



(ร่าง) แผนขับเคลื่อนระเบียบเศรษฐกิจพิเศษ ด้านการวิจัย และพัฒนาและการถ่ายทอดเทคโนโลยี

โดย : สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)

ความเชื่อมโยงของเขตเศรษฐกิจพิเศษกับยุทธศาสตร์ชาติและแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 13



ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (2561 – 2580)



ยุทธศาสตร์ที่ 2 : การสร้างความสามารถในการแข่งขัน



แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ
ประเด็นที่ 9 เขตเศรษฐกิจพิเศษ

แผนพัฒนา
ฉบับที่ 13



แผนย่อย : การพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจพิเศษ

หมวดหมายที่ 8
ไทยมีพื้นที่และเมืองอัจฉริยะที่น่าอยู่ ปลอดภัย
เติบโตได้อย่างยั่งยืน

นโยบายรัฐบาล ข้อ 6
การพัฒนาพื้นที่เศรษฐกิจและการกระจายความเจริญสู่ภูมิภาค



เพิ่มพื้นที่ขับเคลื่อนเศรษฐกิจ
แห่งใหม่ในภูมิภาค

ที่มา สศช./21 เมษายน 2566

การขับเคลื่อนการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจพิเศษ ตามองค์ประกอบ 5 ด้าน

การให้สิทธิประโยชน์และการอำนวยความสะดวกการลงทุน

(หน่วยงานรับผิดชอบหลัก : คณะอนุกรรมการด้านสิทธิประโยชน์
กำหนดพื้นที่ และศูนย์บริการเบ็ดเสร็จ)

- ❑ ให้สิทธิประโยชน์เป็นการเฉพาะ
- ❑ กำหนดมาตรการส่งเสริม Ecosystem
- ❑ มีกิจการเป้าหมายตามจุดเน้นการพัฒนาแต่ละระเบียงฯ +ส่งเสริม BCG
 - อำนวยความสะดวกการลงทุน เช่น การพัฒนาศูนย์ OSS

การพัฒนาห่วงโซ่การผลิตและบริการ

(หน่วยงานรับผิดชอบหลัก : อก.)

- พัฒนาและเชื่อมโยงห่วงโซ่การผลิตและบริการ
- บริหารจัดการห่วงโซ่อุปทานเชิงกลยุทธ์+สร้างมูลค่าเพิ่มตลอดห่วงโซ่

การวิจัยและพัฒนาและการถ่ายทอดเทคโนโลยี

(หน่วยงานรับผิดชอบหลัก : อว.)

- ยกระดับการวิจัยและพัฒนาเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม
- ส่งเสริมการถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรม
- แลกเปลี่ยนองค์ความรู้ระหว่างรัฐ-เอกชน-สถาบันการศึกษา-ชุมชน

กพศ. ครั้งที่ 1/2565 เมื่อ 5 พฤษภาคม 2565
ได้เห็นชอบการขับเคลื่อนการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจพิเศษ
ในส่วนองค์ประกอบการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจพิเศษ 5 ด้าน
(ครม. มีมติเห็นชอบเมื่อ 20 กันยายน 2565)

การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน

(หน่วยงานรับผิดชอบหลัก : คณะอนุกรรมการด้าน

โครงสร้างพื้นฐาน)

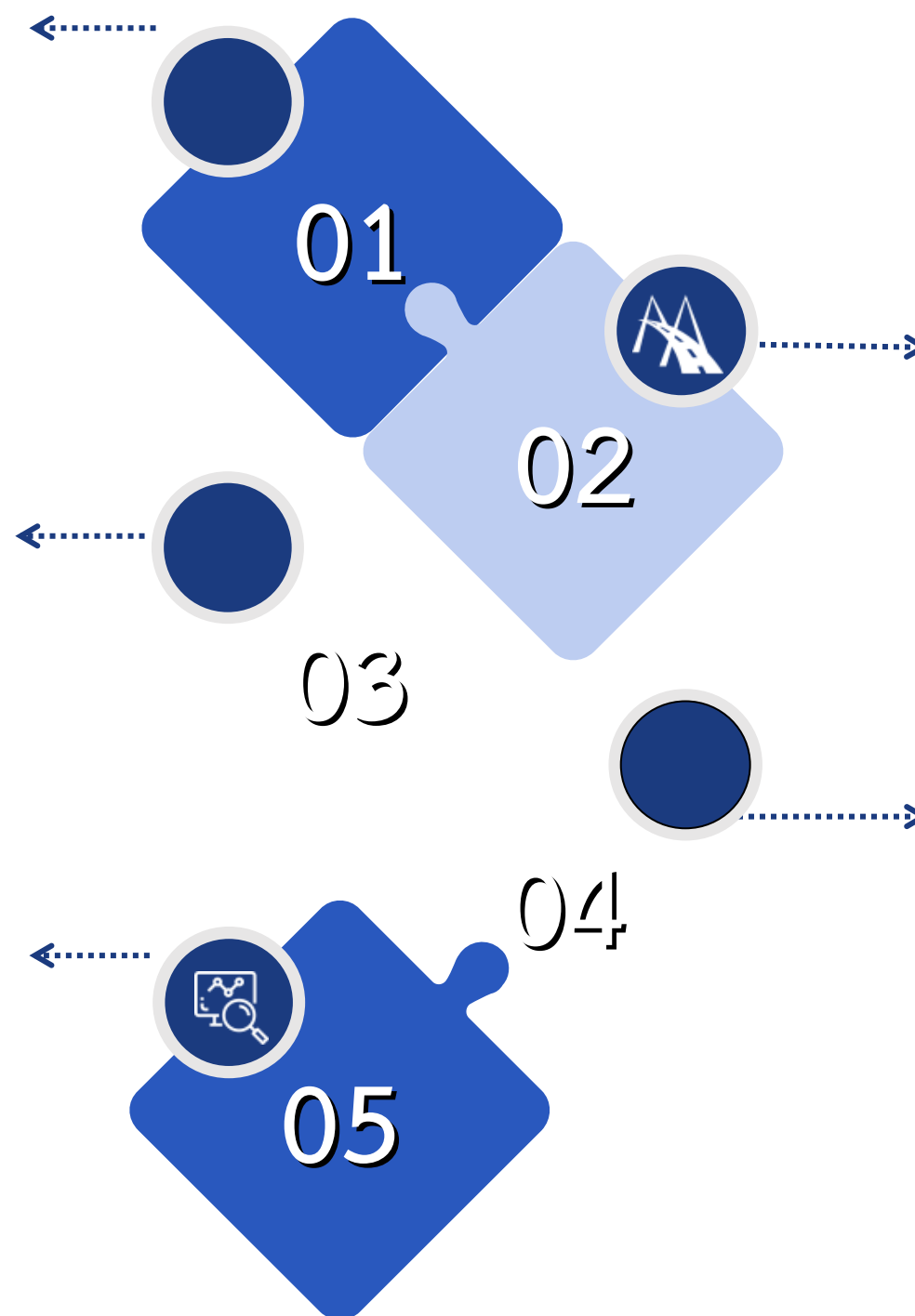
- จัดทำแผนและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ทั้งในด้านคมนาคมขนส่ง สาธารณูปโภค/สาธารณูปการ นิคมอุตสาหกรรม/พื้นที่รองรับอุตสาหกรรม และเพื่อสนับสนุนจุดเน้นการพัฒนาของระเบียงฯ รวมทั้งเชื่อมโยงพื้นที่เศรษฐกิจหลักอื่นๆ

การพัฒนาแรงงาน

และสนับสนุนผู้ประกอบการ

(หน่วยงานรับผิดชอบหลัก : รง. + พณ.)

- ส่งเสริมการพัฒนาแรงงานเพื่อรองรับกิจการเป้าหมายในพื้นที่
- พัฒนาความสามารถของผู้ประกอบการในการดำเนินธุรกิจ
- บ่มเพาะผู้ประกอบการท้องถิ่น
- พัฒนาผู้ให้บริการ (Service Provider)



การกำหนดคลัสเตอร์อุตสาหกรรมเป้าหมาย

NEC

เชียงราย เชียงใหม่ ลำพูน และลำปาง

อุตสาหกรรมสร้างสรรค์ เช่น กิจการบริการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์
เชิงสร้างสรรค์ เขตอุตสาหกรรมภาพยนตร์ (Movie Town)

อุตสาหกรรมดิจิทัล เช่น กิจการพัฒนาซอฟต์แวร์แพลตฟอร์มเพื่อให้บริการ
ดิจิทัล หรือดิจิทัลคอนเทนต์ Data Center และ Cloud Service

อุตสาหกรรมท่องเที่ยว และท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ (Wellness Tourism) เช่น
สวนสนุก ศูนย์แสดงศิลปะวัฒนธรรม พิพิธภัณฑ์ และศูนย์การแพทย์แผนไทย

อุตสาหกรรมเกษตรและอาหาร เช่น กิจการผลิตอาหารอินทรีย์ สารสกัดจาก
วัตถุดิบทางธรรมชาติที่ใช้เทคโนโลยีการสกัดขั้นสูง รวมถึงนิคมอุตสาหกรรมเกษตร
และอาหาร

CWEC

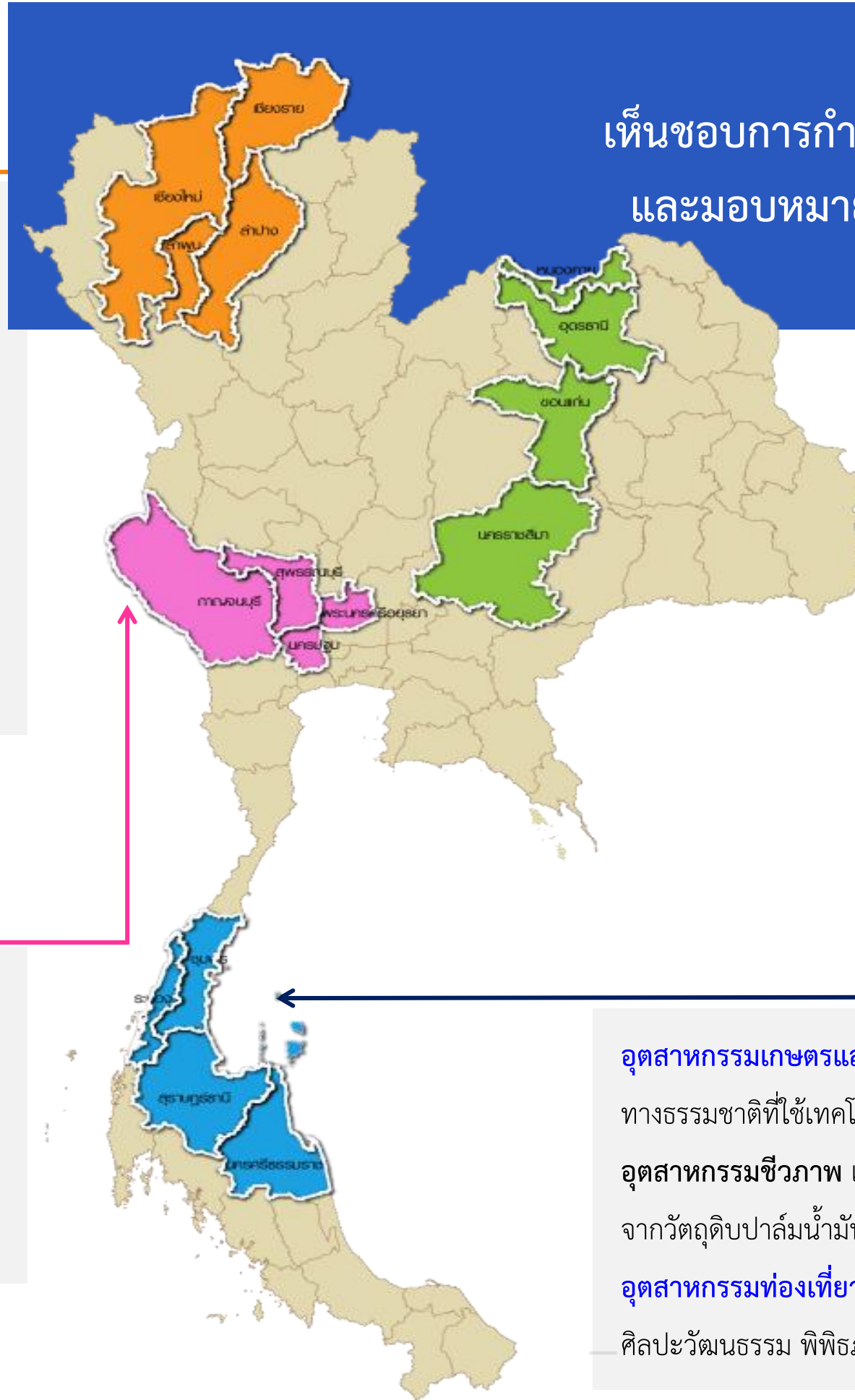
อยุธยา นครปฐม สุพรรณบุรี และกาญจนบุรี

อุตสาหกรรมเกษตรและอาหาร เช่น กิจการผลิตอาหารอินทรีย์ Plant Factory
สารสกัดจากวัตถุดิบทางธรรมชาติที่ใช้เทคโนโลยีการสกัดขั้นสูง รวมถึงนิคม

อุตสาหกรรมเกษตรและอาหารเกษตรปลอดภัย

อุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ เช่น

การผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้าอัจฉริยะ ผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ และการ
ออกแบบทางอิเล็กทรอนิกส์



มติ กพศ. ครั้งที่ 2/2565 เมื่อวันที่ 21 ต.ค. 65

เห็นชอบการกำหนดคลัสเตอร์อุตสาหกรรมเป้าหมายในระยะเบี่ยงๆ 4 ภาค
และมอบหมาย BOI กำหนดมาตรการสิทธิประโยชน์ตามขั้นตอนต่อไป
(มติ ครม. 31 ม.ค. 2566)

นครราชสีมา ขอนแก่น อุดรธานี และหนองคาย

NeEC

อุตสาหกรรมชีวภาพ เช่น การผลิตพลาสติกชีวภาพ ผลิตภัณฑ์หรือบรรจุภัณฑ์
จากผลผลิตทางการเกษตร (เช่น ฟางข้าว ชานอ้อย) และผลิตภัณฑ์เคมีชีวภาพ

อุตสาหกรรมเกษตรและอาหาร เช่น กิจการผลิตอาหารอินทรีย์ (เช่น โปรตีน
ทางเลือก อาหารทางการแพทย์) สารสกัดจากวัตถุดิบทางธรรมชาติที่ใช้
เทคโนโลยีการสกัดขั้นสูง รวมถึงนิคมอุตสาหกรรมเกษตรและอาหาร และ
สารสกัดหรือผลิตภัณฑ์จากสารสกัด รวมถึงนิคมอุตสาหกรรมเกษตรและอาหาร

ชุมพร ระนอง สุราษฎร์ธานี และนครศรีธรรมราช

SEC

อุตสาหกรรมเกษตรและอาหาร เช่น กิจการผลิตอาหารอินทรีย์ สารสกัดจากวัตถุดิบ
ทางธรรมชาติที่ใช้เทคโนโลยีการสกัดขั้นสูง รวมถึงนิคมอุตสาหกรรมเกษตรและอาหาร

อุตสาหกรรมชีวภาพ เช่น ผลิตภัณฑ์เคมีชีวภาพ (ผลิตภัณฑ์โอเลโอเคมีคัล)
จากวัตถุดิบปาล์มน้ำมัน สารสกัดจากยางพารา

อุตสาหกรรมท่องเที่ยว และท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ (Wellness Tourism) เช่น ศูนย์แสดง
ศิลปะวัฒนธรรม พิพิธภัณฑ์ และศูนย์การแพทย์แผนไทย

ตัวอย่างประเภทกิจการเป้าหมายที่ได้รับส่งเสริมการลงทุน (BOI)

คลัสเตอร์อุตสาหกรรมเป้าหมาย	NEC	NeEC	CWEC	SEC	ตัวอย่างประเภทกิจการเป้าหมาย
อุตสาหกรรมเกษตรและอาหาร					<p>สินค้า : ผลิตอาหารอินทรีย์ ผลิตอาหารทางการแพทย์/อาหารใหม่ สิ่งปรุงแต่งอาหาร (Food Ingredient) ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร (Dietary Supplement) ผลิตสารสกัดจากวัตถุดิบธรรมชาติที่ใช้เทคโนโลยีในการสกัดขั้นสูง ผลิตภัณฑ์สมุนไพร Plant Factory ผลิตภัณฑ์จากยางธรรมชาติ ผลิตอาหารสัตว์หรือส่วนผสม</p> <p>บริการ : ศูนย์กลางการค้าสินค้าเกษตร ห้องเย็นและขนส่งห้องเย็น บริการระบบเกษตรสมัยใหม่ ผลิตหรือให้บริการเครื่องจักรกล อุปกรณ์สมัยใหม่ คัดคุณภาพและเก็บรักษาผลผลิตทางการเกษตร นิคมหรือเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมเกษตรและอาหาร</p>
อุตสาหกรรมชีวภาพ					<p>สินค้า : ผลิตผลิตภัณฑ์หรือบรรจุภัณฑ์จากผลผลิตทางการเกษตร ผลิตเชื้อเพลิงจากเศษวัสดุทางการเกษตร ผลิตเชื้อเพลิงชีวมวลอัด ผลิตพลาสติกชีวภาพ/ผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพ Biochemical ผลิตสารเวชภัณฑ์/ชีวโมเลกุล ผลิตวัตถุดิบและ/หรือวัสดุจำเป็นที่ใช้เพื่อการวิจัยและพัฒนา การทดลอง/ทดสอบ การควบคุมคุณภาพ</p> <p>บริการ : ปรับปรุงพันธุ์พืช สัตว์ และจุลินทรีย์ พัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพ (Biotechnology)</p>
อุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์					<p>สินค้า : ผลิต Printed Circuit Board Assembly (PCBA) ผลิต Electronic Passive Component ผลิต Advanced Technology Hard dive และ/หรือชิ้นส่วน ผลิตแบตเตอรี่ความจุสูง ผลิตเซลล์แสงอาทิตย์ ผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าอัจฉริยะและอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ ผลิต Network Device for Office and Home use</p> <p>บริการ : ออกแบบทางอิเล็กทรอนิกส์ ผลิตหรือทดสอบอุปกรณ์สารกึ่งตัวนำและวงจรรวม</p>
อุตสาหกรรมท่องเที่ยวและ Wellness Tourism					<p>สินค้า/บริการ : ศูนย์การแพทย์แผนไทย เรือเฟอร์รี่ บริการที่จอดเรือท่องเที่ยว สวนสนุก สวนสัตว์เปิด พิพิธภัณฑ์ ศูนย์แสดงศิลปวัฒนธรรม หอประชุมขนาดใหญ่ ศูนย์แสดงสินค้านานาชาติ สร้างแหล่งท่องเที่ยวขนาดใหญ่ที่มีคุณภาพ โรงแรม</p>
อุตสาหกรรมสร้างสรรค์					<p>สินค้า : ผลิตเส้นใย/ด้าย/ผ้าที่มีคุณสมบัติพิเศษ ผลิตเส้นใยรีไซเคิล ผลิตอัญมณีและเครื่องประดับ สร้างภาพยนตร์ไทย</p> <p>บริการ : ออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์เชิงสร้างสรรค์ บริการแก่ธุรกิจสร้างภาพยนตร์ (เช่าอุปกรณ์ถ่ายทำ บริการบันทึกเสียง ภาพยนตร์ บริการประสานงานภาพยนตร์จากต่างประเทศที่มีถ่ายทำในประเทศไทย) เขตอุตสาหกรรมภาพยนตร์</p>
อุตสาหกรรมดิจิทัล					<p>สินค้า : พัฒนาซอฟต์แวร์ แพลตฟอร์มเพื่อให้บริการดิจิทัล หรือดิจิทัลคอนเทนต์</p> <p>บริการ : Data Center/Cloud Service, Innovation Park, Maker Space/Fabrication Laboratory พัฒนาพื้นที่/ระบบเมืองอัจฉริยะ</p>

ที่มาและวัตถุประสงค์การจัดทำ

คณะรัฐมนตรี.มิมติ เห็นชอบเมื่อ
วันที่ 20 กันยายน 2565 การกำหนด
พื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษ 4 ภาค

เพื่อกระจายความเจริญสู่ภูมิภาค ลดความเหลื่อมล้ำทาง
 รายได้ ยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน และเสริมสร้าง
 ความมั่นคงในพื้นที่บริเวณชายแดน รวมทั้ง เพิ่ม
 ความสามารถในการแข่งขันและการเชื่อมโยงกับประเทศเพื่อน
 บ้าน

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
 วัฒนธรรม 23
 (เลขที่รับ) เลขที่รับ 04 ส.ก. 2566
 วันที่รับ

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
 โทร. ๐๒ ๓๗๕๓ ๓๗๐๐ ต่อ ๕๐๕๓ (อนุวี)

ที่ อว ๐๒๐๕.๗๖ ๐๖๑๗๗ วันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๕

เรื่อง มอบหมายผู้รับผิดชอบการจัดทำแผนขับเคลื่อนการดำเนินงานในองค์ประกอบการพัฒนา
 ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษด้านการวิจัยและพัฒนาและการถ่ายทอดเทคโนโลยี

เขียน ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ด้วยคณะรัฐมนตรีในคราวการประชุมเมื่อวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๕ มีมติรับทราบ
 และเห็นชอบ ตามที่สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ในฐานะฝ่ายเลขานุการ
 คณะกรรมการนโยบายการพัฒนาเขตเศรษฐกิจพิเศษเสนอ โดยรับทราบผลการประชุมคณะกรรมการนโยบายการ
 พัฒนาเขตเศรษฐกิจพิเศษ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๕ พฤษภาคม ๒๕๖๕ และเห็นชอบการกำหนดพื้นที่ระเบียง
 เศรษฐกิจพิเศษใน ๔ ภาค ในกรณี มีมติสำคัญที่เกี่ยวข้องกับกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและ
 นวัตกรรม คือ มอบหมายให้กระทรวงการอุดมศึกษา จัดทำแผนขับเคลื่อนการดำเนินงานในองค์ประกอบ
 การพัฒนาระบบเศรษฐกิจพิเศษด้านการวิจัยและพัฒนาและการถ่ายทอดเทคโนโลยี สำนักงานสภาพัฒนา
 การเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติจึงได้มีหนังสือแจ้งผลการประชุมดังกล่าวมายังกระทรวงการอุดมศึกษา
 เพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป รายละเอียดดังเอกสารแนบ

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พิจารณาแล้ว
 เห็นว่า คณะรัฐมนตรีได้มีมติรับทราบและเห็นชอบผลการประชุมคณะกรรมการนโยบายการพัฒนาเขตเศรษฐกิจ
 พิเศษ ซึ่งในการประชุมดังกล่าวมีมติมอบหมายให้กระทรวงการอุดมศึกษา จัดทำแผนการขับเคลื่อนการ
 ดำเนินงานในองค์ประกอบการพัฒนาระบบเศรษฐกิจพิเศษด้านการวิจัยและพัฒนาและการถ่ายทอดเทคโนโลยี
 ร่วมกับสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ
 (องค์การมหาชน) และสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย และมีหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อาทิ
 กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม กระทรวงพาณิชย์ สำนักงานสภาพัฒนาการ
 เศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจ
 สร้างสรรค์ สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
 ไทย สมาคมธนาคารไทย และเห็นว่าสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มีหน้าที่
 ที่สำคัญในการจัดทำนโยบาย ยุทธศาสตร์ และแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศเสนอ
 ต่อคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จึงเห็นควรมอบหมายให้สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริม
 วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมจัดทำแผนขับเคลื่อนการดำเนินงานในองค์ประกอบการพัฒนาระบบเศรษฐกิจ
 พิเศษด้านการวิจัยและพัฒนาและการถ่ายทอดเทคโนโลยี ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และประสานงานกับ
 สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ โดยตรง ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป จะขอบคุณยิ่ง

เขียน *(ลายมือชื่อ)* CC *(ลายมือชื่อ)*
 เพื่อโปรดพิจารณา ท. วิ. ส. อ. วิ. ๒๒. *(ลายมือชื่อ)* (ศาสตราจารย์ศิริฤกษ์ ทรงศิวิไล)
(ลายมือชื่อ) ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

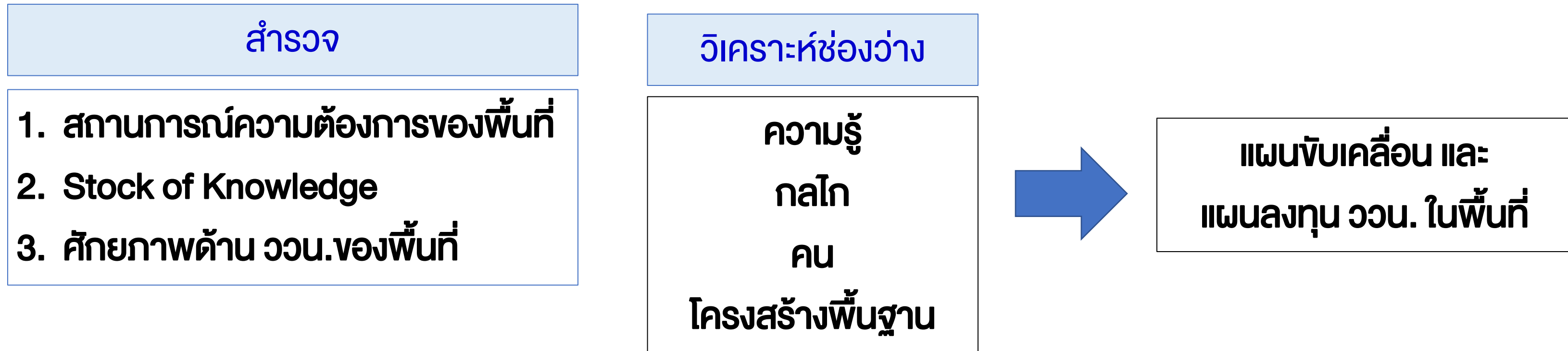
ผู้อำนวยการ
 สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
 วันที่ 11 มี.ค. 2566

หนังสือมอบหมาย สกสว. ในการจัดทำแผนขับเคลื่อนการดำเนินงานใน
 องค์ประกอบการพัฒนาระบบเศรษฐกิจพิเศษด้านการวิจัยและพัฒนา
 และการถ่ายทอดเทคโนโลยี

บทบาทของ สทสว.

- จัดทำแผนการขับเคลื่อนการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจพิเศษ : ด้านการวิจัยและพัฒนา และการถ่ายทอดเทคโนโลยี
 - ยกระดับการวิจัยและพัฒนาเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม
 - ส่งเสริมการถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรม
 - แลกเปลี่ยนองค์ความรู้ระหว่างรัฐ-เอกชน-สถาบันการศึกษา-ชุมชน
- นำส่งแผนฯ ต่อ สศช. เสนอ คณะกรรมการนโยบายการพัฒนาเขตเศรษฐกิจพิเศษ (กพศ.) เพื่อพิจารณา
- ประสานการทำงานร่วมกับ สศช. เช่น ร่วมประชุมรับฟังแนวนโยบาย กพศ., ร่วมประชุมกับหน่วยงานกระทรวงต่างๆที่เกี่ยวข้องการดำเนินงานด้านการจัดทำแผนขับเคลื่อนระเบียงเศรษฐกิจพิเศษ
- ประสานการทำงานด้านการจัดทำแผนและการขับเคลื่อนระเบียงเศรษฐกิจพิเศษ ด้านการวิจัยและพัฒนา และการถ่ายทอดเทคโนโลยี ร่วมกับ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งในระบบ ววน. และหน่วยงานนอก ววน. อาทิ ก.เกษตรฯ/ก.พาณิชย์/ก.พม./ก.ดิจิทัล ภาคเอกชน (สภาอุตสาหกรรม/สภาหอการค้า/สมาคมธนาคารไทย -> กกร.)

แนวทางการดำเนินงานของ สทสว.



คณะทำงานจัดทำแผนขับเคลื่อน และ Consortium 4 ภาค

Consortium: สป.อว. /มหาวิทยาลัยในภูมิภาค / ภาคเอกชน / หน่วยงานรัฐและส่วนท้องถิ่น /ภาคประชาชน/
และ PMU



สกสว



สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริม
วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ความก้าวหน้าการดำเนินงาน





สาระสำคัญของ (ร่าง)แผนฯ

กรอบแนวคิด การพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจพิเศษ ด้วย อววน.



นโยบาย / แผนพัฒนาที่เกี่ยวข้อง

วิสัยทัศน์
วัตถุประสงค์
การขับเคลื่อน

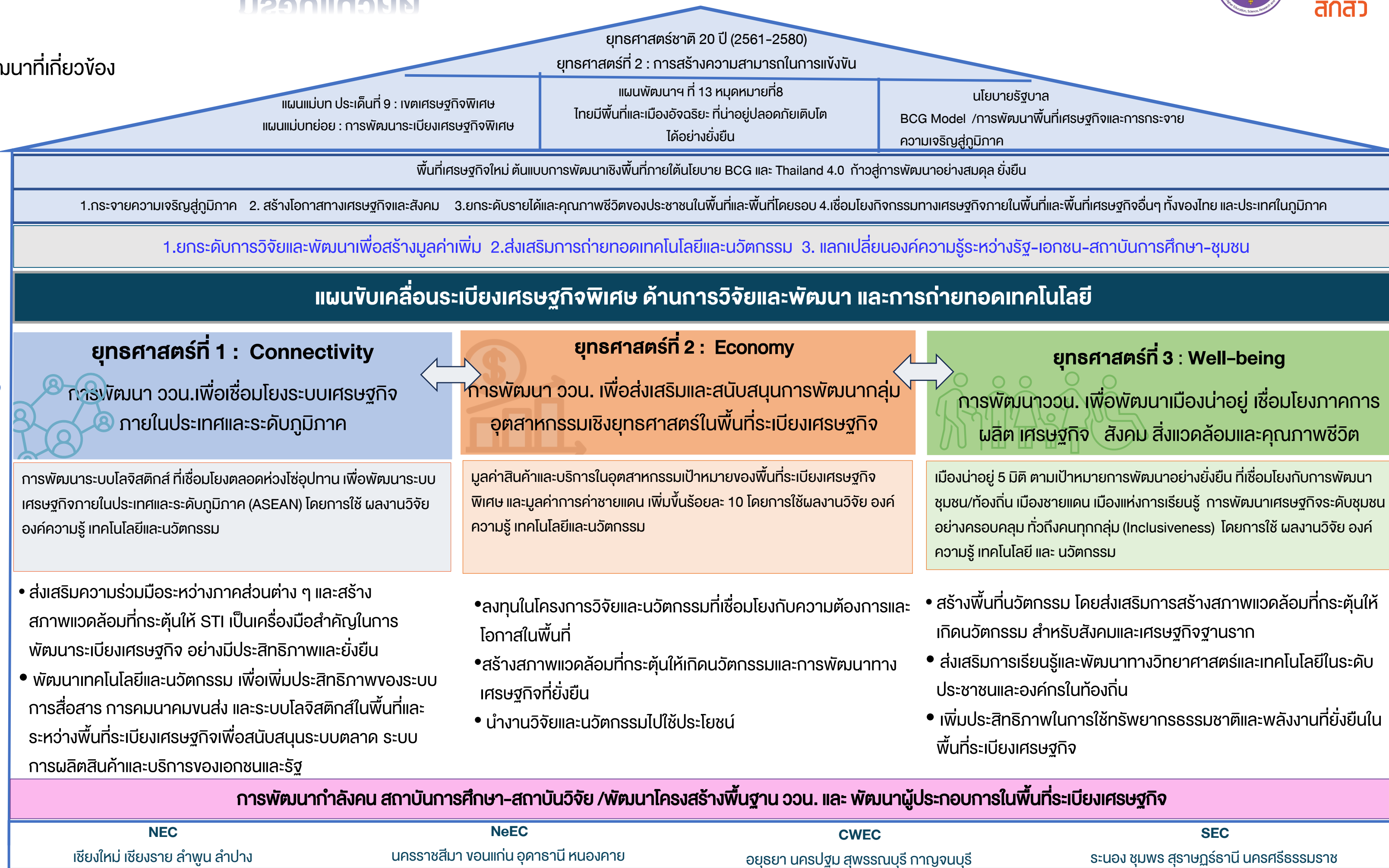
ยุทธศาสตร์
ระเบียบเศรษฐกิจ
อววน.

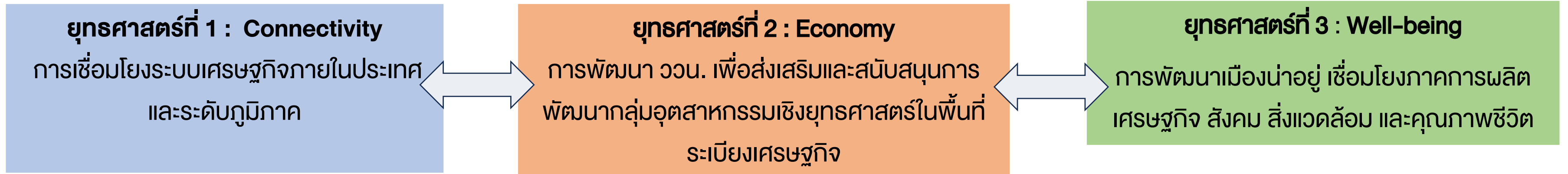
เป้าหมาย

กลยุทธ์

ปัจจัยสนับสนุน

พื้นที่เป้าหมาย





แนวทางการดำเนินงาน

1. วิเคราะห์และสังเคราะห์ประสิทธิภาพของระบบโครงสร้างพื้นฐานด้านโลจิสติกส์ของพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจ
2. พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้าน ววน. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบโลจิสติกส์และคมนาคม
3. สนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีทางการคมนาคม เช่น รถยนต์ไร้คนขับ, รถไฟฟ้าพลังงานไฟฟ้า, ระบบการจัดการจราจร และ ระบบโลจิสติกส์
4. สร้างศูนย์ข้อมูลที่เชื่อมโยง
 - ศูนย์ข้อมูลการขนส่งและการสื่อสารเป็นมิตรกับการตัดสินใจธุรกิจและนโยบาย
 - สนับสนุนการพัฒนานวัตกรรมที่เกี่ยวข้องกับการสื่อสาร
 - การวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อการติดตามและประเมินผล เพื่อสนับสนุนการปรับปรุงโครงการที่เกี่ยวข้อง

แนวทางการดำเนินงาน

1. จัดทำ Scenario การพัฒนาพื้นที่ และ Roadmap อุตสาหกรรมเป้าหมายพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษ
2. สนับสนุน การลงทุนด้าน ววน. กับ Start Up ในอุตสาหกรรมเป้าหมาย
3. สนับสนุนธุรกิจที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูง
4. สนับสนุนนวัตกรรมในการจัดการและการผลิต
5. พัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ด้าน STI พัฒนาศูนย์วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี
6. สนับสนุนเครือข่าย (Cluster) วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีลงทุนในการวิจัยและพัฒนาอุตสาหกรรมพื้นที่
7. ทำข้อเสนอเชิงนโยบายเพื่อปรับปรุงนิเวศ ววน. เช่น กฎหมายที่ส่งเสริมการวิจัยและพัฒนา ที่สนับสนุน Start Up และสร้างบรรยากาศที่พร้อมรับนวัตกรรม
8. สร้างความร่วมมือระหว่างภาครัฐและเอกชน เพื่อเหนี่ยวนำให้เอกชนมีการลงทุนด้าน ววน. เพิ่มขึ้น

แนวทางการดำเนินงาน

1. สร้างพื้นที่นวัตกรรม (Innovation Hubs)
2. สนับสนุนโครงการวิจัยร่วม (Collaborative Research Projects) ระหว่างภาคีต่างๆ
3. ส่งเสริมการสร้างและใช้ STI ในการพัฒนาสังคมสิ่งแวดล้อมและการพัฒนาเชิงพื้นที่
4. สนับสนุนการศึกษาและการพัฒนาทักษะทรัพยากรบุคคล
5. พัฒนาระบบสุขภาพและส่งเสริมการใช้ นวัตกรรมทางการแพทย์
6. ส่งเสริมการใช้พลังงานที่ยั่งยืน
7. สร้างความร่วมมือระหว่าง อววน. หน่วยงานรัฐ เอกชน เพื่อขับเคลื่อนการพัฒนาสังคม และพื้นที่ ด้วย อววน.

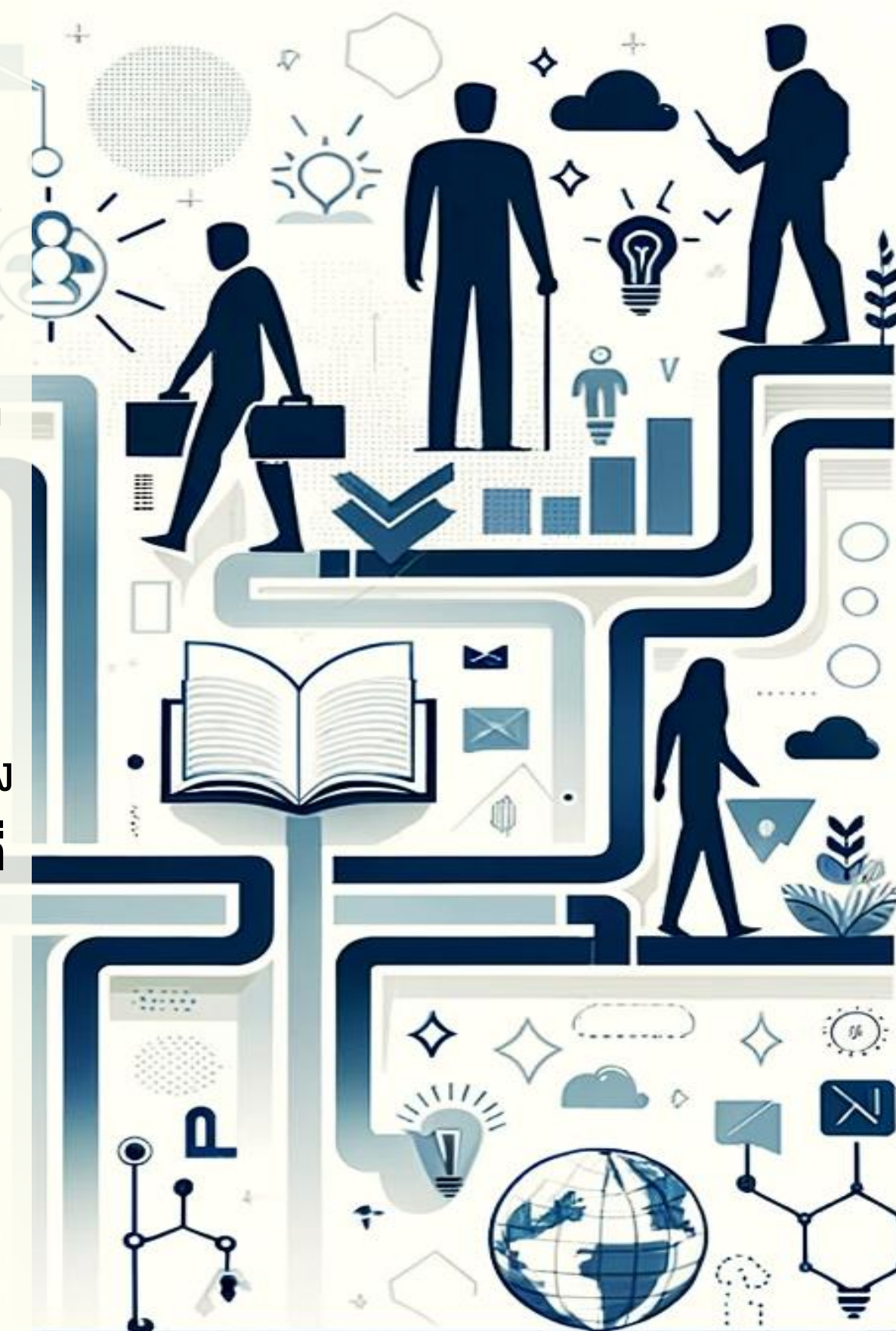
การพัฒนากำลังคนในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจ

การพัฒนากำลังคนเพื่อการขับเคลื่อน Economic Corridor เป็นกระบวนการที่สำคัญในการสร้างพัฒนาและความยั่งยืนของพื้นที่ Economic Corridor ซึ่งมีบทบาทสำคัญในการสนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมในระยะยาว โดยมุ่งเน้นที่การพัฒนาทักษะและความรู้ของบุคลากรในพื้นที่ เพื่อให้สามารถรับมือกับความเปลี่ยนแปลงและสร้างนวัตกรรมใหม่ๆ ที่สอดคล้องกับความต้องการของตลาด และการพัฒนาพื้นที่อย่างยั่งยืน โดยมีแนวทางการพัฒนา ดังนี้

- 1. การฝึกอบรมและการสอน** ความรู้ที่เกี่ยวข้องกับการขับเคลื่อน Economic Corridor เพื่อเพิ่มพูนและปรับปรุงทักษะของบุคลากรในพื้นที่
- 2. การสร้างนวัตกรรมและสนับสนุนการริเริ่มธุรกิจ** เช่น การสร้างสภาพแวดล้อมที่สนับสนุนการเป็นผู้ประกอบการ การส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาการสร้างเครือข่ายการสื่อสารและการเข้าถึงข้อมูลการส่งเสริมการเข้าถึงตลาด การฝึกอบรมและการพัฒนาทักษะ การสร้างเครือข่ายและการทำงานร่วมกัน และการสนับสนุนนโยบายที่เอื้ออำนวย
- 3. การสนับสนุนการนำเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT)** เช่น การสร้างโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลที่เข้มแข็ง การพัฒนาทักษะดิจิทัลให้กับกำลังคนในพื้นที่ การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีในการบริหารจัดการ การสร้างนวัตกรรมเทคโนโลยี และการส่งเสริมการเข้าถึงข้อมูล
- 4. การส่งเสริมการศึกษาและเรียนรู้ตลอดชีวิต** : การสนับสนุนให้บุคลากรมีโอกาสเรียนรู้และพัฒนาทักษะตลอดชีวิต เพื่อให้สามารถปรับตัวกับการเปลี่ยนแปลงในสภาพแวดล้อมทำงานที่เปลี่ยนแปลงได้
- 5. การสนับสนุนในด้านสุขภาพและความปลอดภัย** : การให้การสนับสนุนในด้านสุขภาพและความปลอดภัยที่เหมาะสม เพื่อให้บุคลากรสามารถทำงานอย่างปลอดภัยและมีสุขภาพที่ดี
- 6. การสร้างพันธมิตรกับสถาบันการศึกษา**: การสร้างความร่วมมือกับสถาบันการศึกษา เพื่อให้มีการแลกเปลี่ยนความรู้และเทคโนโลยี เพื่อเสริมสร้างทักษะและความรู้ให้กับนักเรียนและนักศึกษาในพื้นที่

แนวทางการพัฒนาบุคลากร ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม สำหรับการขับเคลื่อน Economic Corridor

- 1. การฟื้นฟูและการพัฒนาความรู้และทักษะ :** สร้างโครงสร้างที่เหมาะสมเพื่อการฝึกอบรมและพัฒนาทักษะในด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม โดยการจัดโครงการฝึกอบรมที่สอดคล้องกับความต้องการของตลาดและอุตสาหกรรมในพื้นที่
- 2. การส่งเสริมวัฒนธรรมองค์กรที่สนับสนุนการเรียนรู้ และการนำความรู้ไปใช้ในปฏิบัติงาน** โดยการสร้างบรรยากาศที่กระตุ้นการสร้างสรรค์ และการแบ่งปันความรู้ภายในองค์กร/พื้นที่
- 3. การสร้างพื้นที่ที่สนับสนุนการพัฒนานวัตกรรม และการเริ่มต้นธุรกิจใหม่** โดยการสนับสนุน สิ่งอำนวยความสะดวก เช่น พื้นที่ทดสอบ สถานที่เริ่มต้นธุรกิจ การเชื่อมโยงกับนักลงทุน และ องค์กรที่สนับสนุน
- 4. การสร้างพันธมิตรและเครือข่าย** ที่แข็งแกร่ง ระหว่างภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคการศึกษา เพื่อสนับสนุนการพัฒนา STRI และการใช้งานที่เหมาะสมใน Economic Corridor
- 5. การสร้างระบบสนับสนุนสำหรับนักวิจัยและนักพัฒนา** เช่น การให้ทุนการวิจัยและการพัฒนา การเข้าถึงทรัพยากรที่จำเป็น การสร้างโครงสร้างที่สนับสนุนในการขายผลงาน และการสร้างธุรกิจใหม่



วัตถุประสงค์ (ร่าง) แผนขับเคลื่อนระเบียบเศรษฐกิจพิเศษด้านการวิจัยและพัฒนา

1. เพื่อพัฒนาระบบเศรษฐกิจในพื้นที่ระเบียบเศรษฐกิจพิเศษให้เกิดการ**เพิ่มมูลค่าสินค้าและบริการ** เพิ่มการลงทุนจากภาคเอกชน และ**เกิดการจ้างงาน** ในอุตสาหกรรมเป้าหมายของพื้นที่ระเบียบเศรษฐกิจพิเศษ โดยการพัฒนาและใช้ประโยชน์จากวิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม

2. เพื่อพัฒนา**เมืองนำอยู่**ตาม 5 มิติของเป้าหมาย**การพัฒนาที่ยั่งยืน**ที่เชื่อมโยงกับการพัฒนาชุมชน ท้องถิ่น ในพื้นที่ระเบียบเศรษฐกิจพิเศษ โดยการพัฒนาและใช้ประโยชน์จากวิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม

3. เพื่อพัฒนา**ทักษะและความรู้ของบุคลากร**ในพื้นที่ให้สามารถรับมือกับความเปลี่ยนแปลงและสร้างนวัตกรรมใหม่ๆ ที่**สอดคล้องกับความต้องการของอุตสาหกรรมเป้าหมาย**และการพัฒนาพื้นที่ระเบียบเศรษฐกิจพิเศษ

เป้าหมายและตัวชี้วัดของ (ร่าง) แผนขับเคลื่อนระเบียงฯ

1

มูลค่าสินค้าและบริการในอุตสาหกรรมเป้าหมายของพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษ และมูลค่าการค้าชายแดน เพิ่มขึ้นร้อยละ 10 ภายในปี 2570 โดยการใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

- S1 : P2: KR1-3, F3 (P2): KR1, F4 (P2): KR1, P3: KR2/5, F5 (P2): KR2/3, P4: KR3/4, P5: KR1, P7: KR1, F6 (P7): KR1
- S2 : P11: KR9, /P13: KR3



2

เกิดการจ้างงานในอุตสาหกรรมเป้าหมายของการพัฒนาพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษ อย่างน้อย 1,000 อัตรา ภายในปี 2570

* การจ้างงานจะอิงที่บทบาทของ อววน. หรือ เทคโนโลยี ที่ลงไปถ่ายทอดให้แก่คลัสเตอร์/อุตสาหกรรมต่างๆ เช่น มหาวิทยาลัยไปทำงานร่วมกับกลุ่มผู้ประกอบการในพื้นที่ นิยามการจ้างงาน ที่เกิดจากการใช้เทคโนโลยีเพื่อตอบโจทย์เศรษฐกิจฐานราก /หรือรวมถึงผู้รับผลประโยชน์



*กลุ่มมหาวิทยาลัย ร่วมส่งมอบ

3

เกิดมูลค่าการลงทุนจากเอกชนในอุตสาหกรรมเป้าหมายของการพัฒนาพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษ ไม่ต่ำกว่า 440 ล้านบาท ภายในปี 2570

- S1 : P2: KR1-3, F3 (P2): KR1, F4 (P2): KR1, P3: KR2/5, F5 (P2): KR2/3, P4: KR3/4, P5: KR1, P7: KR1, F6 (P7): KR1
- S2 : P11: KR9, P13: KR3



4

จำนวนเมืองนำอยู่ตาม 5 มิติของเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนที่เชื่อมโยงกับการพัฒนาชุมชน/ท้องถิ่น ที่ประสบความสำเร็จตามเกณฑ์ที่กำหนด จำนวน 8 เมือง จากจังหวัดในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษ

- S2 : P13: KR1



5

ผู้ประกอบการเป้าหมายฐานนวัตกรรม (IDEs) และผู้ประกอบการท้องถิ่น จำนวน 2,000 ราย และนักวิทยาศาสตร์และนักวิจัยในพื้นที่ 3,000 คน ภายในปี 2570 (ปีละ 100 คน มหาวิทยาลัย 30 คน)

- S1 : F6 (P7): KR3, P8: KR1
- S4 : P21: KR1-2, F13 (P21): KR4-5, F14 (P23): KR3



6

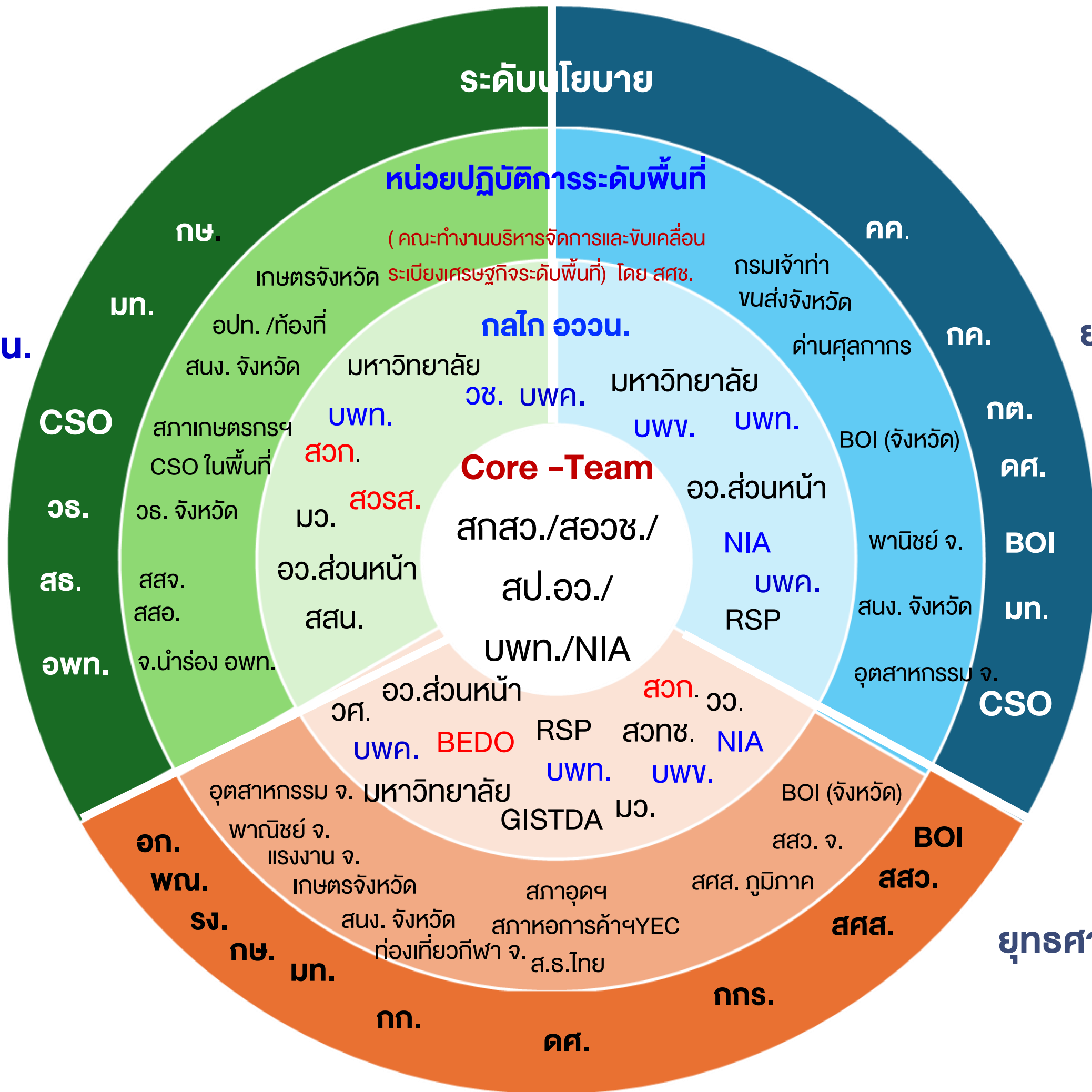
แรงงานทักษะสูง 7,500 คนX3 ปี (ปี68-70) รวม 25,000 คน

* กำหนดนิยาม โดย ศึกษาข้อมูลจาก ก.แรงงาน/ สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ/สภาอุตสาหกรรม นิยาม ที่ตอบความต้องการตามเป้าหมายการพัฒนาคลัสเตอร์พื้นที่ระเบียงฯ



*กลุ่มมหาวิทยาลัย ร่วมส่งมอบ

กลไก อววน.
&
Strategic Partners
การขับเคลื่อน
แผนระเบียบเศรษฐกิจฯ อววน.



ความก้าวหน้าการดำเนินงาน ปีงบประมาณ 2567



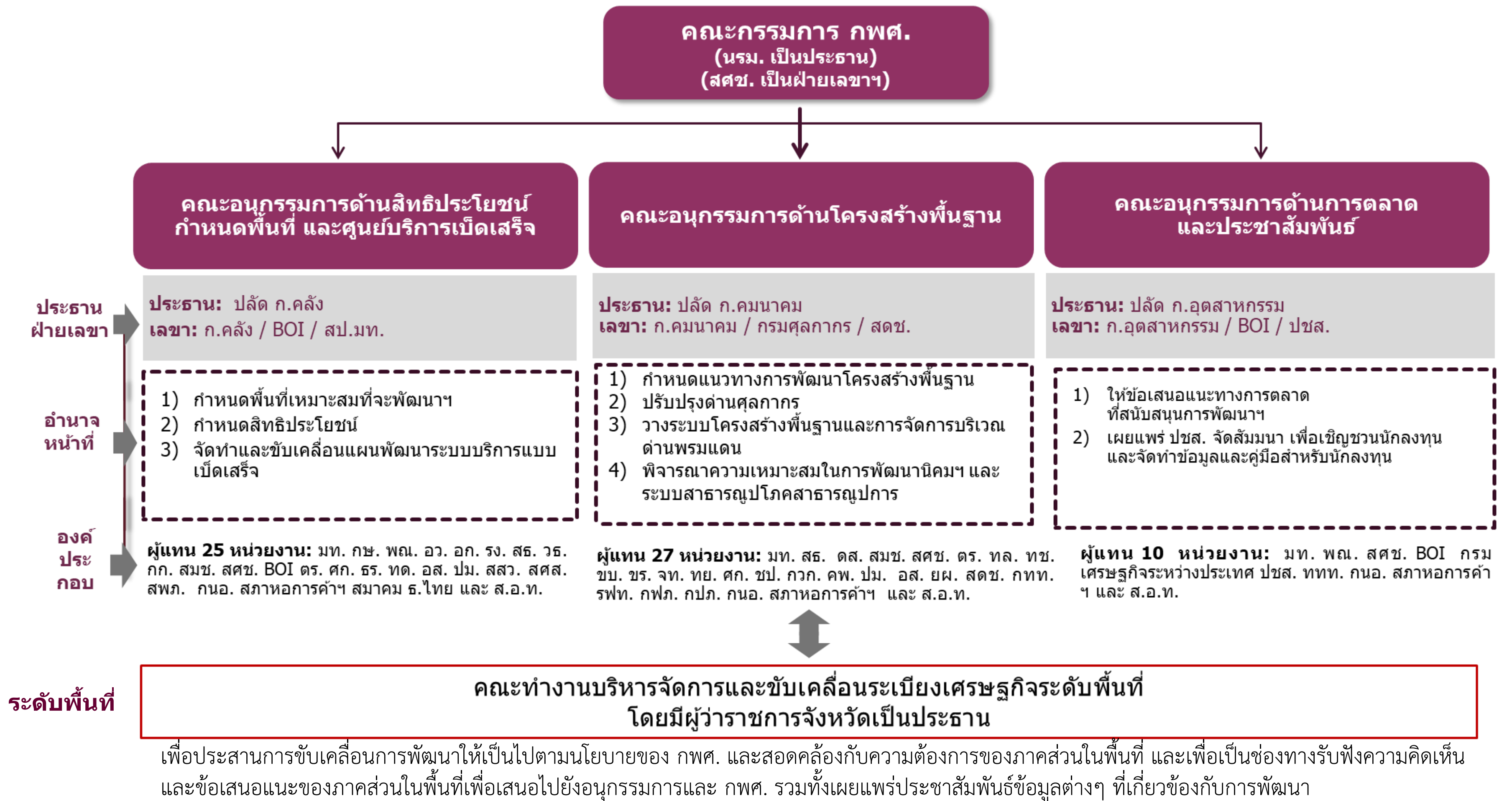
กิจกรรม	ผลการดำเนินงาน / ผลผลิตที่ส่งมอบ	ผู้ดำเนินการ	งบประมาณ
1 (ร่าง) คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการด้านการวิจัยและพัฒนาและการถ่ายทอดเทคโนโลยี	กลไกการขับเคลื่อนการพัฒนาให้เป็นไปตามนโยบายของ คณะกรรมการการพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ(กพศ.) ส่วนของ อว.	สกสว.	-
2. (ร่าง) แผนขับเคลื่อนระเบียบเศรษฐกิจพิเศษ ด้านการวิจัยและพัฒนา และการถ่ายทอดเทคโนโลยี	สศช. เห็นชอบ แผนฯฉบับ ร่าง และ อยู่ระหว่าง สศช.พิจารณาฉบับปรับปรุงแก้ไข ตามข้อเสนอของ สศช.	สกสว.	-
3. กลไก อววน. & Strategic Partners ในการขับเคลื่อนแผนระเบียบเศรษฐกิจฯ อววน.	ประชุมร่วมกับ ภาคผู้เกี่ยวข้อง ร่วมกับ บพท. และ อว.ส่วนหน้า ในระดับพื้นที่ ทั้ง 4ภูมิภาค	Core Team	
4.การดำเนินงานการจัดสรรงบประมาณในแผนด้าน อววน. ปี งบประมาณ 2567			
4.1 ยุทธศาสตร์ที่ 1 แผนงาน P8 แผนงานย่อยรายประเด็นยกระดับวิสาหกิจฐานนวัตกรรมที่มีการเติบโตสูงโดยเน้นใช้ประโยชน์พื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษ	<ul style="list-style-type: none"> •ธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SME) และวิสาหกิจเริ่มต้นในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษ 40 กิจการ สามารถเพิ่มรายได้จากการใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม •ธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SME) และวิสาหกิจเริ่มต้นในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษ 80 กิจการ เกิดรายได้และสามารถดำเนินธุรกิจนวัตกรรม 	สนช.	100 ล้านบาท
4.2 ยุทธศาสตร์ที่ 2 แผนงาน P13 แผนงานย่อยพัฒนาเมืองชายแดนและพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษ • ผลักดันนโยบายระเบียบเศรษฐกิจเพื่อกระจายศูนย์กลางความเจริญระเบียบเศรษฐกิจและภูมิภาค และขับเคลื่อนเศรษฐกิจใหม่ของแต่ละภูมิภาคด้วยกลไกการริเริ่มรู้ ในการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ท้องถิ่น	<ul style="list-style-type: none"> • ระบบนิเวศและการขับเคลื่อนนโยบายสาธารณะ (Policy Advocacy) ที่นำไปสู่มาตรการส่งเสริมที่เหมาะสม ร่วมกับภาคีเครือข่ายต่าง ๆ จำนวน 1 ระเบียบฯ •มูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจเพิ่มขึ้น 10% จากคลัสเตอร์รายย่อย (5 Sector ที่สำคัญ) ไม่ต่ำกว่า 50 บริษัท/วิสาหกิจ/สมาคม ต่อ 1 ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษ จำนวน 1 ระเบียบฯ •กลไกการพัฒนาระบบเศรษฐกิจในระเบียบเศรษฐกิจพิเศษที่มุ่งสู่ นิเวศสาธารณะในการส่งเสริมประสิทธิภาพและประสิทธิผลของผู้ประกอบการในระดับท้องถิ่น จำนวน 1 ระเบียบฯ 	บพท.	123.88 ล้านบาท
4.3 แผนงาน P25 แผนงานย่อยรายประเด็นการพัฒนาระบบกลไกของอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค เพื่อการพัฒนาพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษ 4 ภาค	<ul style="list-style-type: none"> • ระบบบริหารจัดการเครื่องมือ หรือ โครงสร้างพื้นฐานมุ่งสู่การเสริมสร้างอุตสาหกรรมเป้าหมาย ในพื้นที่ระเบียบฯ 4 ภูมิภาค อย่างน้อย 7 ระบบ •บุคลากร 3ประเภท(Technologists/Industrialists/Innovators) ใน4 ภูมิภาคได้รับการยกระดับให้มีทักษะสูงและความเชี่ยวชาญด้าน อววน. •เครือข่ายความร่วมมือ (Network) ด้าน อววน. ทั้งเครือข่ายในประเทศ และ เครือข่าย ระดับโลกนานาชาติ 	สป.อว.	100 ล้านบาท



(ร่าง) คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการด้านการ วิจัยและพัฒนาและการถ่ายทอดเทคโนโลยี

>

กลไกการขับเคลื่อนการพัฒนาเขตเศรษฐกิจพิเศษ : คณะกรรมการนโยบายการพัฒนาเขตเศรษฐกิจพิเศษ (กพศ.)



กลไกขับเคลื่อนและบูรณาการการดำเนินงานในแต่ละระดับเชิงเศรษฐกิจพิเศษ (เพิ่มเติม)

(ร่าง) คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการด้านการวิจัยและพัฒนาและการถ่ายทอดเทคโนโลยี

1. องค์ประกอบ

1.1 ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	ประธานอนุกรรมการ
1.2 ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	รองประธานอนุกรรมการ
1.3 เลขาธิการสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ	ที่ปรึกษา
1.4 ดร. วีระพงษ์ แพสุวรรณ	ที่ปรึกษา
1.5 รศ.ดร.ปัทมาวดี โพชนุกูล	ที่ปรึกษา
1.6 ผู้แทนกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม	อนุกรรมการ
1.7 ผู้แทนกระทรวงพาณิชย์	อนุกรรมการ
1.8 ผู้แทนกระทรวงมหาดไทย	อนุกรรมการ
1.9 ผู้แทนกระทรวงอุตสาหกรรม	อนุกรรมการ
1.10 ผู้แทนกระทรวงเกษตรและสหกรณ์	อนุกรรมการ
1.11 ผู้แทนกระทรวงพลังงาน	อนุกรรมการ
1.12 ผู้แทนธนาคารแห่งประเทศไทย	อนุกรรมการ
1.13 ผู้แทนสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI)	อนุกรรมการ
1.14 ผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	อนุกรรมการ
1.15 ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	อนุกรรมการ
1.16 ผู้อำนวยการสำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ	อนุกรรมการ
1.17 ผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจสร้างสรรค์ (องค์การมหาชน)	อนุกรรมการ
1.18 ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)	อนุกรรมการ

ข้อเสนอกลไกขับเคลื่อนและบูรณาการการดำเนินงานในแต่ละระดับเชิงเศรษฐกิจพิเศษ (เพิ่มเติม) (ต่อ)

1.19 ผู้อำนวยการสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)	อนุกรรมการ
1.20 ประธานสภาการค้าแห่งประเทศไทย	อนุกรรมการ
1.21 ประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	อนุกรรมการ
1.22 ประธานสมาคมธนาคารไทย	อนุกรรมการ
1.23 ผู้แทนสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	อนุกรรมการและเลขาธิการ
1.24 ผู้แทนสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	อนุกรรมการและเลขาธิการ

2. อำนาจหน้าที่

- 2.1 กำหนดแนวทางการขับเคลื่อนการวิจัยและพัฒนาและการถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ภาคการผลิตและบริการของระดับเชิงเศรษฐกิจพิเศษ การสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างภาคีการพัฒนาการต่อยอดงานวิจัยในเชิงพาณิชย์ และการสร้างสภาพแวดล้อม (Ecosystem) ที่เอื้อต่อการวิจัยและพัฒนาและการสร้างบุคลากรที่มีคุณภาพ
- 2.2 พิจารณาให้ข้อเสนอแนะด้านการวิจัยและการส่งเสริมการถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรม และการจัดหาแหล่งทุน
- 2.3 จัดทำแผนการดำเนินงาน ระยะเวลาที่ต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จ และตัวชี้วัดความสำเร็จในการดำเนินงาน
- 2.4 ปฏิบัติภารกิจอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการนโยบายการพัฒนาเขตเศรษฐกิจพิเศษมอบหมาย
- 2.5 รายงานผลการปฏิบัติงานต่อคณะกรรมการนโยบายการพัฒนาเขตเศรษฐกิจพิเศษเป็นระยะๆ
- 2.6 แต่งตั้งคณะทำงานเพื่อขับเคลื่อนการวิจัยและพัฒนาและการถ่ายทอดเทคโนโลยี



สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริม
วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

● THANKYOU

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (สกสว.)

ชั้น 14 อาคาร เอส เอ็ม ทาวเวอร์
979/17-21 ถนนพหลโยธิน
แขวงสามเสนใน เขตพญาไท
กรุงเทพฯ 10400

T +662 212 2641
T +662 212 2642
E contact@tsri.or.th
www.tsri.or.th

Back Up

แผนปฏิบัติการ 2568 – 2570



- พัฒนาอุตสาหกรรมเป้าหมายในพื้นที่
 - พัฒนา โครงสร้างพื้นฐาน (วท.)
 - พัฒนากำลังคนสำหรับการพัฒนาพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจ
 - พัฒนาเศรษฐกิจฐานราก/SMEs และ Start up ใน Value Chain
 - พัฒนาเมือง การศึกษา สังคม และสิ่งแวดล้อม
 - การใช้ประโยชน์จาก ววน. (RU) สำหรับการพัฒนาพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจ
- ๑ คณะอนุกรรมการด้านการวิจัยและพัฒนาและการถ่ายทอดเทคโนโลยี โดย กพศ.*
- ๑ แผนระเบียงเศรษฐกิจของ ววน. ที่เชื่อมโยงกับ
- (1) แผนพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัด
 - (2) แผนพัฒนาเศรษฐกิจของ กรอ.

*จัดสรรงบประมาณการขับเคลื่อนพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษ ในแผนด้าน ววน. ปี 67-70 ผ่าน SF,FF,ST,RU

กิจกรรม	เครื่องมือ กลไก ข้อมูลที่มีอยู่	ผลผลิต	ผลลัพธ์	ผลกระทบ
วิจัยและพัฒนา	ข้อมูลผู้ประกอบการ ความต้องการ pain point ของอุตสาหกรรมเป้าหมายในพื้นที่	<ul style="list-style-type: none"> • ความรู้ใหม่ เทคโนโลยี นวัตกรรม • ผลิตภัณฑ์และบริการมูลค่าสูงที่เป็นที่ยอมรับของตลาด 	<ul style="list-style-type: none"> • Start up, SMEs ที่เป็น Innovation-driven Enterprises • วิชาชีพชุมชน 	<ul style="list-style-type: none"> • GPP ของจังหวัดเพิ่มขึ้นอย่างก้าวกระโดด • การจ้างงานในพื้นที่เพิ่มขึ้น
ถ่ายทอดเทคโนโลยี และขับเคลื่อนการใช้ประโยชน์จากงานวิจัย	<ul style="list-style-type: none"> • stock of knowledge and innovation • Tech transfer units and incubators • แหล่งเงินทุน 			
สร้างและพัฒนานักวิจัย กำลังคนทักษะสูง และผู้ประกอบการ	<ul style="list-style-type: none"> • มหาวิทยาลัยเฉพาะทาง • มหาวิทยาลัยในพื้นที่ • อาชีวศึกษา 	<ul style="list-style-type: none"> • กำลังคนทักษะสูงที่สามารถทำงานกับอุตสาหกรรมในพื้นที่ 	AG & Industry Transformation	
ลงทุนในโครงสร้างพื้นฐานคุณภาพ โครงสร้างพื้นฐาน ววน.	<ul style="list-style-type: none"> • Science Parks • สถาบัน วท ในและนอก อว. • PMU C 	<ul style="list-style-type: none"> • โครงสร้างพื้นฐานคุณภาพ • โครงสร้างพื้นฐาน ววน. 	การลงทุน ในพื้นที่เพิ่มขึ้นโดยรัฐ เอกชน และภาคต่างประเทศ	
<ul style="list-style-type: none"> • ร่วมมือกับหน่วยงานอื่นๆ เพื่อส่งเสริมการลงทุนด้านโครงสร้างพื้นฐาน และการลงทุนของเอกชนในพื้นที่ • สร้างศักยภาพของราชการส่วนภูมิภาค และส่วนท้องถิ่น 	<ul style="list-style-type: none"> • CIGUS • วิชาชีพพัฒนาเมือง • เครือข่าย อปท. • PMU A 	<ul style="list-style-type: none"> • เครือข่ายการพัฒนาพื้นที่ • ข้อเสนอเชิงนโยบายเกี่ยวกับมาตรการ ทุกระเบียบที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> • วิชาชีพพัฒนาเมือง • เมืองนำอยู่ที่เชื่อมโยงกับภาคชนบท • ศักยภาพในการบริหารพื้นที่เพิ่มขึ้น 	
Community Engagement และเชื่อมโยงกับกระบวนการพัฒนาสังคมในพื้นที่	<ul style="list-style-type: none"> • ข้อมูล Social Needs • เครือข่ายประชาสังคม • หน่วยงานพัฒนาสังคม 		<ul style="list-style-type: none"> • ประชาชนยอมรับและมีส่วนร่วม • ข้อจำกัด เงื่อนไข อุปสรรคของการพัฒนาพื้นที่ลดลง 	<ul style="list-style-type: none"> • คุณภาพชีวิตและการพัฒนาอย่างยั่งยืน









หน่วยงาน	คุณลักษณะของแรงงาน	ลักษณะของงาน	ลักษณะพิเศษอื่นๆ	อ้างอิง
กระทรวงแรงงาน (ประเทศไทย)	มีทักษะเฉพาะทางหรือผ่านการอบรม/ การรับรองวิชาชีพในระดับสูง	งานที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรม เทคโนโลยี, วิศวกรรม, การแพทย์, การเงิน, และการศึกษา	เน้นความสามารถในการใช้เทคโนโลยีขั้นสูง และการทำงานในตลาดแรงงานโลก	กระทรวงแรงงาน (2566)
องค์การเพื่อความร่วมมือทางเศรษฐกิจและการพัฒนา (OECD)	มีวุฒิการศึกษาชั้นสูง (ปริญญาตรีขึ้นไป) หรือทักษะเฉพาะทางที่ได้รับการรับรอง	งานในสาขาที่ต้องการความเชี่ยวชาญ เช่น เทคโนโลยีสารสนเทศ, การวิจัย, การบริหารจัดการ	เน้นความสามารถในการแก้ปัญหาที่ซับซ้อน และการสร้างนวัตกรรม	OECD (2021)
ธนาคารโลก (World Bank)	มีทักษะที่หายากในตลาดแรงงาน และมักมีประสบการณ์การทำงานในระดับนานาชาติ	งานที่เน้นการใช้เทคโนโลยีขั้นสูง การวางแผนเชิงกลยุทธ์ และการจัดการโครงการขนาดใหญ่	มุ่งเน้นการพัฒนาที่ยั่งยืนและการเพิ่มขีดความสามารถทางเศรษฐกิจ	World Bank (2022)
องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO)	มีการรับรองทักษะและมาตรฐานวิชาชีพตามระดับสากล	งานในอุตสาหกรรมที่ต้องการทักษะขั้นสูง เช่น การผลิตขั้นสูง, พลังงาน, การบิน	สนับสนุนสิทธิแรงงานและการจ้างงานที่เป็นธรรม	ILO (2023)
สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล (DEPA)	มีทักษะด้านดิจิทัล เช่น การเขียนโปรแกรม, การวิเคราะห์ข้อมูล, ปัญญาประดิษฐ์	งานในอุตสาหกรรมดิจิทัล เช่น FinTech, HealthTech, EdTech	เน้นการใช้เทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและการเติบโตทางเศรษฐกิจ	DEPA (2566)
European Commission	มีการศึกษาระดับสูงหรือทักษะที่พัฒนาอย่างดีในด้านที่เกี่ยวข้องกับตลาดยุโรป	งานที่ต้องการทักษะพิเศษในภาคเทคโนโลยี, วิทยาศาสตร์ชีวภาพ, วิศวกรรม และความยั่งยืน	ส่งเสริมการเคลื่อนย้ายแรงงานที่มีทักษะในกลุ่มประเทศยุโรป	European Commission (2021)
นิยามรวม	แรงงานทักษะสูงมีการศึกษาหรือการรับรองวิชาชีพระดับสูง รวมถึงทักษะเฉพาะที่ตอบสนองความต้องการในอุตสาหกรรมหรือเศรษฐกิจสมัยใหม่	งานในอุตสาหกรรมที่ต้องใช้ความเชี่ยวชาญ เช่น เทคโนโลยีขั้นสูง วิทยาศาสตร์ การแพทย์ และการจัดการเชิงกลยุทธ์	เน้นการพัฒนาที่ยั่งยืน การแก้ปัญหาซับซ้อน การสร้างนวัตกรรม และการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลให้เกิดประโยชน์สูงสุด	-



รายละเอียดข้อมูล Mapping เป้าหมายและตัวชี้วัด กับแผนด้าน ววน.

>


การ Mapping เป้าหมายและตัวชี้วัดของ (ร่าง) แผนระยะเบียงฯ กับแผนด้าน ววน. ปี 2566-2570

เป้าหมายและตัวชี้วัดของ (ร่าง) แผนระยะเบียงฯ	แผนด้าน ววน. ของประเทศ พ.ศ. 2566-2570			PMU ที่รับผิดชอบ KR
	ยุทธศาสตร์	แผนงาน	KR ที่เกี่ยวข้อง	
1. มูลค่าสินค้าและบริการในอุตสาหกรรมเป้าหมายของพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษ และมูลค่าการค้าชายแดน เพิ่มขึ้นร้อยละ 10 ภายในปี 2570 โดยการใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	ยุทธศาสตร์ที่ 1 (S1) การพัฒนาเศรษฐกิจไทยด้วยเศรษฐกิจสร้างสรรค์ให้มีความสามารถในการแข่งขัน และพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน พร้อมสู่ออนาคตโดยใช้วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	<ul style="list-style-type: none"> แผนงาน P2 (S1) พัฒนาระบบเศรษฐกิจชีวภาพ-เศรษฐกิจหมุนเวียน-เศรษฐกิจสีเขียว (Bio-Circular-Green Economy: BCG) ในด้านเกษตรและอาหารให้เป็นระบบเศรษฐกิจมูลค่าสูง มีความยั่งยืนและเพิ่มรายได้ของประเทศ 	<ul style="list-style-type: none"> KR1P2: มูลค่าการส่งออกของผลิตภัณฑ์ Functional Ingredients, Functional Food และ Novel Food ซึ่งใช้วัตถุดิบจากภาคเกษตรในประเทศเพิ่มขึ้น โดยการใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยี และ นวัตกรรม (4,000 ล้านบาท ในช่วงปี 2566 - 2570) KR2P2: มูลค่าการส่งออกอาหารและผลไม้ไทยคุณค่าสูงเพิ่มขึ้น โดยการใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (3,000 ล้านบาท ในช่วงปี 2566 - 2570) KR3P2: มูลค่าการส่งออกของผลิตผลทางการเกษตรและเกษตรแปรรูปเพิ่มขึ้น โดยการใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (2,000 ล้านบาท ในช่วงปี 2566-2570) 	  
		<ul style="list-style-type: none"> แผนงาน F3 (S1P2) ยกระดับการผลิตและการส่งออก Functional Ingredients, Functional Food, Novel Food ซึ่งใช้วัตถุดิบจากภาคเกษตรในประเทศ 	<ul style="list-style-type: none"> KR1F3: มูลค่าการส่งออกของผลิตภัณฑ์ Functional Ingredients, Functional Food และ Novel Food ซึ่งใช้วัตถุดิบจากภาคเกษตรในประเทศ โดยการใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (4,000 ล้านบาท ในช่วงปี 2566-2570) 	
		<ul style="list-style-type: none"> แผนงาน F4 (S1P2) พัฒนาระบบการผลิตและการตลาดของอาหารและผลไม้ไทยคุณค่าสูง เพื่อเพิ่มมูลค่า การส่งออกของประเทศ 	<ul style="list-style-type: none"> KR1F4: มูลค่าการส่งออกอาหารและผลไม้ไทยคุณค่าสูงเพิ่มขึ้น โดยการใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (3,000 ล้านบาท ในช่วงปี 2566-2570) 	 
		<ul style="list-style-type: none"> แผนงาน P3 (S1) พัฒนาระบบเศรษฐกิจชีวภาพ-เศรษฐกิจหมุนเวียน-เศรษฐกิจสีเขียว (Bio-Circular-Green Economy; BCG) ในด้านการท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ให้เป็นระบบเศรษฐกิจมูลค่าสูง มีความยั่งยืนและเพิ่มรายได้ของประเทศ 	<ul style="list-style-type: none"> KR2P3: จำนวนจังหวัดเมืองรองมีมูลค่าการขายสินค้าและบริการจากการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ (Health Tourism) การท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์และเชิงวัฒนธรรม (Creative and Cultural Tourism) และการท่องเที่ยวคาร์บอนต่ำ (Low Carbon Tourism) เพิ่มขึ้นจำนวน 25 ล้านบาท ในแต่ละจังหวัด ที่ใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (45 จังหวัดในช่วงปี 2566-2570) KR5P3: มูลค่าการขายสินค้าและบริการจากเศรษฐกิจสร้างสรรค์เพิ่มขึ้น ที่ใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (1,000 ล้านบาท ในช่วงปี 2566-2570) 	
		<ul style="list-style-type: none"> แผนงาน F5 (S1P3) พัฒนาและยกระดับการท่องเที่ยวโดยใช้แนวคิดเศรษฐกิจสร้างสรรค์ที่เน้นคุณค่า สร้าง ความยั่งยืน และเพิ่มรายได้ของประเทศ 	<ul style="list-style-type: none"> KR2F5: จำนวนจังหวัดเมืองรองมีมูลค่าการขายสินค้าและบริการจากการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ (Health Tourism) การท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์และเชิงวัฒนธรรม (Creative and Cultural Tourism) และ การท่องเที่ยวคาร์บอนต่ำ (Low Carbon Tourism) เพิ่มขึ้นจำนวน 25 ล้านบาท ในแต่ละจังหวัด ที่ ใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (45 จังหวัด ในช่วงปี 2566 - 2570) KR3F5: จำนวนผู้ประกอบการกลุ่มเป้าหมายแต่ละรายมีมูลค่าการขายสินค้าและบริการจากการท่องเที่ยว เพิ่มขึ้นไม่ต่ำกว่า 10 ล้านบาท ที่ใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (100 ราย ในช่วงปี 2566 - 2570) 	










การ Mapping เป้าหมายและตัวชี้วัดของ (ร่าง) แผนระยะเบียงฯ กับแผนด้าน ววน. ปี 2566-2570 (ต่อ)

เป้าหมายและตัวชี้วัดของ (ร่าง) แผนระยะเบียงฯ	แผนด้าน ววน. ของประเทศ พ.ศ. 2566-2570			PMU ที่รับผิดชอบ
	ยุทธศาสตร์	แผนงาน	KR ที่เกี่ยวข้อง	KR
1. มูลค่าสินค้าและบริการในอุตสาหกรรมเป้าหมายของพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษ และมูลค่าการค้าชายแดน เพิ่มขึ้น ร้อยละ 10 ภายในปี 2570 โดยการใช้ผลงานวิจัย องค์กรความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	ยุทธศาสตร์ที่ 1 (S1) การพัฒนาเศรษฐกิจไทยด้วยเศรษฐกิจสร้างสรรค์ให้มีความสามารถในการแข่งขัน และพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน พร้อมสู่นาคาตโดยใช้วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	<ul style="list-style-type: none"> แผนงาน P4 (S1) พัฒนาระบบเศรษฐกิจชีวภาพ-เศรษฐกิจหมุนเวียน-เศรษฐกิจสีเขียว (Bio-Circular-Green Economy; BCG) ในด้านพลังงานสะอาด พลังงานหมุนเวียน วัสดุชีวภาพ และเคมีชีวภาพ ให้เป็นระบบเศรษฐกิจมูลค่าสูง มีความยั่งยืนและเพิ่มรายได้ของประเทศ 	<ul style="list-style-type: none"> KR3P4: มูลค่าการขายผลิตภัณฑ์ฐานชีวภาพซึ่งใช้วัตถุดิบจากภาคเกษตรหรือของเหลือทิ้งในกระบวนการผลิต หรือการบริโภคในประเทศเพิ่มขึ้น และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก โดยการใช้ผลงานวิจัย องค์กรความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (800 ล้านบาท ในช่วงปี 2566-2570) KR4P4: มูลค่าการผลิตพลังงานสะอาด พลังงานหมุนเวียนและพลังงานชีวภาพโดยผู้ประกอบการในประเทศ เพิ่มขึ้น และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก โดยการใช้ผลงานวิจัย องค์กรความรู้ เทคโนโลยีและ นวัตกรรม (400 ล้านบาท ในช่วงปี 2566 - 2570) 	 
		<ul style="list-style-type: none"> แผนงาน P5 (S1) พัฒนาและประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัล ปัญญาประดิษฐ์ อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ รวมทั้ง หุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิต การบริการและการพึ่งพาตนเอง 	<ul style="list-style-type: none"> KR1P5: มูลค่าการขายผลิตภัณฑ์และบริการเทคโนโลยีดิจิทัล ปัญญาประดิษฐ์ อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ รวมทั้ง หุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ ที่พัฒนาหรือมีการต่อยอดในประเทศเพิ่มขึ้น โดยการใช้ผลงานวิจัย องค์กรความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (1,000 ล้านบาท ในช่วงปี 2566 - 2570) 	 
		<ul style="list-style-type: none"> แผนงาน P7 (S1) พัฒนาอุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้าให้สามารถแข่งขันได้ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง แบตเตอรี่และ ชิ้นส่วนสำคัญ ตลอดจนเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> KR1P7: มูลค่าการขายแบตเตอรี่และชิ้นส่วนสำคัญ ตลอดจนเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องของยานยนต์ไฟฟ้า เพิ่มขึ้น โดยการใช้ผลงานวิจัย องค์กรความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (4,000 ล้านบาท ในช่วงปี 2566 - 2570) 	 
		<ul style="list-style-type: none"> แผนงาน F6 (S1P7) เร่งพัฒนาอุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้าและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง ให้ประเทศไทยเป็น ศูนย์กลางการผลิตของอาเซียน 	<ul style="list-style-type: none"> KR1F6: มูลค่าการขายแบตเตอรี่และชิ้นส่วนสำคัญ ตลอดจนเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องของยานยนต์ไฟฟ้า เพิ่มขึ้น โดยการใช้ผลงานวิจัย องค์กรความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (4,000 ล้านบาท ในช่วงปี 2566 - 2570) 	 

การ Mapping เป้าหมายและตัวชี้วัดของ (ร่าง) แผนระยะเบียงฯ กับแผนด้าน ววน. ปี 2566-2570 (ต่อ)

เป้าหมายและตัวชี้วัดของ (ร่าง) แผนระยะเบียงฯ	แผนด้าน ววน. ของประเทศ พ.ศ. 2566-2570			PMU ที่รับผิดชอบ KR
	ยุทธศาสตร์	แผนงาน	KR ที่เกี่ยวข้อง	
1. มูลค่าสินค้าและบริการในอุตสาหกรรมเป้าหมายของพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษ และมูลค่าการค้าชายแดน เพิ่มขึ้น ร้อยละ 10 ภายในปี 2570 โดยการใช้ผลงานวิจัย องค์กรความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	ยุทธศาสตร์ที่ 2 (S2) การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อม ให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน สามารถแก้ไขปัญหา ท้าทายและปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม	<ul style="list-style-type: none"> แผนงาน P11 (S2) จัดความยากจนและลดความเหลื่อมล้ำ โดยการเพิ่มโอกาส และยกระดับการพัฒนา เศรษฐกิจฐานรากในพื้นที่ 	<ul style="list-style-type: none"> KR9P11: ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของมูลค่าเศรษฐกิจของธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (MSME) และองค์กรชุมชนในพื้นที่เป้าหมาย ซึ่งเป็นผลจากการใช้ผลงานวิจัย องค์กรความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (เพิ่มขึ้นเป็น ร้อยละ 15 ต่อปี) 	 
		<ul style="list-style-type: none"> แผนงาน P13 (S2) พัฒนาเมืองน่าอยู่และพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษที่เชื่อมโยงกับการพัฒนาชุมชน/ท้องถิ่น และกระจายความเจริญทางเศรษฐกิจและสังคมสู่ทุกภูมิภาค โดยใช้วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม 	<ul style="list-style-type: none"> KR3P13: จำนวนพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษที่มีมูลค่าสินค้าและบริการในอุตสาหกรรมเป้าหมายของพื้นที่ ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษเพิ่มขึ้นร้อยละ 10 โดยการใช้ผลงานวิจัย องค์กรความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (3 พื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษ ในช่วงปี 2566 - 2570) 	
2. เกิดการจ้างงานในอุตสาหกรรมเป้าหมายของการพัฒนาที่พื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษ อย่างน้อย 1,000 อัตรา ภายในปี 2570		<div style="border: 1px solid black; background-color: yellow; padding: 5px; display: inline-block;"> ยังไม่มีแผนงานภายใต้แผนด้าน ววน. ตอบเป้าหมายและตัวชี้วัดนี้ </div>		


การ Mapping เป้าหมายและตัวชี้วัดของ (ร่าง) แผนระยะเบียงฯ กับแผนด้าน ววน. ปี 2566-2570

เป้าหมายและตัวชี้วัดของ (ร่าง) แผนระยะเบียงฯ	แผนด้าน ววน. ของประเทศ พ.ศ. 2566-2570			PMU ที่รับผิดชอบ KR
	ยุทธศาสตร์	แผนงาน	KR ที่เกี่ยวข้อง	
3. เกิดมูลค่าการลงทุนจากเอกชนในอุตสาหกรรมเป้าหมายของการพัฒนาที่พื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษ ไม่ต่ำกว่า 440 ล้านบาท ภายในปี 2570	ยุทธศาสตร์ที่ 1 (S1) การพัฒนาเศรษฐกิจไทยด้วยเศรษฐกิจสร้างสรรค์ให้มีความสามารถในการแข่งขัน และพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน พร้อมสู่ออนาคตโดยใช้วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	<ul style="list-style-type: none"> แผนงาน P2 (S1) พัฒนาระบบเศรษฐกิจชีวภาพ-เศรษฐกิจหมุนเวียน-เศรษฐกิจสีเขียว (Bio-Circular-Green Economy: BCG) ในด้านเกษตรและอาหารให้เป็นระบบเศรษฐกิจมูลค่าสูง มีความยั่งยืนและเพิ่มรายได้ของประเทศ 	<ul style="list-style-type: none"> KR1P2: มูลค่าการส่งออกของผลิตภัณฑ์ Functional Ingredients, Functional Food และ Novel Food ซึ่งใช้วัตถุดิบจากภาคเกษตรในประเทศเพิ่มขึ้น โดยการใช้ผลงานวิจัย องค์กรความรู้ เทคโนโลยี และ นวัตกรรม (4,000 ล้านบาท ในช่วงปี 2566 - 2570) KR2P2: มูลค่าการส่งออกอาหารและผลไม้ไทยคุณค่าสูงเพิ่มขึ้น โดยการใช้ผลงานวิจัย องค์กรความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (3,000 ล้านบาท ในช่วงปี 2566 - 2570) KR3P2: มูลค่าการส่งออกของผลิตผลทางการเกษตรและเกษตรแปรรูปเพิ่มขึ้น โดยการใช้ผลงานวิจัย องค์กรความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (2,000 ล้านบาท ในช่วงปี 2566-2570) 	  
		<ul style="list-style-type: none"> แผนงาน F3 (S1P2) ยกระดับการผลิตและการส่งออก Functional Ingredients, Functional Food, Novel Food ซึ่งใช้วัตถุดิบจากภาคเกษตรในประเทศ 	<ul style="list-style-type: none"> KR1F3: มูลค่าการส่งออกของผลิตภัณฑ์ Functional Ingredients, Functional Food และ Novel Food ซึ่งใช้วัตถุดิบจากภาคเกษตรในประเทศ โดยการใช้ผลงานวิจัย องค์กรความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (4,000 ล้านบาท ในช่วงปี 2566-2570) 	
		<ul style="list-style-type: none"> แผนงาน F4 (S1P2) พัฒนาระบบการผลิตและการตลาดของอาหารและผลไม้ไทยคุณค่าสูง เพื่อเพิ่มมูลค่า การส่งออกของประเทศ 	<ul style="list-style-type: none"> KR1F4: มูลค่าการส่งออกอาหารและผลไม้ไทยคุณค่าสูงเพิ่มขึ้น โดยการใช้ผลงานวิจัย องค์กรความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (3,000 ล้านบาท ในช่วงปี 2566-2570) 	 
		<ul style="list-style-type: none"> แผนงาน P3 (S1) พัฒนาระบบเศรษฐกิจชีวภาพ-เศรษฐกิจหมุนเวียน-เศรษฐกิจสีเขียว (Bio-Circular-Green Economy; BCG) ในด้านการท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ให้เป็นระบบเศรษฐกิจมูลค่าสูง มีความยั่งยืนและเพิ่มรายได้ของประเทศ 	<ul style="list-style-type: none"> KR2P3: จำนวนจังหวัดเมืองรองมีมูลค่าการขายสินค้าและบริการจากการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ (Health Tourism) การท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์และเชิงวัฒนธรรม (Creative and Cultural Tourism) และการท่องเที่ยวคาร์บอนต่ำ (Low Carbon Tourism) เพิ่มขึ้นจำนวน 25 ล้านบาท ในแต่ละจังหวัด ที่ใช้ผลงานวิจัย องค์กรความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (45 จังหวัดในช่วงปี 2566-2570) KR5P3: มูลค่าการขายสินค้าและบริการจากเศรษฐกิจสร้างสรรค์เพิ่มขึ้น ที่ใช้ผลงานวิจัย องค์กรความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (1,000 ล้านบาท ในช่วงปี 2566-2570) 	 
		<ul style="list-style-type: none"> แผนงาน F5 (S1P3) พัฒนาและยกระดับการท่องเที่ยวโดยใช้แนวคิดเศรษฐกิจสร้างสรรค์ที่เน้นคุณค่า สร้าง ความยั่งยืน และเพิ่มรายได้ของประเทศ 	<ul style="list-style-type: none"> KR2F5: จำนวนจังหวัดเมืองรองมีมูลค่าการขายสินค้าและบริการจากการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ (Health Tourism) การท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์และเชิงวัฒนธรรม (Creative and Cultural Tourism) และ การท่องเที่ยวคาร์บอนต่ำ (Low Carbon Tourism) เพิ่มขึ้นจำนวน 25 ล้านบาท ในแต่ละจังหวัด ที่ ใช้ผลงานวิจัย องค์กรความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (45 จังหวัด ในช่วงปี 2566 - 2570) KR3F5: จำนวนผู้ประกอบการกลุ่มเป้าหมายแต่ละรายมีมูลค่าการขายสินค้าและบริการจากการท่องเที่ยว เพิ่มขึ้นไม่ต่ำกว่า 10 ล้านบาท ที่ใช้ผลงานวิจัย องค์กรความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (100 ราย ในช่วงปี 2566 - 2570) 	




การ Mapping เป้าหมายและตัวชี้วัดของ (ร่าง) แผนระยะเบียงฯ กับแผนด้าน ววน. ปี 2566-2570 (ต่อ)

เป้าหมายและตัวชี้วัดของ (ร่าง) แผนระยะเบียงฯ	แผนด้าน ววน. ของประเทศ พ.ศ. 2566-2570			PMU ที่รับผิดชอบ
	ยุทธศาสตร์	แผนงาน	KR ที่เกี่ยวข้อง	KR
3. เกิดมูลค่าการลงทุนจากเอกชนในอุตสาหกรรมเป้าหมายของการพัฒนาที่พื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษ ไม่ต่ำกว่า 440 ล้านบาท ภายในปี 2570	ยุทธศาสตร์ที่ 1 (S1) การพัฒนาเศรษฐกิจไทยด้วยเศรษฐกิจสร้างสรรค์ให้มีความสามารถในการแข่งขัน และพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน พร้อมสู่อากาศโดยใช้วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	<ul style="list-style-type: none"> แผนงาน P4 (S1) พัฒนาระบบเศรษฐกิจชีวภาพ-เศรษฐกิจหมุนเวียน-เศรษฐกิจสีเขียว (Bio-Circular-Green Economy; BCG) ในด้านพลังงานสะอาด พลังงานหมุนเวียน วัสดุชีวภาพ และเคมีชีวภาพ ให้เป็นระบบเศรษฐกิจมูลค่าสูง มีความยั่งยืนและเพิ่มรายได้ของประเทศ 	<ul style="list-style-type: none"> KR3P4: มูลค่าการขยายผลิตภัณฑ์ฐานชีวภาพซึ่งใช้วัตถุดิบจากภาคเกษตรหรือของเหลือทิ้งในกระบวนการผลิต หรือการบริโภคในประเทศเพิ่มขึ้น และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก โดยการใช้พลังงานวิจัย องค์กรความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (800 ล้านบาท ในช่วงปี 2566-2570) KR4P4: มูลค่าการผลิตพลังงานสะอาด พลังงานหมุนเวียนและพลังงานชีวภาพโดยผู้ประกอบการในประเทศ เพิ่มขึ้น และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก โดยการใช้พลังงานวิจัย องค์กรความรู้ เทคโนโลยีและ นวัตกรรม (400 ล้านบาท ในช่วงปี 2566 - 2570) 	 
		<ul style="list-style-type: none"> แผนงาน P5 (S1) พัฒนาและประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัล ปัญญาประดิษฐ์ อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ รวมทั้ง หุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิต การบริการและการพึ่งพาตนเอง 	<ul style="list-style-type: none"> KR1P5: มูลค่าการขยายผลิตภัณฑ์และบริการเทคโนโลยีดิจิทัล ปัญญาประดิษฐ์ อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ รวมทั้ง หุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติที่พัฒนาหรือมีการต่อยอดในประเทศเพิ่มขึ้น โดยการใช้พลังงานวิจัย องค์กรความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (1,000 ล้านบาท ในช่วงปี 2566 - 2570) 	 
		<ul style="list-style-type: none"> แผนงาน P7 (S1) พัฒนาอุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้าให้สามารถแข่งขันได้ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง แบตเตอรี่และ ชิ้นส่วนสำคัญ ตลอดจนเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> KR1P7: มูลค่าการขยายแบตเตอรี่และชิ้นส่วนสำคัญ ตลอดจนเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องของยานยนต์ไฟฟ้า เพิ่มขึ้น โดยการใช้พลังงานวิจัย องค์กรความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (4,000 ล้านบาท ในช่วงปี 2566 - 2570) 	 
		<ul style="list-style-type: none"> แผนงาน F6 (S1P7) เร่งพัฒนาอุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้าและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง ให้ประเทศไทยเป็น ศูนย์กลางการผลิตของอาเซียน 	<ul style="list-style-type: none"> KR1F6: มูลค่าการขยายแบตเตอรี่และชิ้นส่วนสำคัญ ตลอดจนเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องของยานยนต์ไฟฟ้า เพิ่มขึ้น โดยการใช้พลังงานวิจัย องค์กรความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (4,000 ล้านบาท ในช่วงปี 2566 - 2570) 	 

การ Mapping เป้าหมายและตัวชี้วัดของ (ร่าง) แผนระยะเบียงฯ กับแผนด้าน ววน. ปี 2566-2570 (ต่อ)

เป้าหมายและตัวชี้วัด ของ (ร่าง) แผนระยะเบียงฯ	แผนด้าน ววน. ของประเทศ พ.ศ. 2566-2570			PMU ที่รับผิดชอบ KR
	ยุทธศาสตร์	แผนงาน	KR ที่เกี่ยวข้อง	
3. เกิดมูลค่าการลงทุนจากเอกชน ในอุตสาหกรรมเป้าหมายของการ พัฒนาที่พื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจ พิเศษ ไม่ต่ำกว่า 440 ล้านบาท ภายในปี 2570	ยุทธศาสตร์ที่ 2 (S2) การยกระดับ สังคมและสิ่งแวดล้อม ให้มีการ พัฒนาอย่างยั่งยืน สามารถแก้ไข ปัญหา ท้าทายและปรับตัวได้ทันต่อ พลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและ นวัตกรรม	<ul style="list-style-type: none"> แผนงาน P11 (S2) จัดความยากจนและลด ความเหลื่อมล้ำ โดยการเพิ่มโอกาส และยกระดับ การพัฒนา เศรษฐกิจฐานรากในพื้นที่ 	<ul style="list-style-type: none"> KR9P11: ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของมูลค่าเศรษฐกิจของธุรกิจขนาดกลางและ ขนาดย่อม (MSME) และองค์กรชุมชนใน พื้นที่เป้าหมาย ซึ่งเป็นผลจากการ ใช้ผลงานวิจัย องค์กรความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (เพิ่มขึ้นเป็น ร้อยละ 15 ต่อปี) 	
		<ul style="list-style-type: none"> แผนงาน P13 (S2) พัฒนาเมืองน่าอยู่และพื้นที่ ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษที่เชื่อมโยงกับการพัฒนา ชุมชน/ท้องถิ่น และกระจายความเจริญทาง เศรษฐกิจและสังคมสู่ทุกภูมิภาค โดยใช้ วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม 	<ul style="list-style-type: none"> KR3P13: จำนวนพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษที่มีมูลค่าสินค้าและบริการใน อุตสาหกรรมเป้าหมายของพื้นที่ ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษเพิ่มขึ้นร้อยละ 10 โดยการใช้ผลงานวิจัย องค์กรความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (3 พื้นที่ระเบียง เศรษฐกิจพิเศษ ในช่วงปี 2566 - 2570) 	
4. จำนวนเมืองน่าอยู่ตาม 5 มิติ ของเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนที่ เชื่อมโยงกับการพัฒนาชุมชน/ ท้องถิ่น ที่ประสบความสำเร็จตาม เกณฑ์ที่กำหนด จำนวน 8 เมือง จากจังหวัดในพื้นที่ระเบียง เศรษฐกิจพิเศษ	ยุทธศาสตร์ที่ 2 (S2) การยกระดับ สังคมและสิ่งแวดล้อม ให้มีการ พัฒนาอย่างยั่งยืน สามารถแก้ไข ปัญหา ท้าทายและปรับตัวได้ทันต่อ พลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและ นวัตกรรม	<ul style="list-style-type: none"> แผนงาน P13 (S2) พัฒนาเมืองน่าอยู่และพื้นที่ ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษที่เชื่อมโยงกับการพัฒนา ชุมชน/ท้องถิ่น และกระจายความเจริญทาง เศรษฐกิจและสังคมสู่ทุกภูมิภาค โดยใช้ วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม 	<ul style="list-style-type: none"> KR1P13: จำนวนเมืองน่าอยู่ตาม 5 มิติของเป้าหมายการพัฒนาอย่าง ยั่งยืนที่เชื่อมโยงกับการพัฒนาชุมชน/ ท้องถิ่น ที่ประสบความสำเร็จในการ พัฒนาตามเกณฑ์ที่กำหนด โดยการใช้ผลงานวิจัย องค์กรความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (50 เมือง ในช่วงปี 2566 - 2570) 	

การ Mapping เป้าหมายและตัวชี้วัดของ (ร่าง) แผนระยะเบียงฯ กับแผนด้าน ววน. ปี 2566-2570 (ต่อ)

เป้าหมายและตัวชี้วัดของ (ร่าง) แผนระยะเบียงฯ	แผนด้าน ววน. ของประเทศ พ.ศ. 2566-2570			PMU ที่รับผิดชอบ KR
	ยุทธศาสตร์	แผนงาน	KR ที่เกี่ยวข้อง	
5. ผู้ประกอบการเป้าหมายฐานนวัตกรรม (IDEs) และผู้ประกอบการท้องถิ่น จำนวน 2,000 ราย และ นักวิทยาศาสตร์ และนักวิจัยในพื้นที่ 3,000 คน ภายในปี 2570 (ปีละ 100 คน มหาวิทยาลัย 30 คน)	ยุทธศาสตร์ที่ 1 (S1) การพัฒนาเศรษฐกิจไทยด้วยเศรษฐกิจสร้างสรรค์ให้มีความสามารถในการแข่งขัน และพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน พร้อมสู่นาคตโดยใช้วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	แผนงาน P8 (S1) พัฒนาระดับรายได้นวัตกรรม (IDEs) เพื่อยกระดับรายได้ความสามารถในการแข่งขัน และการพึ่งพาตนเองของประเทศ	KR1P8: จำนวนธุรกิจฐานนวัตกรรม (Innovation Driven Enterprises: IDEs) ขนาดใหญ่ที่มีรายได้ไม่น้อยกว่า 1,000 ล้านบาท/ราย/ปี เพิ่มขึ้น โดยการใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (25 ราย ในช่วงปี 2566-2570)	
		แผนงาน F6 (S1P7) เร่งพัฒนาอุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้าและเทคโนโลยีเกี่ยวเนื่อง ให้ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางการผลิตของอาเซียน	KR3F6: จำนวนผู้เชี่ยวชาญ (Expert) ด้านการวิจัย พัฒนาด้านอุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้าและเทคโนโลยี เกี่ยวเนื่อง และผู้เชี่ยวชาญ (Expert) การผลิตด้านอุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้าและเทคโนโลยี เกี่ยวเนื่อง ในสถาบันอุดมศึกษา หน่วยงานภาครัฐ หรือหน่วยงานภาคเอกชน เพิ่มขึ้น (500 คน ในช่วง ปี 2566-2570)	
	ยุทธศาสตร์ที่ 4 (S4) การพัฒนากำลังคนและสถาบันด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ให้เป็นฐานการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศแบบก้าวกระโดดและอย่างยั่งยืน โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม	แผนงาน P21 (S4) ยกระดับการผลิตและพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ รวมถึงนักวิทยาศาสตร์ และนักวิจัยที่มีทักษะสูงให้มีจำนวนมากขึ้น	KR1P21: จำนวนบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ รวมถึงนักวิทยาศาสตร์ และนักวิจัย ในสถาบันอุดมศึกษา และหน่วยงานภาคเอกชน ที่มีสมรรถนะ/ทักษะสูงใน ประเด็นเป้าหมายตามแผนด้าน ววน. ซึ่งสอดคล้องกับความต้องการของประเทศ (10,800 คน ในช่วง ปี 2566-2570)	
		แผนงาน F13 (S4P21) ผลิตและพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ รวมถึงนักวิทยาศาสตร์ และนักวิจัย ที่มีทักษะสูงให้มีจำนวนมากขึ้น และตรงตามความต้องการของประเทศ โดยใช้ วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม	KR4F13: ร้อยละของที่ปรึกษา/นักวิจัยอาวุโส/ผู้เชี่ยวชาญที่ร่วมทำงานกับภาคอุตสาหกรรม บริการ และ งานวิจัยขั้นแนวหน้าของประเทศ (เพิ่มขึ้นร้อยละ 10 ต่อปี)	
		แผนงาน F14 (S4P23) พัฒนาการเป็นศูนย์กลางกำลังคนทักษะสูงที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน (Hub of Talents) และศูนย์กลางการเรียนรู้ (Hub of Knowledge)	KR3F14: จำนวนบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาโดยศูนย์กลางกำลังคนทักษะสูงที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน (Hub of Talents) ให้เป็นผู้เชี่ยวชาญทักษะสูงเฉพาะด้านและสหสาขาวิชาชีพ (Multi-discipline) จากภาคส่วนต่าง ๆ เพื่อเสริมความเข้มแข็งของศูนย์กลางกำลังคนทักษะสูงฯ (Hub of Talents) (100 คนรวม จากทุกศูนย์ฯ ในช่วงปี 2566-2570)	

การ Mapping เป้าหมายและตัวชี้วัดของ (ร่าง) แผนระยะเบียงฯ กับแผนด้าน วอน. ปี 2566-2570 (ต่อ)

เป้าหมายและตัวชี้วัด ของ (ร่าง) แผนระยะเบียงฯ	แผนด้าน วอน. ของประเทศ พ.ศ. 2566-2570			PMU ที่รับผิดชอบ KR
	ยุทธศาสตร์	แผนงาน	KR ที่เกี่ยวข้อง	
7. แร่งงานทักษะสูง 7,500 คน x3 ปี (ปี 2568-70) รวม 25,000 คน		ยังไม่มีแผนงานภายใต้แผนด้าน วอน. ตอบเป้าหมายและตัวชี้วัดนี้		