

แพลตฟอร์ม ๑ การพัฒนากำลังคนและสถาบันความรู้

เป้าหมาย 01 พัฒนาการสังคันและสถาบันความรู้เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศไทยไปสู่การเป็นประเทศรายได้สูง

แผนงาน/โครงการสำคัญ

- โครงการสนับสนุนการท่องเที่ยวและนักกรรมระดับหลังปริญญาเอก หลังปริญญาโท และบัณฑิตศึกษาองรัตน์ อดุลศิหกรรมยุทธศาสตร์

แผนงาน/โครงการสำคัญ

- โครงการพัฒนาความสามารถด้านเทคโนโลยีให้เกิดศักยภาพของบุคลากรแบบ Training Consortium
 - การใช้สิ่งที่เรียกว่า Sandbox จัดทำหลักสูตรร่วมระหว่างสถาบันอุดมศึกษาตามความต้องการของภาคอุตสาหกรรม
 - การพัฒนาระบบธนาคารหน่วยกิตแห่งชาติ (National Academic Credit Bank)
 - การพัฒนามาตรฐานการเงินส่งเสริมการฝึกอบรมพัฒนาทักษะ
 - โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการสร้างนวัตกรรมในโรงเรียน (STEAM Lab)

แผนงาน/โครงการสำหรับ

- โครงการปัญญาประดิษฐ์สำหรับทุกคน (AI for All)
 - โครงการปัญญาประดิษฐ์/วิทยาการหุ่นยนต์สำหรับทุกคน (AI/Robotics for All)

แผนงาน/โครงการสำหรับ

- โครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูโบราณคดี ภูมิปัญญา ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์
 - แผนงานสร้างสรรค์เอกสารและความสามาถในการเข้าร่วมศูนย์เทคโนโลยีความรู้สืบสาน
 - ขับเคลื่อนการวิจัยเชิงแนวโน้มประเทศไทย
 - แผนการยกระดับศักยภาพและสมรรถภาพของมนุษย์เงินเดือนฯ ที่ ๑๒ ด้วยมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์

แผนงาน/โครงการสำคัญ

- โครงการ Space Consortium
 - โครงการพัฒนาเครื่องไข้ความคิดของประเทศไทยสำหรับพัฒนาศักยภาพ
และยกระดับความสามารถเพื่อ
รองรับการพัฒนาเทคโนโลยีพิทักษ์ชนใน
อนาคต

แพลตฟอร์ม ๒ การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อตอบโจทย์ท้าทายของสังคม

เป้าหมาย O2 มีองค์ความรู้อันเกิดจากการวิจัยและนวัตกรรม เพื่อจัดการกับปัญหาท้าทายเร่งด่วนที่สำคัญของประเทศไทยช่วงวัยให้รับการพัฒนาให้สามารถดำเนินเจริญมีความสุขและมีคุณค่า

ผลลัพธ์ที่สำคัญ

KR2.1 มีองค์ความรู้อันเกิดจากการวิจัยและนวัตกรรม เพื่อจัดการกับปัญหาท้าทายเร่งด่วนสำคัญของประเทศไทย และบรรเทาปัญหามากมายตามที่สำคัญของยุทธศาสตร์ชาติ และเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs)

KR2.2 คนในทุกวัยมีคุณภาพชีวิตที่ดี สามารถดำรงชีวิตด้วยตนเองได้อย่างมีคุณค่า และมีกลไกที่เอื้อต่อการอยู่ร่วมกันอย่างมีความสุข พร้อมรับสังคมสูงวัย

KR2.3 การปรับโครงสร้างเศรษฐกิจภาคการเกษตรเพื่อเพิ่มผลิตภาพและความมั่นคงทางรายได้ของเกษตรกร

P.7 โจทย์ท้าทายด้านทรัพยากร สิ่งแวดล้อม และการเกษตร

O2.7 ใช้ความรู้การวิจัยและนวัตกรรม เพื่อจัดการกับปัญหาท้าทายเร่งด่วนสำคัญของประเทศไทยด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และบรรลุเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน

KR2.7.1 อัตราการนำเข้าขยะจากทุกกระบวนการกำลังมาใช้ประโยชน์เพิ่มขึ้นร้อยละ ๓๐ ต่อปี

KR2.7.2 ลดปริมาณขยะที่เข้าสู่กระบวนการกำจัด - ลดขยะครัวเรือนลงร้อยละ ๓๐ ต่อปี และลดขยะอุตสาหกรรมร้อยละ ๑๐ ต่อปี เทียบกับปีฐาน

KR2.7.3 ลดจำนวนวันที่มีวิมาน PM2.5 กินค่ามาตรฐาน (๕๐ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงสูง (เช่น กทม. เชียงใหม่ ฯลฯ) ด้วยความรู้ การวิจัยและนวัตกรรม

KR2.7.4 ผลักดันภาคเกษตรเพื่อ ด้วยการใช้ระบบเกษตรอินทรีย์ เพื่อรักษา มูลค่าเงินและโอกาสทางการตลาด

KR2.7.5 ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกลงร้อยละ ๒๐ - ๒๕ ในปี ๒๐๓๐ เทียบกับการปีกดิ โดยเพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานหมุนเวียนร้อยละ ๓๐ ในปี ๒๕๗๘ และลดความเสี่ยงการใช้พลังงานลง ร้อยละ ๓๐ ในปี ๒๕๗๘ เทียบกับปี ๒๕๕๓

P.8 สังคมสูงวัย

O2.8 พัฒนาคนในทุกวัยให้มีคุณภาพชีวิตที่ดี สามารถดำรงชีวิตด้วยตนเองได้อย่างมีคุณค่า และสร้างกลไกที่เอื้อต่อการอยู่ร่วมกันอย่างมีความสุข พร้อมรับสังคมสูงวัย

KR2.8.1 ร้อยละ ๘๐ ของประชากรที่มีอายุเกิน ๖๐ ปี มีสุขภาพดีและพึงพาตัวเองได้ และลดอุบัติการณ์การเกิดโควิด-๑๙ (NCDs) และโรคที่เกิดในผู้สูงอายุ เช่น อัลไซเมอร์ และ พาร์กินสัน

KR2.8.2 มีผลงานวิจัยเชิงบูรณาการที่ส่งท่อนคุณค่าสูงวัยเพื่อตีต้อภัยและเสริมพลัง และการจัดการความรู้เชิงระบบพื้นที่ พัฒนาระบบสวัสดิการสังคม ระบบการออม และระบบบริการสุขภาพ (การบริการสังคม การประทับสังคม การอาสาเลี้ยงชีพในระยะสุดท้าย การช่วยเหลือทางสังคม และการส่งเสริมทุ่มส่วนทางสังคม) ในภาพรวมของประเทศไทยและระดับทั่วโลก

KR2.8.3 เกิดงานบริษัท เทคโนโลยีหรือนวัตกรรมที่ช่วยเหลือการดำรงชีวิต (Assisted living) สำหรับผู้สูงวัยและคนพิการให้สามารถดำรงชีวิตอย่างมีคุณภาพได้ตามมาตรฐานสากล จำนวนอย่างน้อย ๑๕ เรื่อง/ปี ครอบคลุมผู้สูงวัยและคนพิการที่เข้าสังคมและใช้ประโยชน์ได้น้อยกว่าร้อยละ ๕๐

KR2.8.4 เกิดนวัตกรรมหรือโครงการทางสังคมที่ส่งเสริมและสนับสนุนให้คนทุกวัยใช้ชีวิตร่วมกันในสังคมอย่างมีคุณภาพ ไม่ว่าจะเป็นทุรกistence (social cohesion) และผู้สูงวัยสามารถใช้ชีวิตในสังคมได้อย่างเต็มภาคภูมิ

KR2.8.5 เกิดนวัตกรรมเมืองที่เข้าถึงการ Universal Design ที่มีการออกแบบให้เป็นมิตรต่อผู้สูงอายุ คนพิการ และประชากรทุกช่วงวัย

P.9 สังคมคุณภาพและความมั่นคง

O2.9 สร้างสังคมที่มีการอยู่ร่วมกันอย่างมีความสุขและมีความมั่นคงทางเศรษฐกิจ สังคม และมีการเรียนรู้ทางสังคม

KR2.9.1 สร้างองค์ความรู้ที่เกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงของสังคมไทยและสังคมโลก

KR2.9.2 ความรู้สังคมศาสตร์มนุษยศาสตร์ทุกฉบับใช้ในการพัฒนานโยบาย สาธารณะและพัฒนาการวัฒนธรรมเพื่อสังคม รวมทั้งกลไกการแก้ปัญหาอย่างเป็นรูปธรรม

KR2.9.3 จำนวนงานวิจัยข้ามศาสตร์ที่สร้างและปฏิบัติการร่วมกับสังคม และเผยแพร่สังคมในรูปแบบต่างๆ

แผนงาน/โครงการสำคัญ

- Zero-waste
- PM2.5 และการจัดการฝุ่น
- Smart Farming
- การบริหารจัดการน้ำ

แผนงาน/โครงการสำคัญ

- โครงการไทยอาชีว (Thai Ageing Research Innovation Platform)

แผนงาน/โครงการสำคัญ

- โครงการชุมชนยั่งยืนไทยยั่งยืนเพื่อประชาธิรัฐเพื่อการสร้างสังคมเปิด
- แผนงานความร่วมมือระหว่างรัฐบาลไทยกับองค์กรนานาชาติด้านความปลอดภัยทางถนน

แพลตฟอร์ม ๓ การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขัน

เป้าหมาย O3 ยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศไทยด้วยการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

ผลลัพธ์ที่สำคัญ				
KR3.1 อันดับขีดความสามารถในการแข่งขันด้าน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จัดโดย IMD อยู่ใน ๓๐ อันดับแรก	KR3.2 ดัชนีความสามารถด้านนวัตกรรม (GII) ของไทยดี ขึ้นอย่างเนื่อง	KR3.3 ตัวส่วนการพัฒนาเทคโนโลยีของคนไทยต่อการ พัฒนาเทคโนโลยีจากภายนอกจาก ๑๐:๙๐ เป็น ๓๐:๗๐	KR3.4 จำนวนวิสาหกิจเริ่มต้น (Startups) และวิสาหกิจ ^๑ ฐานนวัตกรรม (Innovation-driven Enterprises: IDEs) ที่มีศักยภาพเดินได้ด้วย ^๒ ตัวเองได้ ๕,๐๐๐ ราย	
P.10 ยกระดับความสามารถการแข่งขันและ สร้างฐานทางเศรษฐกิจ	P.11 สร้างและยกระดับศักยภาพวิสาหกิจเริ่มต้น (Startup) พัฒนา ^๓ ระบบไปคนรักการและพัฒนาทักษะนวัตกรรม	P.12 โครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพและบริการ		
O3.10a พัฒนาและยกระดับความสามารถในการแข่งขันด้วยการสนับสนุน อุดหนุนนวัตกรรมและวิสาหกิจเริ่มต้น	O3.11a พัฒนาศักยภาพวิสาหกิจเริ่มต้น (Startups) และวิสาหกิจฐานนวัตกรรม (Innovation-driven) ที่มีศักยภาพเดินได้ด้วยตัวเอง	O3.12a ประ掏ให้เกิดความต้องการวิธีและพัฒนา และการบริการโครงสร้าง พื้นฐานทางคุณภาพของอาเซียน		
KR3.10a.1 ผู้ประกอบการไทยในอุตสาหกรรม S-Curves มียอดขายเพิ่มขึ้นจากสินค้า ^๔ และบริการนวัตกรรมที่ต้องการงานวิจัยและพัฒนา ร้อยละ ๑๐ ต่อปี	KR3.11a.1 จำนวน local startups ที่เกิดใหม่และอยู่ต่อ ๑,๐๐๐ ราย ใน ๓ ปี	KR3.12a.1 ประเทศไทยมีความสามารถทางการวัดและวิเคราะห์สูงที่สุด ๑ ใน ๕ ของอาเซียน และมีอุตสาหกรรมบริการโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพที่ ใหญ่ที่สุดในอาเซียน		
KR3.10a.2 จำนวนผู้ประกอบการไทยในอุตสาหกรรม New S-Curves ที่ปรับเปลี่ยน ^๕ หรือร่วมลงทุนกับภาครัฐในการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม เพิ่มขึ้น	KR3.11a.2 จำนวนวิสาหกิจฐานนวัตกรรม (IDEs) ที่มียอดขายเพิ่ม ๑,๐๐๐ ล้าน ^๖ บาท/ปี เพิ่มขึ้น ๑,๐๐๐ ราย/ปี	KR3.12a.2 บริการวิเคราะห์ที่ทดสอบและลองเทียบมีคุณภาพระดับโลกและมี คุณภาพสูงสุด		
KR3.10a.3 การพัฒนาที่ยอดเยี่ยมในอุตสาหกรรมยุทธศาสตร์ด้วยการสนับสนุน อุตสาหกรรมยุทธศาสตร์ (Technology Localization) มีจำนวนเพิ่มขึ้น	KR3.11a.3 จำนวน deep-tech startups ที่ประกอบการในประเทศไทย			
O3.10b ต่อยอดอุดหนุนนวัตกรรมยุทธศาสตร์และสร้างฐานการพัฒนาเศรษฐกิจภายใต้ แนวคิด BCG	O3.11b พัฒนาพื้นที่เศรษฐกิจนวัตกรรม (Economic Zone of Innovation)/ อุทยานวิทยาศาสตร์ (Science Parks)/ชุมชนนวัตกรรมภาคตะวันออก (EECI)/เมืองนวัตกรรมอาหาร (Food Innopolis)	O3.12b ศินค้าสำคัญทางเศรษฐกิจและวัฒนธรรมสามารถแข่งขันได้ในตลาดโลก ด้วยคุณภาพ		
KR3.10b.1 สร้างมูลค่าเพิ่มจากการวิจัยและพัฒนาในอุตสาหกรรมเป้าหมายบน ^๗ ฐานเศรษฐกิจ BCG (มนต์เสน่ห์และอาหาร การแพทย์สุขภาพ การท่องเที่ยว และเศรษฐกิจสร้างสรรค์ พัฒนาและวัสดุชีวภาพ) ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ^๘ ของ GDP	KR3.11b.1 จำนวนผู้ประกอบการที่มาใช้ประโยชน์ในพื้นที่เศรษฐกิจนวัตกรรม/ อุทยานวิทยาศาสตร์/EECI/เมืองนวัตกรรมอาหาร	KR3.12b.1 เศรีอยามายคุณภาพอย่างไรให้รับการยอมรับในคุณค่าและคุณภาพ ทัดเทียมของเครื่องหมายคุณภาพสินค้า EU และญี่ปุ่น โดยเฉพาะ กลุ่มสินค้าเกษตรและสินค้าวัฒนธรรม		
KR3.10b.2 นำการร่วมknowledge worker ในอุตสาหกรรมเป้าหมาย BCG เพิ่มขึ้น ๑,๐๐๐,๐๐๐ คน	KR3.11b.2 มูลค่าการลงทุนวิจัยและพัฒนานวัตกรรมของบริษัทที่มาใช้ประโยชน์ ^๙ ในพื้นที่เศรษฐกิจนวัตกรรม/อุทยานวิทยาศาสตร์/EECI/เมือง นวัตกรรมอาหาร			
KR3.10b.3 การลงทุนรวมรัฐและเอกชนในการพัฒนาแพลตฟอร์มบริการวิจัยและ พัฒนานวัตกรรม BCG	O3.11c ปรับปรุงกฎระเบียบและกฎหมาย พัฒนามาตรการและแรงจูงใจ รวมถึงการ บริการภาครัฐ ให้เรียบง่ายและเข้าใจ พัฒนามาตรการและแรงจูงใจ รวมถึงการ บริการภาครัฐ ให้เรียบง่ายและเข้าใจ พัฒนามาตรการและแรงจูงใจ รวมถึงการ	O3.12c ตลาดการซื้อขายในประเทศไทยเป็นตลาดศินค้าคุณภาพเช่นเดียวกับตลาด ประเทศในภูมิภาคแล้ว		
KR3.10b.4 เพิ่ม eco-efficiency จากการลดการใช้ทรัพยากรและการเก็บขยะเสีย ระบบชลประทานเพื่อการตัดสินใจในอุตสาหกรรมสำคัญ	KR3.11b.1 ความสำเร็จในการผลักดันกฎหมาย/กฎหมายนี้เป็นมาตรฐาน/international standardization	KR3.12c.1 ตลาดในประเทศไทยมีกระบวนการกำกับดูแลที่มีประสิทธิภาพและ ส่งเสริมการแข่งขันด้วยคุณภาพ		
O3.10c สร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจจากธุรกิจแพลตฟอร์ม				
KR3.10c.1 จำนวนธุรกิจแพลตฟอร์มที่เป็นของผู้ประกอบการไทยเพิ่มขึ้น				
KR3.10c.2 จำนวนผู้ประกอบการไทยที่ใช้ประโยชน์บนแพลตฟอร์มของไทยและ นานาชาติเพิ่มขึ้น				
KR3.10c.3 มูลค่าทางเศรษฐกิจที่ได้จากการสนับสนุนแพลตฟอร์มที่เป็นของประเทศไทย				

แผนงาน/โครงการสำคัญ

- BCG in Action
- การพัฒนาต่อยอดเทคโนโลยีจากต่างประเทศสำหรับ
อุตสาหกรรมยุทธศาสตร์ (Technology Localization)
- Public-Private Partnership for RDI

แผนงาน/โครงการสำคัญ

- การพัฒนาศักยภาพและรับการสนับสนุน

แผนงาน/โครงการสำคัญ

- NOI เพื่อการอุทิศเวลาและสมรรถนะให้ไทย / NOI สำหรับชีววัตถุ / NOI
สำหรับอุตสาหกรรมเทคโนโลยีอัจฉริยะ NOI สำหรับยานยนต์อนาคตและ
การเคลื่อนย้ายในอนาคต (future vehicle & seamless mobility)
- Precise timing & positioning platform for innovative services

แพลตฟอร์ม ๔ การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่และลดความเหลื่อมล้ำ

เป้าหมาย 04 กระจายความเจริญและสร้างความเข้มแข็งของเศรษฐกิจสังคมท้องถิ่น ด้วยความรู้และนวัตกรรม				
ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ				
KR4.1 ชุมชนที่มีศักยภาพในการจัดการตนเอง (Smart community) มีศักยภาพในการพัฒนาคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมของชุมชน	KR4.2 รายได้ของคนงานกลุ่มรายได้ร้อยละ ๕๐ ล่างเพิ่มขึ้นร้อยละ ๑๕ อย่างทั่วถึง	KR4.3 เกิดการกระจายความเจริญสู่ภูมิภาค โดยมีเมืองศูนย์กลางทางเศรษฐกิจที่สร้างโอกาสทางเศรษฐกิจในระดับภูมิภาค	KR4.4 ตัวบ่งชี้การพัฒนาอย่างทั่วถึง (Inclusive Development Index:IDI) ของไทยดีขึ้น	
P.13 นวัตกรรมสำหรับเศรษฐกิจฐานรากและชุมชนนวัตกรรม		P.14 ขั้นตอนการพัฒนาเชิงพื้นที่และแม่นยำ		P.15 เมืองน่าอยู่และการกระจายศูนย์กลางความเจริญ
O4.13 เพิ่มขีดความสามารถของชุมชนท้องถิ่นในการพัฒนา การพึ่งตนเองและการจัดการตนเองบนฐานปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง		O4.14 ประชากรกลุ่มยากจนหลุดพ้นจากความยากจนอย่างยั่งยืน และสามารถเข้าถึงทรัพยากร การศึกษา สวัสดิการต่าง ๆ ที่จำเป็นต่อการดำรงชีวิตได้อย่างท่าทียม		O4.15 ยกระดับคุณภาพชีวิตของคนในเมืองและเชื่อมโยงความเจริญสู่ชนบท
KR4.13.1 เกิดนวัตกรรมชุมชน วิสาหกิจชุมชน และ Smart SMEs เพื่อยกระดับรายได้ให้กับชุมชน ปีละ ๑,๐๐๐ นวัตกรรม KR4.13.2 จำนวน Smart Community/ชุมชนนวัตกรรม มีความสามารถในการพัฒนาการพึ่งตนเองและจัดการตนเองเพิ่มขึ้น ๑,๐๐๐ ชุมชน ภายใน ๓ ปี (ปีละ ๑,๐๐๐ ชุมชน) KR4.13.3 มุ่งค่าเศรษฐกิจสร้างสรรค์บนฐานทุน ทรัพยากร วัฒนธรรม ในพื้นที่เพิ่มขึ้นร้อยละ ๑๐ ต่อปี	KR4.14.1 ระบบข้อมูลเพื่อติดตามกลุ่มเป้าหมายคนจน KR4.14.2 คนจนไม่น้อยกว่า ๒๐,๐๐๐ คน ได้รับบริการและความช่วยเหลือให้มีรายได้และคุณภาพชีวิตดีขึ้น	KR4.15.1 เมืองศูนย์กลางที่น่าอยู่และเป็น Smart City สำหรับคนทุกกลุ่ม ทุกวัย จำนวน ๓๐ เมือง (เมืองศีรีษะฯ มีผังภูมิศาสตร์เป็นกรอบในการพัฒนามีอยู่แล้ว) KR4.15.2 Smart City ด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยี จำนวน ๔๐ เมือง KR4.15.3 มุ่งค่าการลงทุนในเมืองเป้าหมายเพิ่มขึ้นร้อยละ ๒๕ ใน ๓ ปี KR4.15.4 การพัฒนาเขตเศรษฐกิจพิเศษและความร่วมมือในภูมิภาค เพื่อให้เป็นทั่วโลกจัดการของการเดินทางในเมืองบริวารติดไปด้วยกันร้อยละ ๑๐ KR4.15.5 พื้นที่มีแผนผังภูมิศาสตร์เพื่อเป็นกรอบในการพัฒนามีอยู่แล้ว ๗๘ ชนบทเมือง เกาะต่างๆ ยังคงดำเนินการต่อไป KR4.15.6 ซึ่งจะจัดการความเหลื่อมล้ำระหว่างพื้นที่ต่อกันจาก ๔๔ เท่า เหลือ ๓ เท่า		
แผนงาน/โครงการสำคัญ <ul style="list-style-type: none"> ● ชุมชนนวัตกรรม ● นวัตกรรมสังคม ● อาสาประชารัฐ ● มหาวิทยาลัยเพื่อการพัฒนาพื้นที่ (University for Inclusive Growth Program: UNIG) 	แผนงาน/โครงการสำคัญ <ul style="list-style-type: none"> ● ระบบบริหารจัดการข้อมูลการพัฒนาคนแบบบีบี (TP-MAP) 	แผนงาน/โครงการสำคัญ <ul style="list-style-type: none"> ● เมืองน่าอยู่ ทันสมัย ใกล้บ้าน มีงานทำ 		