และสิทธิในวงโคจรดาวเทียมให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อการพัฒนาประเทศ (เช่น สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (สำนักงาน กสทช.) เป็นต้น)

- ข้อ ๕.๔.๒ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางดิจิทัลที่มีคุณภาพ มั่นคง ปลอดภัย ครอบคลุม เพียงพอและเข้าถึงได้ทั้งในด้านพื้นที่และราคา เพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าถึงโอกาสทางเศรษฐกิจและสังคม อย่างทั่วถึงและเป็นธรรม (เช่น สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการ โทรคมนาคมแห่งชาติ (สำนักงาน กสทช.) เป็นต้น)
- ข้อ ๗.๓.๒ ส่งเสริมให้ไทยเป็นศูนย์กลางด้านการซื้อขายคาร์บอนเครดิต (Carbon Credit) ของอาเซียนผ่านตลาดหลักทรัพย์ไทย (เช่น ธนาคารแห่งประเทศไทย (ธปท.) สำนักงานคณะกรรมการกำกับ หลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) เป็นต้น)
- ข้อ ๘.๒.๒ ใช้งบประมาณของรัฐน้อยที่สุดแต่มีประสิทธิภาพมากที่สุดในการสร้างรายได้ และสร้างโอกาสแก่ประเทศและประชาชน โปร่งใส และเป็นที่ยอมรับจากนานาประเทศให้เป็นทุนทางสังคม และทางความคิดที่สำคัญในการพัฒนาประเทศ (เช่น สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปราม การทุจริตแห่งชาติ (สำนักงาน ป.ป.ช.) สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน (สตง.) เป็นต้น)
- ข้อ ๘.๓.๗ ต่อด้านการทุจริตคอร์รัปชันทุกรูปแบบ เน้นการมีส่วนร่วมของภาคประชาชน (เช่น สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (สำนักงาน ป.ป.ช.) สำนักงาน การตรวจเงินแผ่นดิน (สตง.) เป็นต้น)
- ข้อ ๑๐.๔ การพิจารณาใช้เครื่องมือทางการเงินอื่น ๆ ในการสนับสนุนการดำเนินนโยบาย เพื่อลดภาระการลงทุนจากงบประมาณแผ่นดินและการกู้เงินภายใต้กรอบวินัยการเงินการคลังของประเทศ อย่างเคร่งครัด (เช่น ธนาคารแห่งประเทศไทย (ธปท.) เป็นต้น)

.....

จัดทำโดย กองประสานนโยบายและยุทธศาสตร์
สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี

แนวทางการจัดทำรายงานผลการดำเนินงานตามนโยบายรัฐบาล



หมายเหตุ : หน่วยประสานงานหลักจะทำหน้าที่ ได้แก่

- (๑) ประสานการติดตามการรายงานผลของหน่วยงานหลักและหน่วยงานสนับสนุน
- (๒) รวบรวมปัญหา - อุปสรรค และข้อเสนอแนะของนโยบายรัฐบาล ส่งให้สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรีเพื่อทราบเรียนนายกรัฐมนตรีพิจารณาวินิจฉัยสั่งการ
- (๓) สรุปรายงานการดำเนินงานตามนโยบายรัฐบาลในแต่ละข้อนโยบาย เพื่อใช้ในการจัดทำผลงานประจำปีของรัฐบาล

การจัดทำรายงานผลการดำเนินงาน
ของรัฐบาล นางสาวแพทองธาร ชินวัตร
นายกรัฐมนตรี (1 ปี)
ระหว่างวันที่ 12 กันยายน 2567 -
12 กันยายน 2568



สณ. ยกร่างผลงาน 1 ปี

วันที่ 15-30 พ.ค. 2568

สณ. ยกร่างผลงาน 1 ปี
และส่งให้ส่วนราชการ
ปรับปรุงแก้ไขฯ



**ส่วนราชการ
ปรับปรุงข้อมูล ครั้งที่ 1**

วันที่ 2-30 มิ.ย. 2568

ส่วนราชการปรับปรุงแก้ไขข้อมูล
และส่งให้ สณ. ภายใน 30 วัน



**ส่วนราชการ
ปรับปรุงข้อมูล ครั้งที่ 2**

วันที่ 15-31 ก.ค. 2568

ส่วนราชการปรับปรุงแก้ไขข้อมูล
และส่งให้ สณ. ภายใน 14 วัน



กราบเรียนนายกรัฐมนตรี

วันที่ 8 ส.ค. 2568

สณ. เสนอผลงาน 1 ปี
กราบเรียน นรม.



นำเสนอคณะรัฐมนตรี

วันที่ 9 ก.ย. 2568

สณ. เสนอผลงาน 1 ปี
ให้ ครม. กราบ



เผยแพร่ผลงาน 1 ปี

วันที่ 12 ก.ย. 2568

เผยแพร่ผลงาน 1 ปี
ทางเว็บไซต์รัฐบาลไทย

การจัดทำรายงานผลการดำเนินงาน
ของรัฐบาล นางสาวแพทองธาร ชินวัตร
นายกรัฐมนตรี (2 ปี)
ระหว่างวันที่ 12 กันยายน 2568 -
12 กันยายน 2569



สณ. ยกร่างผลงาน 2 ปี

วันที่ 15-29 พ.ค. 2569

สณ. ยกร่างผลงาน 2 ปี
และส่งให้ส่วนราชการ
ปรับปรุงแก้ไขฯ



**ส่วนราชการ
ปรับปรุงข้อมูล ครั้งที่ 1**

วันที่ 1-30 มิ.ย. 2569

ส่วนราชการปรับปรุงแก้ไขข้อมูล
และส่งให้ สณ. ภายใน 30 วัน



**ส่วนราชการ
ปรับปรุงข้อมูล ครั้งที่ 2**

วันที่ 15-31 ก.ค. 2569

ส่วนราชการปรับปรุงแก้ไขข้อมูล
และส่งให้ สณ. ภายใน 14 วัน



กราบเรียนนายกรัฐมนตรี

วันที่ 7 ส.ค. 2569

สณ. เสนอผลงาน 2 ปี
กราบเรียน นรม.



นำเสนอคณะรัฐมนตรี

วันที่ 8 ก.ย. 2569

สณ. เสนอผลงาน 2 ปี
ให้ ครม. กราบ



เผยแพร่ผลงาน 2 ปี

วันที่ 12 ก.ย. 2569

เผยแพร่ผลงาน 2 ปี
ทางเว็บไซต์รัฐบาลไทย



กองยุทธศาสตร์และแผนงาน
สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ถนนพระรามที่ 6 เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ 0 2333 3872

