



การนำเสนอเรื่อง

"แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (2550-2554)"

เสริมสร้างทุนทางเศรษฐกิจเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

โดย

นายปรเมธี วิมลศิริ

ที่ปรึกษาด้านนโยบายและแผนงาน

สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

กรอบการนำเสนอ

- 1. กรอบการจัดทำแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 ประเด็นทุนทางเศรษฐกิจ**
- 2. การวิเคราะห์สภาพแวดล้อม/แนวทางหลักของการพัฒนา/ภาคีการพัฒนา**
 - 2.1 การปรับโครงสร้างเศรษฐกิจสู่ KBE อย่างสมดุลและยั่งยืน**
 - 2.2 พัฒนาระบบบริหารองค์ความรู้**
 - 2.3 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและโลจิสติกส์**
 - 2.4 พัฒนาประสิทธิภาพพลังงานและพลังงานทางเลือก**
- 3. ประเด็นเพื่อหารือ**

1.กรอบการจัดทำแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (2550-2554)

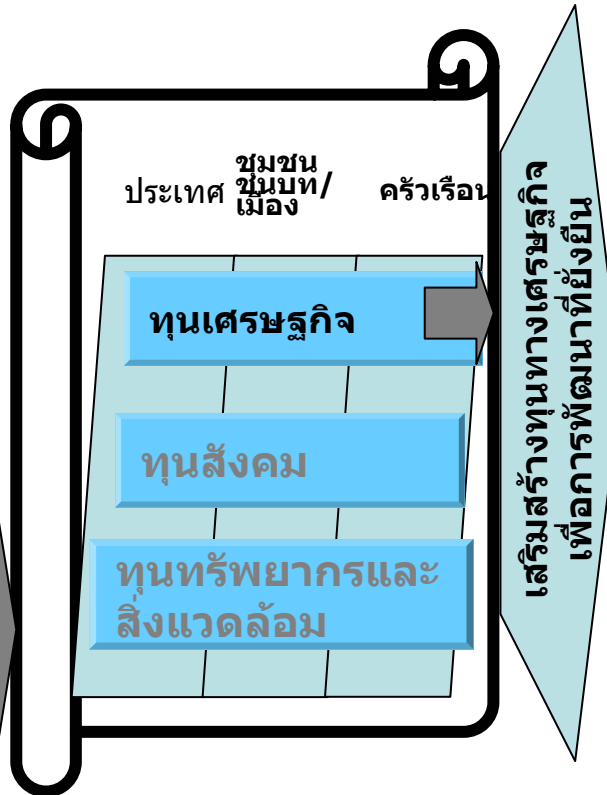
วิสัยทัศน์
สังคมเข้มแข็ง มีคุณภาพ
เพื่อความอยู่ดีมีสุขที่ยั่งยืน

พันธกิจต้องสร้าง
สังคมคุณภาพ ฐานเศรษฐกิจ
มั่นคงและยั่งยืน มูลค่าผลผลิต
จากฐานความรู้ เชื่อมโยง
เศรษฐกิจโลกและภูมิภาค

วัตถุประสงค์/เป้าหมาย

5 บริบทการเปลี่ยนแปลง

- เชื่อมโยงเศรษฐกิจ
การเงินโลก
- สังคม
- ทรัพยากร/สิ่งแวดล้อม
- เทคโนโลยี
- รูปแบบการบริโภค



ประเด็นหลักทางเศรษฐกิจ

ปรับโครงสร้างเศรษฐกิจสมดุล
แข่งขันได้

การพัฒนาบนฐานความรู้

เพิ่มการออม ทางเลือกระดมทุน
สร้างภูมิคุ้มกัน หลักประกันและ
ความพร้อมสู่สังคมผู้สูงอายุ

พัฒนาการใช้พลังงานและ
พลังงานทางเลือก

แนวทางหลัก

เศรษฐกิจมหภาคมีเสถียรภาพ

ส่งเสริมการออม/ระดมทุน

ปรับโครงสร้างการผลิตสู่ KBE
อย่างสมดุลและยั่งยืน

พัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน/Logistics

พัฒนาระบบบริหารองค์ความรู้

พัฒนาพลังงาน/ทางเลือก

2. การวิเคราะห์สภาวะแวดล้อม

จุดแข็ง

2.1 ปรับโครงสร้างการผลิตสู่ KBE อย่างสมดุลและยั่งยืน

จุดอ่อน

- ฐานการผลิตกว้างและหลากหลาย
- การค้าและการลงทุนเสรีสร้างบรรยากาศการแข่งขัน
- ที่ตั้งทางภูมิศาสตร์เป็นศูนย์กลางภูมิภาค

- พึ่งพาเงินทุน วัตถุดิบ เทคโนโลยี และ ตลาดภายนอก ทำให้อ่อนไหวต่อสถานการณ์ภายนอก
- ขาดการบริหารจัดการใช้องค์ความรู้เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มในภาคการผลิตและบริการ
- การใช้องค์ความรู้เพื่อการผลิตและฐานรายได้ยังมีน้อย
- ยังมีความอ่อนด้อยในเรื่องมาตรฐาน

โอกาส

- การค้าและการลงทุนเสรีสร้างบรรยากาศการแข่งขัน
- ที่ตั้งทางภูมิศาสตร์เป็นศูนย์กลางภูมิภาค
- ย้ายฐานธุรกิจบริการที่ใช้ ICT ที่มีความก้าวหน้าจากประเทศพัฒนาแล้ว
- ขยายตลาดสินค้าและบริการด้านสุขภาพ
- Technology Spillover

ภัยคุกคาม

- ตลาดโลกมีการแข่งขันรุนแรงมากขึ้น เพราะเสรีทางการค้าและบริการ
- เสี่ยงที่จะสูญเสียแรงงานที่มีทักษะ เพราะการเคลื่อนย้ายแรงงานอย่างเสรี
- มาตรฐานสินค้าและบริการสูงขึ้น
- การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญาที่เข้มงวด ไทยต้องเร่งปรับปรุงกฎหมายรองรับ
- ไทยมีแนวโน้มสู่สังคมสูงอายุ

2. แนวทางหลักของการพัฒนาฯ

2.1 ปรับโครงสร้างการผลิตสู่ KBE อย่างสมดุลและยั่งยืน

ปรับโครงสร้างการผลิตบนฐานความรู้/เป็นไทย โดยใช้
กระบวนการพัฒนาคลัสเตอร์/ห่วงโซ่อุปทาน

ภาคเกษตร การผลิตที่มั่นคง/ปลอดภัย เป็นแหล่งผลิตอาหาร/
วัสดุเพื่อสนับสนุนการผลิตสินค้าเกษตรที่มีโอกาสใหม่ๆ

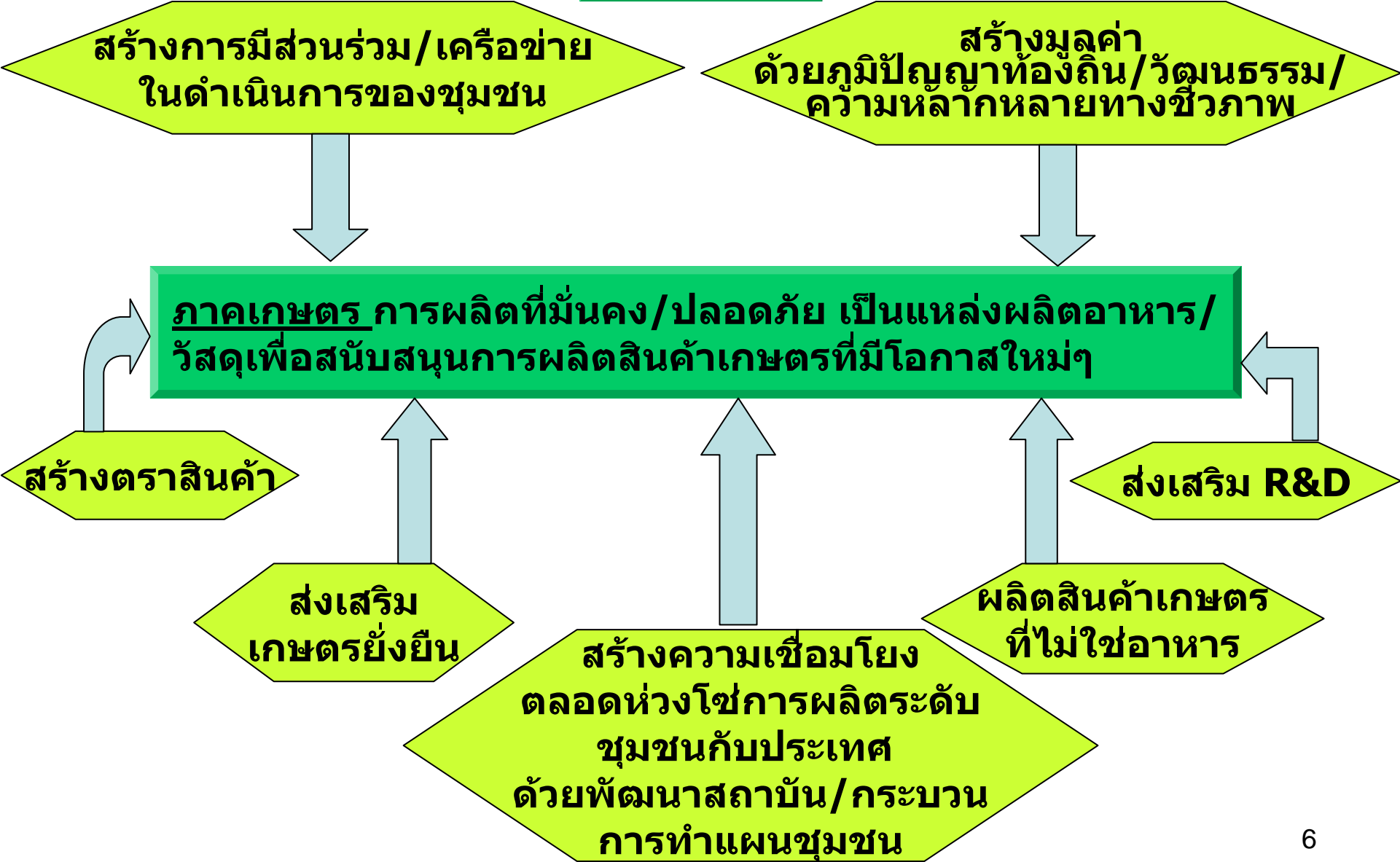
ภาคอุตสาหกรรม พัฒนาอุตสาหกรรมศักยภาพสูงและโอกาส
ใหม่ด้วยความรู้ นวัตกรรม เป็นฐานการผลิตระดับภูมิภาค/โลก

ภาคบริการ เป็นแหล่งรายได้หลัก ใช้ความโดดเด่น หลากหลาย
ทรัพยากรธรรมชาติ/วัฒนธรรม/วิถีชีวิตไทยเป็นจุดขาย และ
ขยายฐานการผลิตภาคบริการที่มีศักยภาพและสมัยใหม่

การลงทุน สร้างบรรยากาศการลงทุน เพื่อสนับสนุนการปรับ
โครงสร้างการผลิตสู่การผลิตฐานความรู้

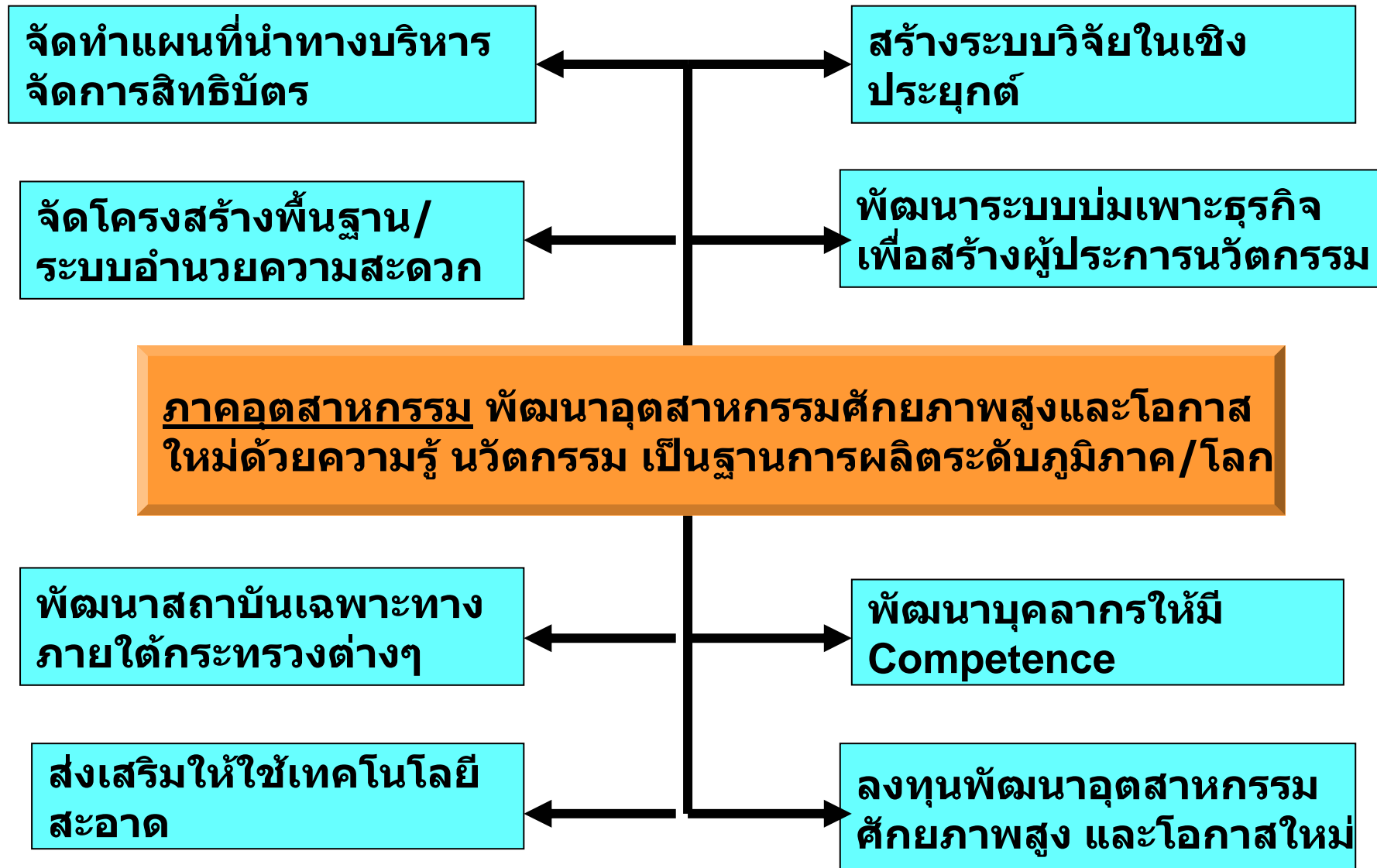
2.1 ปรับโครงสร้างการผลิตสู่ KBE อย่างสมดุลและยั่งยืน

ภาคเกษตร



2.1 ปรับโครงสร้างการผลิตสู่ KBE อย่างสมดุลและยั่งยืน

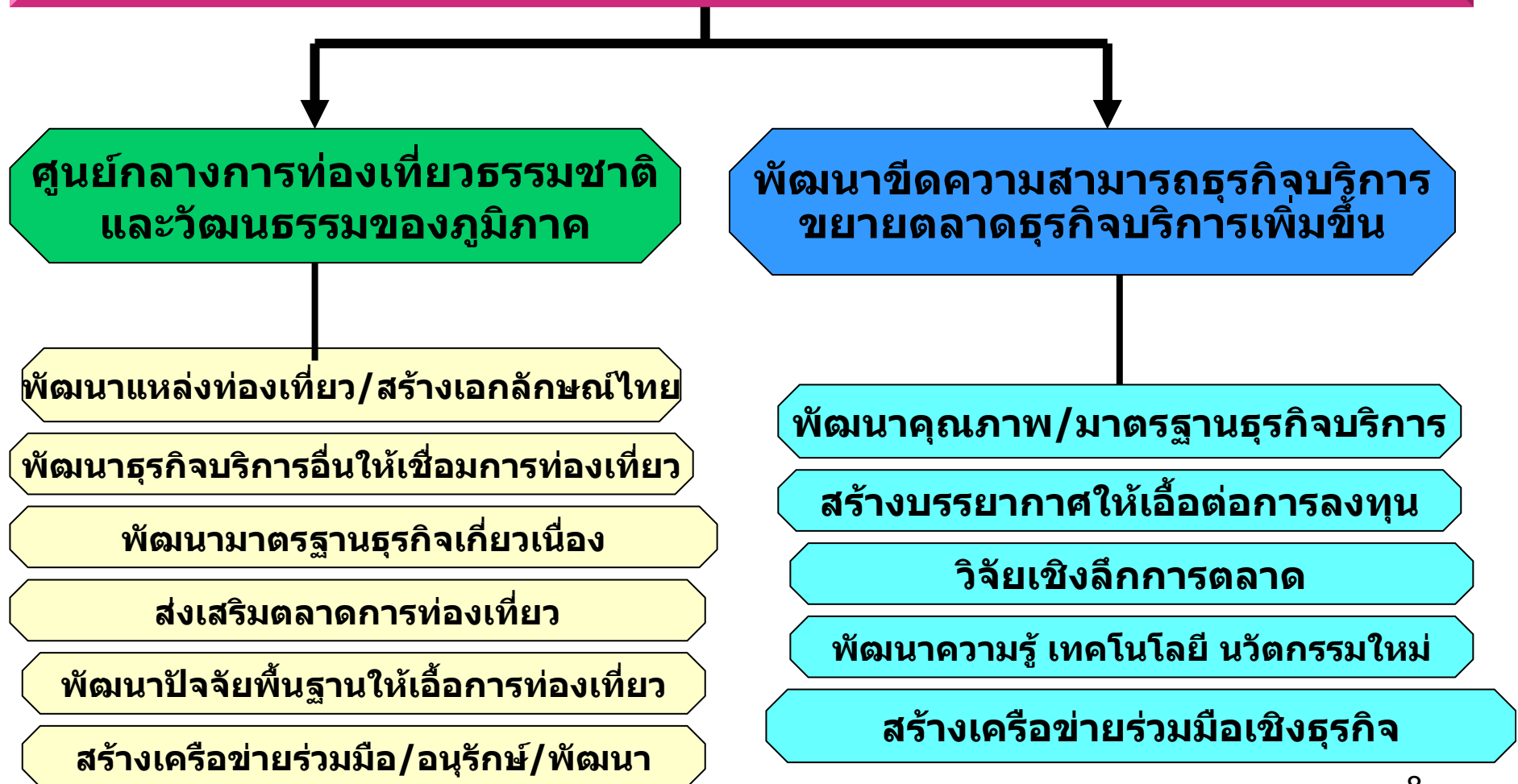
ภาคอุตสาหกรรม



2.1 ปรับโครงสร้างการผลิตสู่ KBE อย่างสมดุลและยั่งยืน

ภาคบริการ

ภาคบริการ เป็นแหล่งรายได้หลัก ใช้ความโดดเด่น หลากหลายทรัพยากร ธรรมชาติ/วัฒนธรรม/วิถีชีวิตไทยเป็นจุดขาย และขยายฐานการผลิต ภาคบริการที่มีศักยภาพและสมัยใหม่



2.1 ปรับโครงสร้างการผลิตสู่ KBE อย่างสมดุลและยั่งยืน

ภาคการลงทุน

การลงทุน สร้างบรรยากาศ
การลงทุน เพื่อสนับสนุน
การปรับโครงสร้าง
การผลิตสู่การผลิต
ฐานความรู้

ดึงดูดการลงทุนจากต่างประเทศที่ใช้
เทคโนโลยีระดับสูง/สาขาโอกาสใหม่

ส่งเสริมการลงทุนในต่างประเทศและ
ให้มีกองทุนระดับชาติ

ปรับปรุงกฎหมายสิทธิประโยชน์เชิงรุกให้ตรง
กับทิศทางของการปรับโครงสร้างการผลิต

2. การวิเคราะห์สภาวะแวดล้อม

จุดแข็ง

2.2 พัฒนาระบบบริหารองค์ความรู้

จุดอ่อน

- ฐานการผลิตกว้าง/ที่ตั้งเป็นศูนย์กลางภูมิภาค เชื่อมนวัตกรรมเครือข่ายท้องถิ่นและภูมิภาค
- ฐานการลงทุนจากต่างประเทศ สร้าง technology spillover
- มีผลงานวิจัยและบุคลากรเชิงเปรียบเทียบในสาขาวิทย์ฯ สุขภาพ Bio, Materials Science

- พึ่งพาเทคโนโลยี ขาดการสั่งสมองค์ความรู้ ว&ท นวัตกรรม
- ขาดกระบวนการเรียนรู้แบบ internalizing and deepening technology
- การลงทุน R&D ต่ำ ไม่ได้ใช้ในเชิงพาณิชย์
- ขาดนักวิจัย/เทคโนโลยี/นวัตกรรม
- นวัตกรรมคลัสเตอร์ ยังอ่อนแอ
- ขาดระบบคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

โอกาส

ภัยคุกคาม

- ICT การค้าการลงทุนเสรีเอื้อต่อการเสาะหา แลกเปลี่ยนเรียนรู้ทางเทคโนโลยี
- การบรรจบของกระแสเทคโนโลยีใหม่ ย่นระยะและลดช่องว่างการพัฒนา
- การรวมตัวของภูมิภาค เกิด Regional Innovation Cluster

- การค้า การลงทุน การย้ายแรงงานเสรี กดดันให้ปรับโครงสร้างการผลิต
- มาตรฐานสินค้าและบริการสูงขึ้น กดดันให้ปรับเพิ่มองค์ความรู้ด้าน ว&ท ในเชิงรุก
- วงจรผลิตภัณฑ์สั้นขึ้น ต้องแข่งบนฐานการพัฒนานวัตกรรมและองค์ความรู้

2. แนวทางหลักของการพัฒนาฯ

2.2 พัฒนาระบบบริหารองค์ความรู้

บริหารองค์ความรู้โดย ส่งเสริม สร้าง แพร่กระจาย ดุดจับ จนถึง
การใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ที่เอื้อเศรษฐกิจฐานความรู้

พัฒนากำลังคนด้าน ว&ท ในเชิงปริมาณและคุณภาพ

พัฒนากระบวนการได้มาซึ่งองค์ความรู้/เทคโนโลยี
ตามศักยภาพ/ผสมผสานกับภูมิปัญญาท้องถิ่น

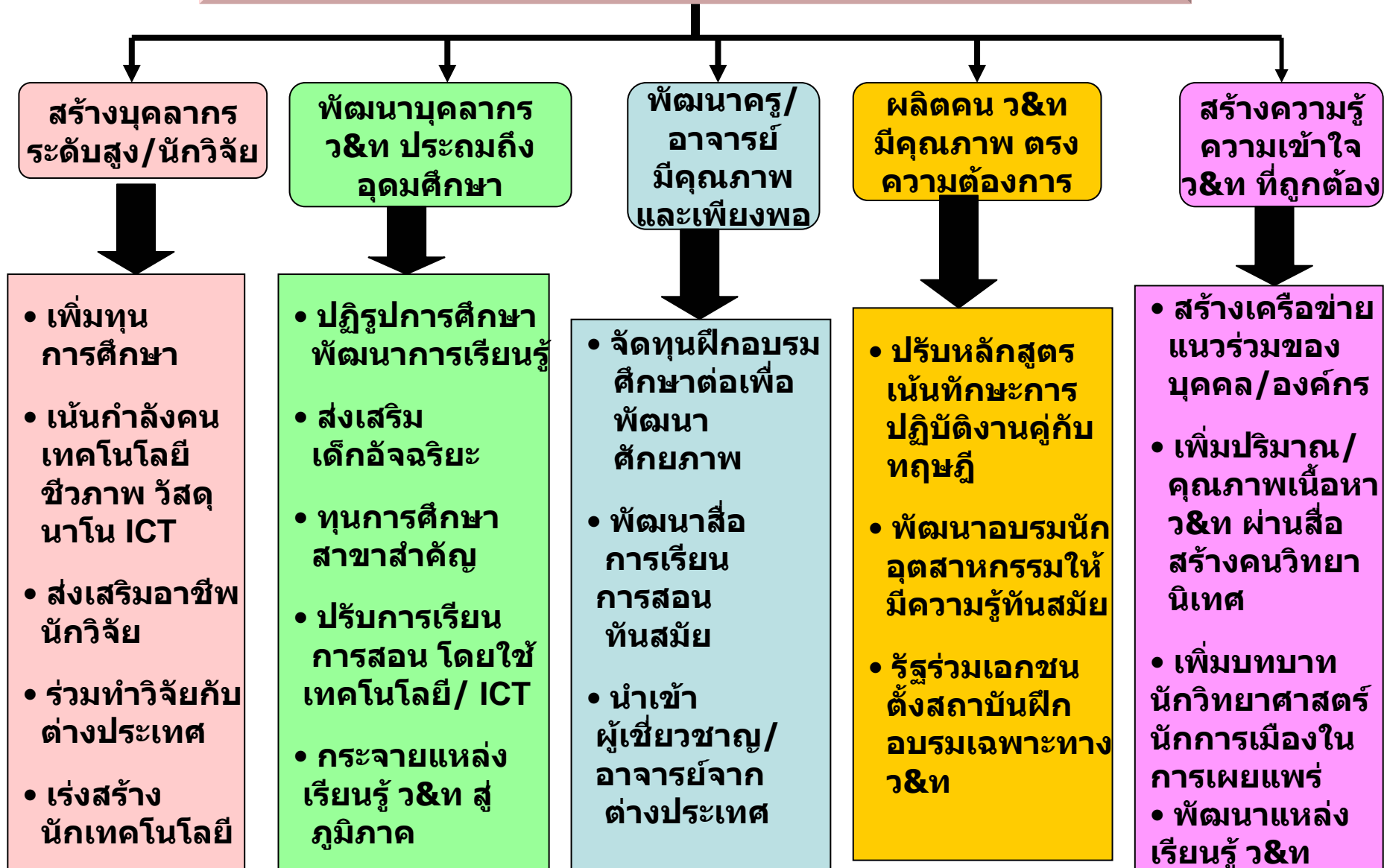
วิจัย พัฒนา นวัตกรรมต่อยอดองค์ความรู้/เทคโนโลยี
และพัฒนาภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อสร้างมูลค่า
ในเชิงพาณิชย์ และจัดการทรัพย์สินทางปัญญา

พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้าน ว&ท วิจัย และนวัตกรรม

พัฒนาระบบบริหารจัดการด้าน ว&ท วิจัย และนวัตกรรม

2.2 พัฒนาระบบบริหารองค์ความรู้

พัฒนากำลังคนด้าน ว&ท ในเชิงปริมาณและคุณภาพ



2.2 พัฒนาระบบบริหารองค์ความรู้

พัฒนากระบวนการได้มาซึ่งองค์ความรู้และเทคโนโลยี ตามศักยภาพของคนไทยและผสมผสานกับภูมิปัญญาท้องถิ่น

พัฒนากระบวนการเรียนรู้ผ่าน FDI ที่มีแผนลงทุน R&D

พัฒนาระบบวิจัยของรัฐให้ตรงกับความต้องการของภาคการผลิต และพัฒนาหน่วยวิจัยให้มีความเป็นเลิศเฉพาะทาง

พัฒนาขีดความสามารถของสถาบันวิจัยในการให้บริการทางเทคโนโลยีที่เหมาะสม/ต่อเนื่อง/ทันต่อการเปลี่ยนแปลง

ส่งเสริมสถาบันวิจัยและการศึกษาให้เป็นแหล่งผลิตงานวิจัยและองค์ความรู้ใหม่ โดยเฉพาะอุตสาหกรรม

2.2 พัฒนาระบบบริหารองค์ความรู้

วิจัย พัฒนา นวัตกรรมต่อยอดองค์ความรู้/เทคโนโลยี และพัฒนาภูมิปัญญาท้องถิ่น เพื่อสร้างมูลค่าในเชิงพาณิชย์ รวมทั้งจัดการทรัพย์สินทางปัญญา

• พัฒนต่อยอดเทคโนโลยีเพื่อ **Productivity, Self-reliance, Value Creation** โดย เกษตรเน้น **Bio-tech. อุตสาหกรรม** เน้นเทคโนโลยี **Nano, Bio, Material, ICT, พลังงาน** เทคโนโลยีประหยัดและทดแทน สิ่งแวดล้อม เน้นเทคโนโลยีสะอาด บริการ เน้น **ICT software computer Telecom. ผลิตภัณฑ์ชุมชน** ภูมิปัญญาท้องถิ่น

• ปรับปรุงมาตรการการเงิน/การคลัง/สิทธิประโยชน์ จัดตั้งกองทุน **R&D** รัฐร่วม เอกชน

• จัดตั้งบริษัทร่วมทุนรัฐ สถาบันการศึกษาพัฒนา วิจัยเชิงนวัตกรรม หน่วยบ่มเพาะเทคโนโลยี

• มีกลไกจัดสรรผลประโยชน์ที่เกิดจาก **R&D** สู่ผู้เป็นเจ้าของผลงาน

• พัฒนาระบบการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ภาคการผลิต โดย ปรับบทบาท มหาวิทยาลัยและส่งเสริมเครือข่ายในรูปคลัสเตอร์

• สร้างนวัตกรรม จัดตั้งศูนย์ขยายนวัตกรรมต้นแบบ รัฐร่วมมหาวิทยาลัย และสร้างเทคนิคการ นำฐานข้อมูลสิทธิบัตรไปใช้

2.2 พัฒนาระบบบริหารองค์ความรู้

พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยฯ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม เพื่อปรับโครงสร้างการผลิตและสังคม

- เร่งพัฒนาและยกระดับศูนย์ความเป็นเลิศเฉพาะทาง ในมหาวิทยาลัยและหน่วยงานวิจัย
- สร้างกลไกที่เชื่อมโยงนวัตกรรมในทุกภูมิภาค อาทิ หน่วยบ่มเพาะเทคโนโลยี และอุทยานวิทยาศาสตร์
- พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานบริการด้าน ว&ทขยายไปสู่ภูมิภาค
- พัฒนาระบบการจัดการทรัพย์สินทางปัญญา เพื่อนำผลงานวิจัยไปใช้เชิงพาณิชย์
- พัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการแพร่กระจายองค์ความรู้ ไปสู่ภาคการผลิตและบริการ

2.2 พัฒนาระบบบริหารองค์ความรู้

ปรับปรุงระบบบริหารจัดการด้าน ว&ท วิจัย และนวัตกรรม

ผลักดันร่าง พรบ. วิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยีแห่งชาติ เป็นกฎหมาย

สร้างกลไกประสานนโยบายด้าน ว&ท
ผู้บริหารระหว่างหน่วยงานให้มีเอกภาพ

พัฒนาระบบการประเมินผลที่วัด
ความก้าวหน้าด้วยผลงาน

การปรับโครงสร้างการผลิตสู่ KBE อย่างสมดุลและยั่งยืน และการพัฒนาระบบบริหารองค์ความรู้ : ภาศการพัฒนา

รัฐ: กำหนดนโยบาย สร้างบรรยากาศที่เอื้ออำนวย จัดให้มีโครงสร้างพื้นฐานทาง
ว&ท ที่จำเป็น ศึกษาความเหมาะสม และดำเนินโครงการ

- วท. ศธ. อก. กพ. กษ พพ. พณ. รง. กห. สงป. มท. วว. สวรส.

รัฐวิสาหกิจ: สนับสนุนดำเนินการตามนโยบาย จัดบริการโครงสร้างพื้นฐาน ว&ท

- วว.

เอกชน: ให้ข้อมูลด้านปัญหา/อุปสรรคที่เกี่ยวกับการวิจัย พัฒนา และนวัตกรรม
และเข้าร่วมงาน/ดำเนินการวิจัย พัฒนา และนวัตกรรม

- ผู้ประกอบการในภาคการผลิตต่างๆ

หน่วยงานอิสระ: สนับสนุนการดำเนินการตามนโยบาย ให้ทุนวิจัย ผลักดัน
นวัตกรรม

- สกว,สนช.

องค์กรมหาชน: ศึกษา วิจัย สนับสนุนการดำเนินการตามนโยบาย ให้ทุนวิจัย
ผลักดันนวัตกรรมและให้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์เกี่ยวกับการพัฒนา

- สวทช.สสวท

ปชช./NGO: ร่วมให้ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ และตรวจสอบการดำเนินการให้มี
ความโปร่งใส และสอดคล้องกับความต้องการในการพัฒนา

สื่อ: ประชาสัมพันธ์/เผยแพร่ข้อมูลและข้อเท็จจริงของโครงการ

2. การวิเคราะห์สภาวะแวดล้อม

จุดแข็ง

2.3 โครงสร้างพื้นฐาน และ Logistics

จุดอ่อน

- มีโครงข่ายถนนที่ครอบคลุมสามารถเข้าถึงพื้นที่ต่างๆของประเทศ และสามารถใช้งานได้ตลอดปี
- ระบบไฟฟ้ามีความมั่นคงและสามารถให้บริการได้ครอบคลุมพื้นที่ทั่วประเทศ
- ท่าเรือและท่าอากาศยาน มีความทันสมัย สามารถรองรับการขนส่งสินค้าและผู้โดยสารในภูมิภาคได้อย่างมีประสิทธิภาพ

- ต้นทุนการขนส่งสินค้าในภาพรวมสูง มีปัญหาการจราจรคับคั่งในโครงข่ายเชื่อมโยงพื้นที่เศรษฐกิจและคุณภาพถนนลดลง
- การพัฒนาระบบโลจิสติกส์ยังอยู่ในระดับต้น และขาดเอกภาพในการบริหารจัดการ
- มีความเหลื่อมล้ำในการเข้าถึงบริการโครงสร้างพื้นฐานด้านสื่อสาร และสาธารณูปการ
- ขาดกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชน ทำให้โครงการขนาดใหญ่ถูกต่อต้าน
- บทบาทภาคเอกชนในการพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐานยังมีจำกัด
- พึ่งพาเทคโนโลยีจากต่างประเทศ

โอกาส

- มีศักยภาพในการพัฒนาเป็นประตูการค้าในภูมิภาค
- มีศักยภาพในการพัฒนาธุรกิจด้านโลจิสติกส์และการท่องเที่ยว

ภัยคุกคาม

- แรงกดดันจากการค้าเสรี FTA และ WTO ในขณะที่กลไกการกำกับดูแล และผู้ประกอบการภาคเอกชนขาดความพร้อม

2. แนวทางหลักของการพัฒนาฯ

2.3 โครงสร้างพื้นฐาน และ โลจิสติกส์

โครงสร้างพื้นฐานการขนส่งและโลจิสติกส์

1. พัฒนาเครือข่ายโลจิสติกส์อย่างบูรณาการ โดยพัฒนาระบบการขนส่ง เชื่อมโยงแบบ Multimodal ระบบการขนส่งสนับสนุน ศูนย์รวบรวมและกระจายสินค้า และเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการอำนวยความสะดวกทางการค้า
2. เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการโลจิสติกส์ในภาคการผลิตตลอดห่วงโซ่อุปทาน และพัฒนาธุรกิจการให้บริการโลจิสติกส์ บุคลากร และกลไกการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์
3. บริหารจัดการขนส่งแบบประหยัดเพื่อลดต้นทุน โดยสนับสนุนระบบการขนส่งที่มีต้นทุนต่ำและประหยัดพลังงาน และประยุกต์ใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยในการจัดการระบบขนส่ง
4. พัฒนาโครงข่ายระบบขนส่งมวลชนในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑลให้มีความสมบูรณ์

2. แนวทางหลักของการพัฒนาฯ

2.3 โครงสร้างพื้นฐาน และ โลจิสติกส์

โครงสร้างพื้นฐานอื่นๆ

1. ขยายโครงข่ายการให้บริการโครงสร้างพื้นฐานด้านโทรคมนาคม และระบบประปาในพื้นที่ชนบทให้ทั่วถึงเพียงพอ
2. วางแผนพัฒนาที่อยู่อาศัยให้สอดคล้องกับแหล่งงาน และพื้นที่ฐานการผลิต รวมทั้งให้ความสำคัญในการสร้างชุมชนที่น่าอยู่

2. แนวทางหลักของการพัฒนาฯ

2.3 โครงสร้างพื้นฐาน และ โลจิสติกส์

การบริหารจัดการด้านโครงสร้างพื้นฐาน

1. สร้างกระบวนการมีส่วนร่วมอย่างเป็นระบบ
2. ศึกษาความเหมาะสมโครงการ/ผลกระทบสิ่งแวดล้อม/สังคม/ชุมชนอย่างละเอียดรอบคอบ โดยมีกระบวนการกลั่นกรองโครงการ/บังคับใช้กฎหมายสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด
3. ส่งเสริมเอกชนให้มีส่วนร่วมการลงทุน/แข่งขันให้บริการโครงสร้างพื้นฐานมากขึ้น โดยปรับปรุงระเบียบและกฎหมายให้คล่องตัว/โปร่งใส และเร่งรัดจัดตั้งองค์กรกำกับดูแลรายสาขา
4. จัดการด้านอุปสงค์ (Demand Side Management) และสร้างจิตสำนึกในการใช้ทรัพยากรร่วมกันอย่างประหยัด และคุ้มค่า

โครงสร้างพื้นฐาน: ภาวการณ์พัฒนา

รัฐ: กำหนดนโยบาย และทำการศึกษาคความเหมาะสม/ดำเนินโครงการ

- ก.คมนาคม ก.พลังงาน ก.พาณิชย์ ก.ICT ก.คลัง ก.อุตสาหกรรม ก.มหาดไทย ก.การพัฒนาสังคมฯ ก.ทรัพยากรธรรมชาติฯ กทม. อปท.

รัฐวิสาหกิจ: จัดทำการศึกษาคความเหมาะสมของโครงการ/ดำเนินโครงการและให้บริการ

- ทอท. บกท. รพท. รฟม. กทท. ปตท. กฟผ. กปน. กปภ. ทีโอที กสท. อจน. กคช.

เอกชน: ให้ข้อมูลด้านปัญหา/อุปสรรคที่เกี่ยวข้องกับการให้บริการโครงสร้างพื้นฐานสาขาต่างๆ และเข้าร่วมงาน/ดำเนินการให้บริการด้านโครงสร้างพื้นฐานร่วมกับภาครัฐ

- สมาพันธ์โลจิสติกส์แห่งประเทศไทย

หน่วยงานอิสระ: กำกับดูแล และตรวจสอบการดำเนินการให้มีความโปร่งใส และสอดคล้องกับความต้องการในการพัฒนา

- กทช. สตง.

องค์กรมหาชน: ศึกษา วิจัย และให้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์เกี่ยวกับการพัฒนา

- สวทช.

ปชช./NGO: ร่วมให้ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ และตรวจสอบการดำเนินการให้มีความโปร่งใส และสอดคล้องกับความต้องการในการพัฒนา

สื่อ: ประชาสัมพันธ์/เผยแพร่ข้อมูลและข้อเท็จจริงของโครงการ

2. การวิเคราะห์สภาวะแวดล้อม

จุดแข็ง

2.4 ด้านพลังงาน

จุดอ่อน

- มีศักยภาพด้านพลังงานหมุนเวียน เช่น แสงอาทิตย์ ลม ฯ
- มีวัตถุดิบ (เช่น สินค้าการเกษตร) ในการผลิตพลังงานทดแทน ในปริมาณมาก
- มีวัสดุเหลือใช้จากกระบวนการผลิตและบริโภค เช่น ฟืน แกลบ ชานอ้อย ขยะ ฯ
- พึ่งพาการนำเข้าพลังงานจากต่างประเทศ ในระดับสูง
- ประสิทธิภาพการใช้พลังงานของประเทศ ยังต่ำ
- ขาดการพัฒนาพลังงานเทคโนโลยีการผลิตพลังงานทดแทนที่เหมาะสม ทำให้ต้นทุนการผลิตต่อหน่วยยังสูงมาก

โอกาส

ภัยคุกคาม

- เกิดการกระตุ้นให้มีการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตพลังงานทดแทนในต้นทุนที่สามารถแข่งขันกับราคาน้ำมันที่สูงขึ้นได้
- การสร้างความร่วมมือกับประเทศเพื่อนบ้านเพื่อพัฒนาและมีสิทธิประโยชน์ร่วมในแหล่งพลังงานจากพื้นที่ทับซ้อน และพลังงานจากประเทศเพื่อนบ้าน
- สถานการณ์ราคาน้ำมันโลกมีแนวโน้มสูงขึ้น ต่อเนื่อง
- ต้นทุนการผลิต และต้นทุนการขนส่งวัตถุดิบ สำหรับผลิตพลังงานทดแทนมีแนวโน้มสูงขึ้น

2. แนวทางหลักของการพัฒนาฯ

2.4 ด้านพลังงาน

1. จัดหาแหล่งพลังงานทั้งในและต่างประเทศเพิ่มเติม ภายใต้โครงสร้างราคาที่เหมาะสมต้นทุนที่แท้จริง
2. รณรงค์ให้ใช้พลังงานทดแทน อาทิ ก๊าซโซล /ไบโอดีเซล และสนับสนุนชุมชนให้มีส่วนร่วมในกระบวนการผลิต
3. ศึกษา วิจัย และพัฒนาพลังงานทางเลือก/ พลังงานหมุนเวียน
4. สร้างความเข้าใจ/ให้คำปรึกษาแก่ทุกภาคส่วน เพื่อสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พลังงาน
5. สนับสนุนภาคการผลิตให้ใช้เทคโนโลยีที่ประหยัดพลังงาน
6. กำหนดมาตรการควบคุมการออกแบบ ก่อสร้าง และติดตั้งอุปกรณ์ที่ใช้ในอาคารแบบประหยัดพลังงาน

ด้านพลังงาน: ภาวคัการพัฒนาศา

รัฐ: กำหนดนโยบาย และทำการศึกษาความเหมาะสม/ดำเนินโครงการ

- ก.พลังงาน ก.อุตสาหกรรม ก.มหาดไทย

รัฐวิสาหกิจ: จัดทำการศึกษาความเหมาะสมของโครงการ/ดำเนินโครงการและให้บริการ

- ปตท. กฟผ. กฟน. กฟภ.

เอกชน: ให้ความร่วมมือในการปรับปรุงกระบวนการผลิตและการดำเนินงานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน

- สมาพันธ์โลจิสติกส์แห่งประเทศไทย

หน่วยงานอิสระ: กำกับดูแล และตรวจสอบการดำเนินการให้มีความโปร่งใส และสอดคล้องกับความต้องการในการพัฒนา

- สตง.

องค์กรมหาชน: ศึกษา วิจัย และให้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์เกี่ยวกับการพัฒนา

- สวทช.

ปชช./NGO: ร่วมกันประหยััดและอนุรักษ์พลังงาน ให้ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ และตรวจสอบการดำเนินการให้มีความโปร่งใส และสอดคล้องกับความต้องการในการพัฒนา

สื่อ: ประชาสัมพันธ์/เผยแพร่ข้อมูลรณรงค์การประหยััดพลังงาน