



โครงการแนวทางการบูรณาการแผนปฏิบัติการ ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (ววน.) เชิงพื้นที่ ที่สอดคล้องกับการพัฒนาเศรษฐกิจเชิงพื้นที่ระดับภาค ของสำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

การประชุมสังเขปนนำเสนอ และรับฟังความคิดเห็น
แผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (ววน.) เชิงพื้นที่ระดับภาค:

ภาคเหนือ

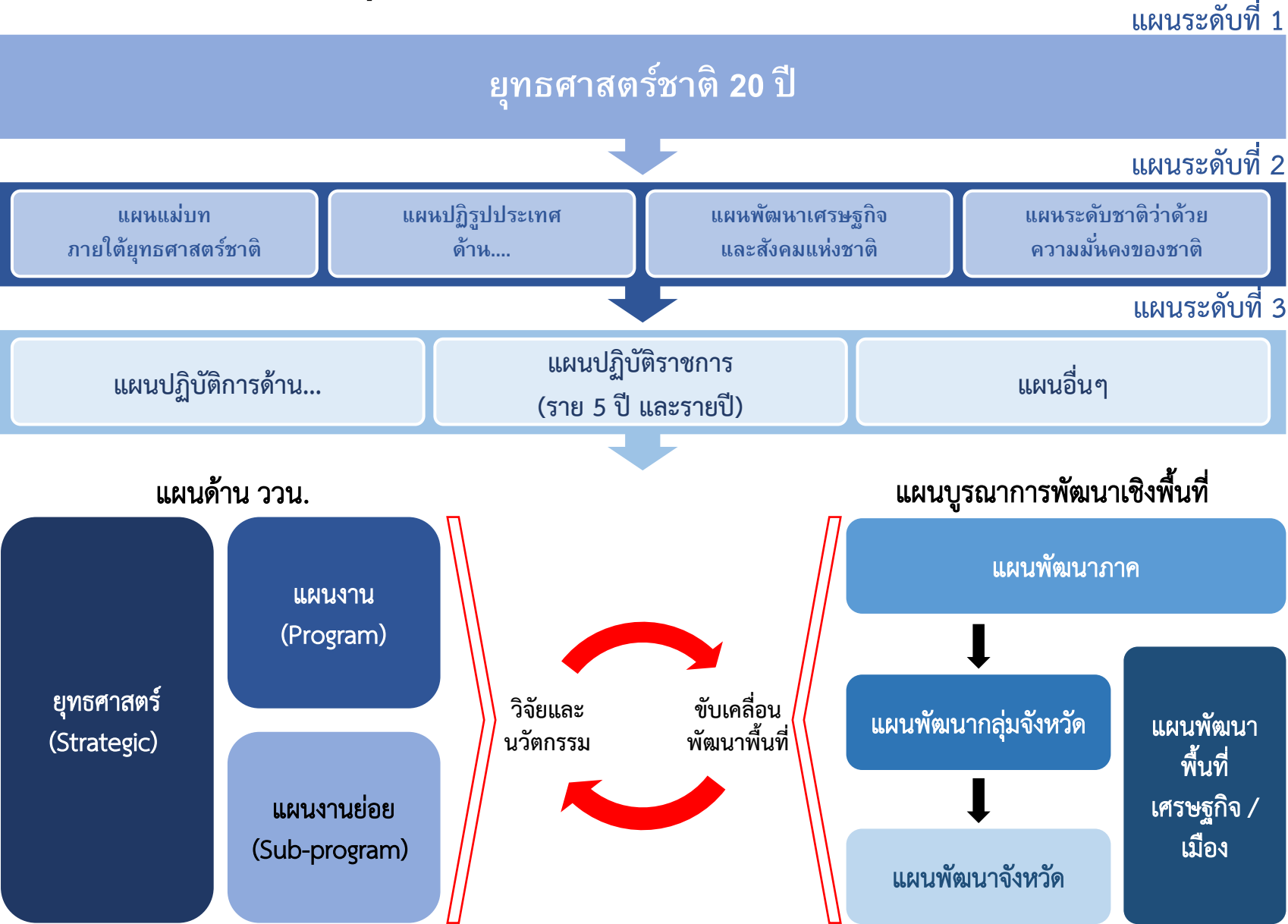
รองศาสตราจารย์ ดร.พีรธร บุญยรัตพันธุ์
มหาวิทยาลัยนเรศวร
และคณะผู้วิจัย



(1) แนะนำโครงการ

1. หลักการ และเหตุผล
2. วัตถุประสงค์ และผลที่คาดว่าจะได้รับ
3. กรอบแนวคิด

หลักการและเหตุผล: การเชื่อมโยงแผนด้าน ววน. กับแผนพัฒนาเชิงพื้นที่



- การบูรณาการ และ
ระดมสรรพกำลัง
เพื่อขับเคลื่อนการพัฒนา**
- ประสานความร่วมมือกันระหว่างหน่วยงาน
 - เชื่อมโยงเป้าหมายและวัตถุประสงค์การดำเนินงาน
 - ใช้ศักยภาพ สอดคล้อง สนับสนุนซึ่งกันและกัน
 - มีประสิทธิภาพ ไม่ซ้ำซ้อน แต่เสริมสร้าง ต่อ ยอด
 - ตอบโจทย์ แก้ไขปัญหาเกิดประโยชน์สูงสุด

วัตถุประสงค์ ตัวชี้วัด และผลที่คาดว่าจะได้รับของโครงการ

วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัด	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
1. เพื่อบูรณาการแผนปฏิบัติการด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) เชิงพื้นที่ที่สอดคล้องกับทิศทางการพัฒนาเศรษฐกิจเชิงพื้นที่ระดับภาคและผลักดันให้เกิดโครงการนำร่อง	มีแผนที่นำทางสำหรับกลไกประสานและบริหารแผน ววน. ด้านพื้นที่	1. เกิดความร่วมมือและเครือข่ายระหว่างหน่วยงานในการจัดทำแผนงานโครงการด้าน ววน.
2. เพื่อพัฒนากลไกการประสานแผนและการบริหารแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) เชิงพื้นที่ ที่สนับสนุนการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจเชิงพื้นที่ระดับภาค	หน่วยงานที่เกี่ยวข้องมีความเข้าใจทิศทางการพัฒนาภาคและแผน ววน. ด้านพื้นที่	2. แผนปฏิบัติการ ววน.ด้านพื้นที่ และโครงการนำร่องได้รับการผลักดันขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจเชิงพื้นที่
3. เพื่อสร้างการรับรู้และความเข้าใจทิศทางการพัฒนาเศรษฐกิจเชิงพื้นที่ระดับภาคและแนวทางการจัดทำแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) เชิงพื้นที่ ที่เชื่อมโยงกับนโยบายของรัฐบาลและยุทธศาสตร์ชาติ	มีแผนปฏิบัติการ ววน. เพื่อพัฒนาภาค และมีโครงการนำร่อง 6 โครงการ	

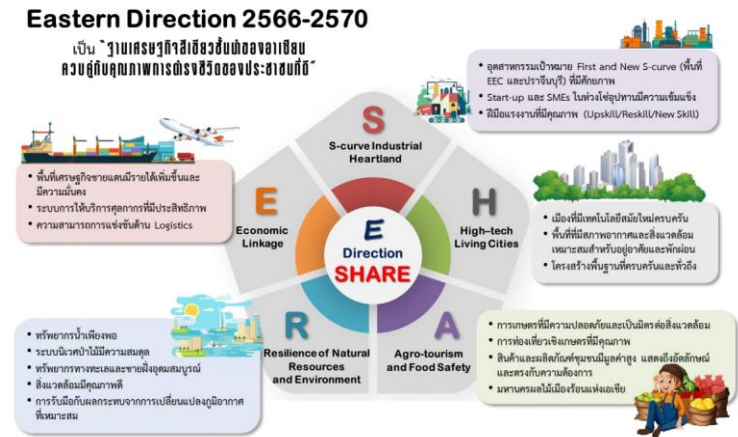
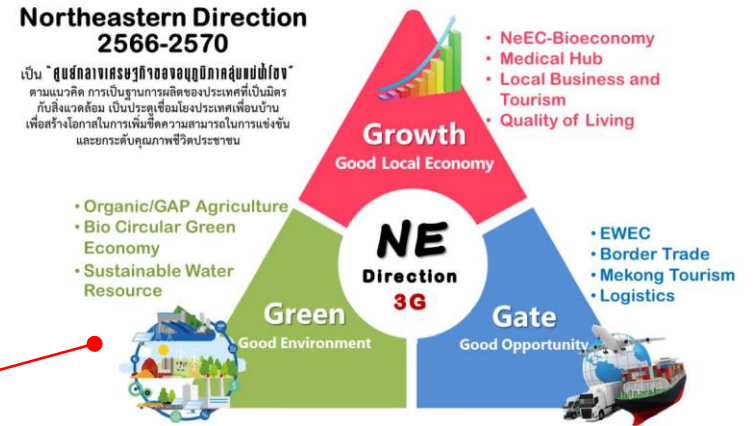
กรอบแนวคิดในการดำเนินงานของโครงการ



(2)
การวิเคราะห์เชื่อมโยง
แผนพัฒนาภาค และ
แผนด้าน ววน.

1. กรอบทิศทางการพัฒนาภาค และแผนด้าน ววน.
2. ความเชื่อมโยงระหว่างแผนพัฒนาภาค และแผนด้าน ววน.
3. การกำหนดประเด็นตั้งต้นในร่างแผนด้าน ววน.เชิงพื้นที่ระดับภาค

สรุป Strategic Direction ในร่างกรอบแผนพัฒนาภาค



ร่างแผนปฏิบัติการด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) พ.ศ.2566-2570

“พลิกโฉมประเทศให้พัฒนาอย่างรวดเร็วและยั่งยืน ยกกระดับความสามารถการแข่งขันด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่า และพร้อมก้าวสู่อนาคต ด้วยวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมไทย โดยการสานพลัง หน่วยงานในระบบ ววน. รวมทั้งสถาบันอุดมศึกษา หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชนและภาคประชาสังคม”



S ① การพัฒนาเศรษฐกิจไทยด้วย
เศรษฐกิจสร้างคุณค่าและเศรษฐกิจ
สร้างสรรค์ ให้มีความสามารถในการ
แข่งขัน และพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน
พร้อมสู่อนาคต โดยใช้วิทยาศาสตร์ การ
วิจัยและ นวัตกรรม

- (P1) BCG ด้านแพทย์และสุขภาพ
- (P2) BCG ด้านเกษตรและอาหาร
- (P3) BCG ด้านท่องเที่ยว
- (P4) BCG ด้านพลังงาน วัสดุ เคมีชีวภาพ
- (P5) ดิจิทัล / AI / Smart / Robot
- (P6) โลจิสติกส์และระบบราง
- (P7) ยานยนต์ไฟฟ้า
- (P8) ฐานนวัตกรรม (IDEs)



S ② การยกระดับสังคมและ
สิ่งแวดล้อม ให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน
สามารถแก้ไขปัญหา ท้าทายและปรับตัว
ได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก
โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและ
นวัตกรรม

- (P9) สังคมผู้สูงอายุ
- (P10) ความมั่นคงสุขภาพ/โรคระบาด-อุบัติใหม่
- (P11) ลดความยากจน/พัฒนาเศรษฐกิจฐานราก
- (P12) สังคมคุณธรรม แก่คอร์รัปชัน ธรรมภิบาล
- (P13) เมืองน่าอยู่ กระจายความเจริญสู่ภูมิภาค
- (P14) สังคมไร้ความรุนแรง ปลอดภัย-สวัสดิภาพ
- (P15) ความยั่งยืน สังคมคาร์บอนต่ำ
- (P16) ลดความเสี่ยงภัยพิบัติธรรมชาติ
- (P17) มนุษย์ศาสตร์ สังคมศาสตร์ วัฒนธรรม



S ③ การพัฒนาวิทยาศาสตร์
เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรม
ระดับขั้นแนวหน้าที่ก้าวหน้าล้ำยุค เพื่อ
สร้างโอกาสใหม่และความพร้อมของ
ประเทศในอนาคต

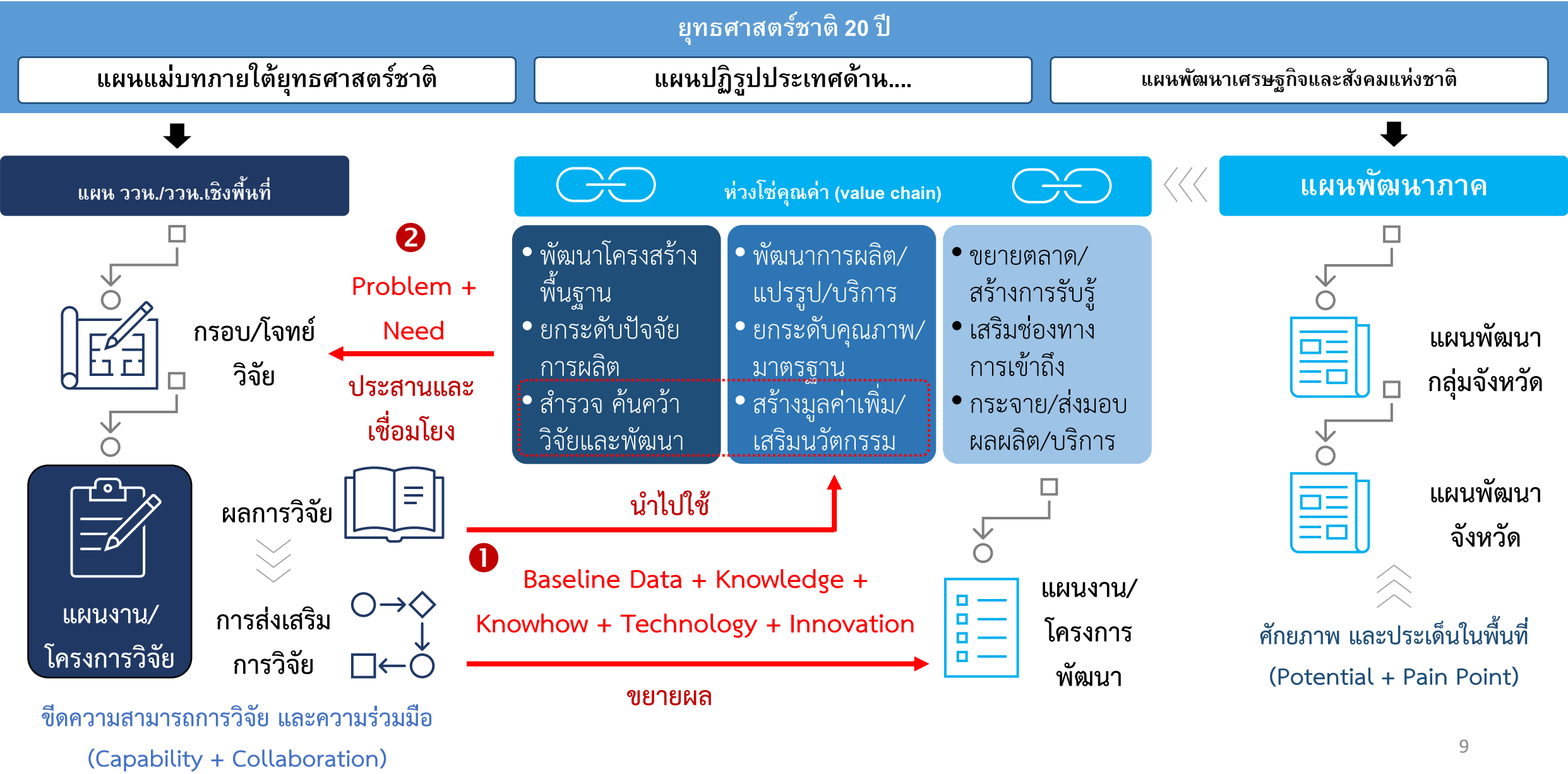
- (P18) สร้างองค์ความรู้ ผลการวิจัยแนวหน้า
- (P19) เทคโนโลยี นวัตกรรมสำหรับอนาคต
- (P20) โครงสร้างพื้นฐานด้าน ววน.



S ④ การพัฒนากำลังคนและสถาบัน
ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ให้เป็นฐานการขับเคลื่อนการพัฒนา
เศรษฐกิจและสังคมของประเทศแบบ
ก้าวกระโดดและอย่างยั่งยืน โดยใช้
วิทยาศาสตร์การวิจัยและนวัตกรรม

- (P21) พัฒนาบุคลากรวิจัย นวัตกรรม
- (P22) ยกย่องสถาบันด้าน ววน.
- (P23) ความร่วมมือ เครือข่ายนานาชาติ
Cross Cutting Agenda
- (P24) แก้ปัญหาวิกฤติเร่งด่วนของประเทศ
- (P25) ขับเคลื่อนและบริหารแผน ววน.

การเชื่อมโยงแผน ววน. เชิงพื้นที่ให้สอดคล้องกับการพัฒนาเชิงพื้นที่ระดับภาค



13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1

1

5

N	Northern
NE	Northeastern
C	Central
E	Eastern
S	Southern
SB	Southern Border

[illegible]

สรุปภาพรวมการเชื่อมโยงแผน ววน กับแผนภาค และตัวอย่างโจทย์ ววน.

ยุทธศาสตร์ในแผน ววน.

 **S 1** การพัฒนาเศรษฐกิจไทย ด้วยเศรษฐกิจคุณค่าและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ด้วย ววน.

 **S 2** การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อม ให้พัฒนาอย่างยั่งยืนโดยใช้ ววน.

 **S 3** การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรมระดับขั้นแนวหน้า

 **S 4** การพัฒนากำลังคนและสถาบันด้าน ววน. ให้เป็นฐานการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม

ประเด็นในแผนพัฒนาภาคทุกภาคในภาพรวม

 การยกระดับเกษตรกรรมและสร้างมูลค่าเพิ่ม ผลผลิตด้วยการแปรรูป

 การพัฒนาการท่องเที่ยวหลักเชื่อมโยงชุมชน บนฐานทรัพยากรและวัฒนธรรม

 การพัฒนาอุตสาหกรรมอนาคต ต่อยอดจาก ฐานการผลิตและผลผลิตพื้นฐาน

 การเสริมสร้างคุณภาพชีวิต สร้างอาชีพ และ พัฒนาศักยภาพกำลังคน

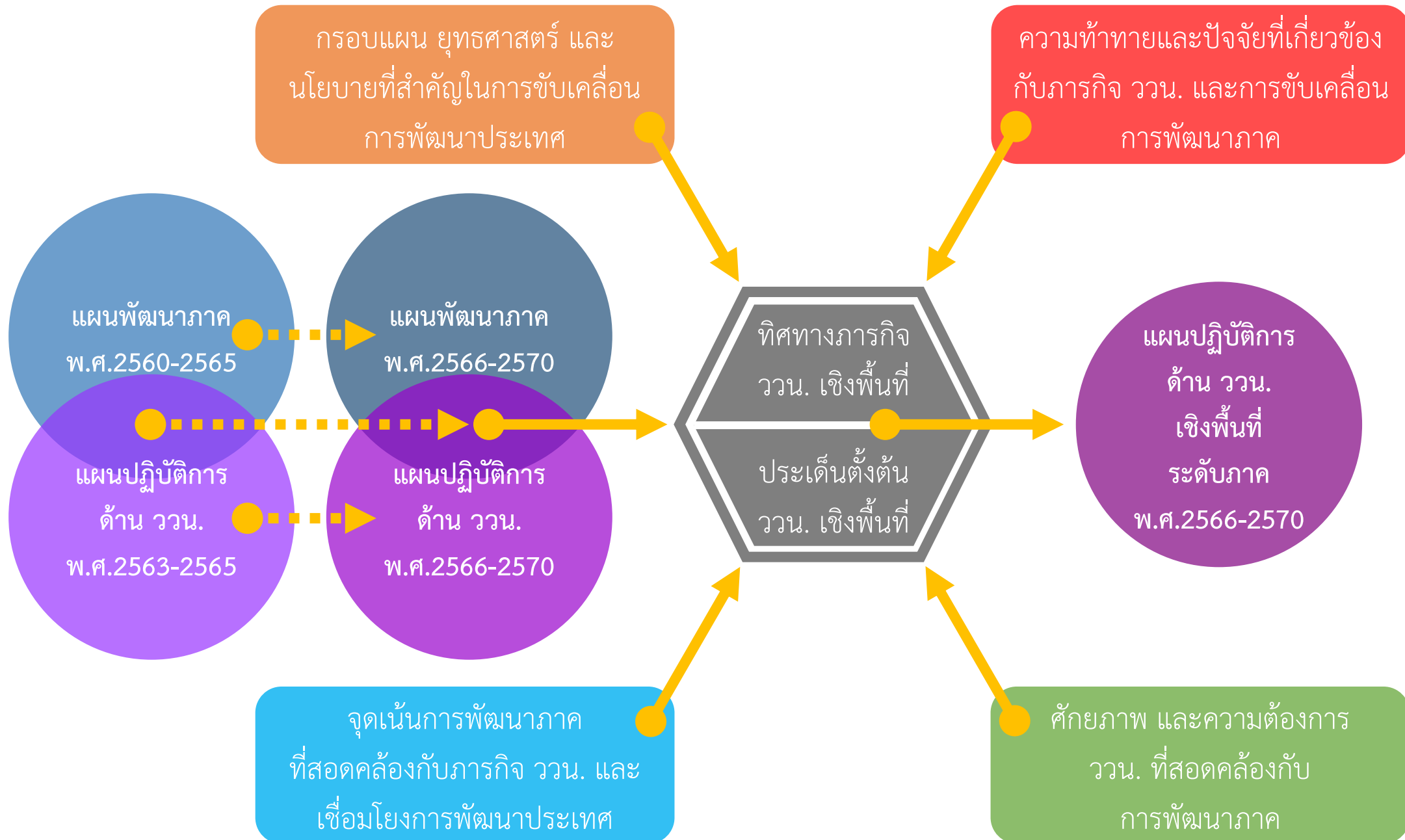
 การจัดการทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม ภูมิทัศน์ และป้องกันภัยพิบัติ

 การพัฒนาเมือง พื้นที่เศรษฐกิจ ระบบโลจิสติกส์และการเปิดประตูการค้า

ตัวอย่าง โจทย์การพัฒนา ววน.

- การจัดการผลิตให้มีประสิทธิภาพ
- smart & IoT Agri-Tech
- นวัตกรรมผลผลิตแปรรูป
- มาตรฐานการท่องเที่ยวและผลิตภัณฑ์ท่องเที่ยว
- Digital for tourism
- Gastronomy and Creative tourism
- ประสิทธิภาพและลดต้นทุนการผลิต
- นวัตกรรมสินค้าและบริการ
- วัสดุและพลังงานทดแทนจากฐานเกษตร
- แก้ปัญหาความยากจน สร้างอาชีพ
- การดูแลสุขภาพและผู้สูงอายุ
- การพัฒนากำลังคน แรงงานที่ตอบโจทย์
- เทคโนโลยีการจัดการสิ่งแวดล้อม
- นวัตกรรมคาดการณ์ภัยพิบัติและลดมลพิษ
- การต่อยอดทรัพยากรเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม
- การพัฒนาระบบโลจิสติกส์และสมาร์ทซิตี้
- การค้าชายแดนและเชื่อมโยงเศรษฐกิจภูมิภาค
- ยกระดับเขตพัฒนาพิเศษ

แนวทางการวิเคราะห์ สังเคราะห์ข้อมูลเพื่อกำหนดประเด็นตั้งต้น แผน ววน.เชิงพื้นที่ระดับภาค



ประเด็นตั้งต้นของแผนปฏิบัติการด้าน ววน.เชิงพื้นที่ระดับภาค

ประเด็นที่เป็น สาระสำคัญ	1.การยกระดับเกษตรกรรม และสร้างมูลค่าเพิ่มผลผลิต ด้วยการแปรรูป	2.การพัฒนาการท่องเที่ยว หลักเชื่อมโยงชุมชนบนฐาน ทรัพยากรและวัฒนธรรม	3.การพัฒนาอุตสาหกรรม อนาคต ต่อยอดจากฐาน การผลิตและผลผลิต พื้นฐาน	4.การเสริมสร้าง คุณภาพชีวิต สร้างอาชีพ และพัฒนาศักยภาพ กำลังคน	5.การจัดการ ทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม ภูมิพิช และ ป้องกันภัยพิบัติ	6.การพัฒนาเมือง พื้นที่ เศรษฐกิจ ระบบโลจิสติกส์ และการเปิดประตูการค้า การลงทุน
1.ภาคเหนือ	●คุณภาพ/แปรรูป ●สมุนไพร ◎ระบบการตลาด ◎วัสดุเหลือใช้การเกษตร ○เกษตรปลอดภัย ○ระบบอัจฉริยะ ○สมรรถนะเกษตรกร ○ตรวจรับรองคุณภาพ	●ท่องเที่ยวสร้างสรรค์ ●มาตรฐานบริการ ●อาหาร/สุขภาพ ◎ระบบการตลาด ◎สินค้าวัฒนธรรม ○เชื่อมโยงแหล่ง	◎อุตสาหกรรมสร้างสรรค์ ◎อุตสาหกรรมชีวภาพ ○การผลิตเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	●นวัตกรรมดูแลผู้สูงอายุ ◎บริการสุขภาพ ◎แก้ปัญหาความยากจน ○ผู้สูงวัยคุณภาพ ○แรงงานขาดแคลน ○พัฒนาแรงงาน	●ฝุ่นควัน/PM2.5 ◎สิ่งแวดล้อม/ระบบนิเวศ ○ขยะ มลพิษ ○ที่ดินทำกิน ○ภัยพิบัติ	◎การค้าชายแดน/เขตเศรษฐกิจ / ระเบียงเศรษฐกิจ ◎เมืองอัจฉริยะ/ระบบโลจิสติกส์
2.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	●มาตรฐาน/ผลิตภาพ ●แปรรูป/เพิ่มมูลค่า ◎นวัตกรรมอาหาร ◎สมุนไพร ◎ข้าว ○ตรวจรับรองคุณภาพ ○บรรจุภัณฑ์	●ท่องเที่ยวอัตลักษณ์ชุมชน ◎ผลิตภัณฑ์ท่องเที่ยว ◎ท่องเที่ยวประสบการณ์ใหม่	●อุตสาหกรรมชีวภาพ ◎Startup & SMEs ○อุตสาหกรรมยางพารา ○อุตสาหกรรมระบบราง/ยานยนต์ไฟฟ้า ○ต้นทุน/ผลิตภาพ ○ระบบนิเวศนวัตกรรม/ระบบรับรองผลิตภัณฑ์	●แก้ปัญหาความยากจน ◎โรคเฉพาะถิ่น/สุขภาพะ ◎พัฒนานักเทคโนโลยี ○สมรรถนะสากล ○ความมั่นคงทางสังคม	●ทรัพยากรน้ำ ○Climate change ○ทรัพยากรดิน	◎ระเบียงเศรษฐกิจ ◎ระบบโลจิสติกส์/การค้าชายแดน ◎คมนาคมขนส่งทางราง

หมายเหตุ: ● คือ ประเด็นหลักที่มีสำคัญเร่งด่วน ◎ คือ ประเด็นหลัก ○ คือ ประเด็นรอง

ประเด็นตั้งต้นของแผนปฏิบัติการด้าน ววน.เชิงพื้นที่ระดับภาค

ประเด็นที่เป็น สาระสำคัญ	1.การยกระดับเกษตรกรรม และสร้างมูลค่าเพิ่มผลผลิต ด้วยการแปรรูป	2.การพัฒนาการท่องเที่ยว หลักเชื่อมโยงชุมชนบนฐาน ทรัพยากรและวัฒนธรรม	3.การพัฒนาอุตสาหกรรม อนาคต ต่อยอดจากฐาน การผลิตและผลผลิต พื้นฐาน	4.การเสริมสร้าง คุณภาพชีวิต สร้างอาชีพ และพัฒนาศักยภาพ กำลังคน	5.การจัดการ ทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม ภูมิทัศน์ และ ป้องกันภัยพิบัติ	6.การพัฒนาเมือง พื้นที่ เศรษฐกิจ ระบบโลจิสติกส์ และการเปิดประตูการค้า การลงทุน
3.ภาคกลาง	● ต้นทุน/ผลิตภาพ ○ เกษตรปลอดภัย ○ แปรรูป/เพิ่มมูลค่า ○ วัสดุเหลือใช้การเกษตร ○ ระบบการตลาด ○ Product champion ○ ข้าว ○ สมรรถนะเกษตรกร	● ท่องเที่ยวคุณภาพ/ ท่องเที่ยวชุมชน ○ ท่องเที่ยวสร้างสรรค์/ ประสบการณ์ใหม่ ○ ระบบการตลาด ○ ระบบดิจิทัลสนับสนุน	● อุตสาหกรรมแปรรูป อาหาร ○ อุตสาหกรรมอนาคต ○ การผลิตเป็นมิตรต่อ สิ่งแวดล้อม ○ Startup & SMEs ○ ระบบการตลาดดิจิทัล	● ศูนย์บริการสุขภาพ/ การแพทย์ ● พัฒนานักเทคโนโลยี ○ นวัตกรรมดูแลผู้สูงอายุ ○ พัฒนาแรงงาน ○ แรงงานขาดแคลน ○ แก้ปัญหาความยากจน	● การจัดการน้ำเสีย ● การจัดการลุ่มน้ำ/ อุทกภัย ○ พื้นสิ่งแวดล้อม/ระบบ นิเวศ ○ ชยะ มลพิษ ○ ทรัพยากรดิน ○ ฝุ่นควัน/PM2.5	○ ระบบโลจิสติกส์ ○ ระเบียงเศรษฐกิจ/ การค้าชายแดน ○ Transit-Oriented Development
4.ภาคตะวันออก	● ไม้ผลส่งออก ● แปรรูป/เพิ่มมูลค่า ● สมุนไพร ○ การจัดการศัตรู ○ ประมง/เลี้ยงสัตว์น้ำ ○ ระบบการตลาด ○ ตรวจรับรองคุณภาพ ○ วัสดุเหลือใช้การเกษตร	○ ท่องเที่ยวเชิงอาหาร ○ ท่องเที่ยวสร้างสรรค์ ○ มาตรฐานบริการ/ ท่องเที่ยวชุมชน	● อุตสาหกรรมอนาคต ○ Startup & SMEs ○ มาตรฐานการผลิต ○ อุตสาหกรรมอัญมณี	● พัฒนาแรงงาน ○ พัฒนานักอุตสาหกรรม ○ แรงงานขาดแคลน ○ ระบบบริการสุขภาพ/ การแพทย์ทางไกล ○ นวัตกรรมดูแลผู้สูงอายุ ○ ผู้สูงวัยคุณภาพ ○ คุณค่าสังคม	● ชยะ มลพิษ น้ำเสีย ○ ทรัพยากรน้ำ/คุณภาพ น้ำ ○ ป่า ป่าชายเลน ○ ภัยพิบัติ/Climate change ○ ฝุ่นควัน/PM2.5 ○ ทรัพยากรดิน	● เขตเศรษฐกิจพิเศษ/ การค้าชายแดน ○ ดิจิทัลเพื่อพัฒนาเมือง ○ ระบบโลจิสติกส์/ ระเบียงเศรษฐกิจ ○ โซนนิ่งพื้นที่เศรษฐกิจ

หมายเหตุ: ● คือ ประเด็นหลักที่มีสำคัญเร่งด่วน ○ คือ ประเด็นหลัก ○ คือ ประเด็นรอง

ประเด็นตั้งต้นของแผนปฏิบัติการด้าน ววน.เชิงพื้นที่ระดับภาค

ประเด็นที่เป็น สาระสำคัญ	1.การยกระดับเกษตรกรรม และสร้างมูลค่าเพิ่มผลผลิต ด้วยการแปรรูป	2.การพัฒนาการท่องเที่ยว หลักเชื่อมโยงชุมชนบนฐาน ทรัพยากรและวัฒนธรรม	3.การพัฒนาอุตสาหกรรม อนาคต ต่อยอดจากฐาน การผลิตและผลผลิต พื้นฐาน	4.การเสริมสร้าง คุณภาพชีวิต สร้างอาชีพ และพัฒนาศักยภาพ กำลังคน	5.การจัดการ ทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม ภูมิปัญญา และ ป้องกันภัยพิบัติ	6.การพัฒนาเมือง พื้นที่ เศรษฐกิจ ระบบโลจิสติกส์ และการเปิดประตูการค้า การลงทุน
5.ภาคใต้	● ยางพารา/ปาล์มน้ำมัน ● ประมง/เลี้ยงสัตว์น้ำ ● smart farm/แปรรูป ○ เกษตรอินทรีย์ ○ การจัดการศัตรู ○ พืชอัตลักษณ์ ○ สารสกัดธรรมชาติ ○ วัสดุเหลือใช้การเกษตร	● มาตรฐานบริการ/ท่องเที่ยวชุมชน ○ จุดขาย/ระบบการตลาด ○ ท่องเที่ยวสร้างสรรค์ ○ สินค้าการท่องเที่ยว ○ ธุรกิจไมซ์/ไมซ์ซิตี้ ○ โลจิสติกส์ท่องเที่ยว	● อุตสาหกรรมยางพารา/วัสดุทดแทน ○ อุตสาหกรรมปาล์มน้ำมัน ○ ต้นทุน/ผลิตภาพ ○ Startup & SMEs	○ แก้ปัญหาความยากจน ○ ศูนย์บริการสุขภาพ/การแพทย์ ○ ที่ดินทำกิน ○ สำนักพลเมือง/ภูมิคุ้มกันสังคม ○ พัฒนานักอุตสาหกรรม ○ กลุ่มชาติพันธุ์	○ พื้นสิ่งแวดล้อม ○ มลพิษ ขยะ น้ำเสีย ○ ทรัพยากรน้ำ/อุทกภัย ○ Climate change	○ เขตเศรษฐกิจพิเศษ/ระเบียงเศรษฐกิจ ○ เมืองน่าอยู่/เมืองอัจฉริยะ ○ โครงข่ายคมนาคมขนส่ง
6 . ภาค ใ ต้ ชายแดน	● ผลิตภาพพืชเศรษฐกิจ ● แปรรูป/เพิ่มมูลค่า ● ยางพารา/ปาล์มน้ำมัน ○ การจัดการศัตรู ○ ประมง/เลี้ยงสัตว์น้ำ ○ smart farm ○ วัสดุเหลือใช้การเกษตร ○ กลุ่มวิสาหกิจชุมชน	● ท่องเที่ยวนิเวศ/ท่องเที่ยวชุมชน ○ ท่องเที่ยวสร้างสรรค์/ประสบการณ์ใหม่ ○ สินค้าการท่องเที่ยว	○ อุตสาหกรรมอาหารฮาลาล ○ อุตสาหกรรมยางพารา/วัสดุทดแทน ○ อุตสาหกรรมแปรรูปไม้	● แก้ปัญหาความยากจน ○ สังคมพหุวัฒนธรรม ○ คุณภาพการศึกษา ○ คุณภาพชีวิต/สุขภาวะ ○ พัฒนาแรงงาน ○ ภูมิคุ้มกันสังคม	○ พื้นสิ่งแวดล้อม ○ Climate change ○ ทรัพยากรน้ำ	● เมืองเศรษฐกิจ/เมืองท่องเที่ยวชายแดน ○ โครงสร้างพื้นฐาน/ปัจจัยสนับสนุนการลงทุน

หมายเหตุ: ● คือ ประเด็นหลักที่มีสำคัญเร่งด่วน ○ คือ ประเด็นหลัก ○ คือ ประเด็นรอง

(3)

ร่างแผนด้าน ววน.
เชิงพื้นที่ระดับภาค:
ในภาพรวม
และเฉพาะภาค

1. โครงสร้างของร่างแผนด้าน ววน.
เชิงพื้นที่ระดับภาค
2. ร่างแผนด้าน ววน. เชิงพื้นที่ระดับภาค
ในภาพรวม และเฉพาะภาค
3. รับฟังความเห็น และรับข้อเสนอแนะ
เพิ่มเติม

แนวคิดการออกแบบแผนด้าน ววน.เชิงพื้นที่ระดับภาค

ความท้าทาย

- (1) วิถีชีวิตดิจิทัล
- (2) ความก้าวหน้าเทคโนโลยีชีวภาพ
- (3) การก้าวสู่สังคมสูงวัยและวิถีใส่ใจสุขภาพ
- (4) สภาพภูมิอากาศที่เปลี่ยนแปลงอย่างแปรปรวน
- (5) การบริโภคที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและเติบโตอย่างยั่งยืน
- (6) การขยายตัวของความเป็นเมือง
- (7) การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโควิด-19

หลักการสำคัญ

- (1) เป็นการถ่ายทอด (cascade) แผน ววน. พ.ศ.2566-2570 ให้สอดคล้องกับแผนการพัฒนาระดับภาค
- (2) มุ่งยกระดับความสามารถของพื้นที่ภาค ให้เป็นฐานการพัฒนา นำไปสู่การพลิกโฉมประเทศไทย
- (3) มีทิศทาง และมุ่งเป้าอย่างชัดเจน โดยให้ความสำคัญกับผู้มีส่วนได้เสียและผู้ใช้ประโยชน์ในพื้นที่
- (4) รับมือกับความท้าทายอย่างชาญฉลาด ไม่ทำทุกเรื่อง แต่ทำเฉพาะเรื่องสำคัญและจำเป็น ต้องเปลี่ยนแปลง
- (5) สร้างความเป็นหุ้นส่วนยุทธศาสตร์การพัฒนา (strategic partnership) โดยประสานแผนบูรณาการความร่วมมือผ่านกลไกเชิงพื้นที่จากภาคส่วนต่างๆ

ร่าง แผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม เชิงพื้นที่ระดับภาค

ผลกระทบของแผน

- (1) กำลังคนเป็นทุนมนุษย์ (human capital)
- (2) ชุมชนและท้องถิ่นเป็นสังคมอุดมปัญญา (wisdom society)
- (3) โครงสร้างการผลิตเป็นเศรษฐกิจฐานความรู้ (knowledge economy)
- (4) การลงทุนพัฒนาอย่างมีคุณค่าและคุ้มค่า (valuable and worth for investment)
- (5) ประเทศพึ่งพาตนเองด้านเทคโนโลยี/นวัตกรรม (technology & innovation self-reliance)

โครงสร้างของแผนปฏิบัติการด้าน ววน.เชิงพื้นที่ระดับภาค

ภาพรวม (All)		วิสัยทัศน์ (Vision)					
		เป้าประสงค์ของแผน (Goals)					
พื้นที่ (Area)	ประเด็น (Agenda)	ยุทธศาสตร์ที่ 1 (เกษตรกรรม)	ยุทธศาสตร์ที่ 2 (ท่องเที่ยว-บริการ)	ยุทธศาสตร์ที่ 3 (อุตสาหกรรม)	ยุทธศาสตร์ที่ 4 (คุณภาพชีวิต)	ยุทธศาสตร์ที่ 5 (สิ่งแวดล้อม)	ยุทธศาสตร์ที่ 6 (เมือง-พื้นที่เศรษฐกิจ)
ภาคเหนือ	วัตถุประสงค์ (Object)	ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results) ↳แนวทาง (pathways)	ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results) ↳แนวทาง (pathways)	ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results) ↳แนวทาง (pathways)	ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results) ↳แนวทาง (pathways)	ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results) ↳แนวทาง (pathways)	ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results) ↳แนวทาง (pathways)
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	วัตถุประสงค์ (Object)	ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results) ↳แนวทาง (pathways)	ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results) ↳แนวทาง (pathways)	ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results) ↳แนวทาง (pathways)	ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results) ↳แนวทาง (pathways)	ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results) ↳แนวทาง (pathways)	ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results) ↳แนวทาง (pathways)
ภาคกลาง	วัตถุประสงค์ (Object)	ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results) ↳แนวทาง (pathways)	ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results) ↳แนวทาง (pathways)	ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results) ↳แนวทาง (pathways)	ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results) ↳แนวทาง (pathways)	ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results) ↳แนวทาง (pathways)	ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results) ↳แนวทาง (pathways)
ภาคตะวันออก	วัตถุประสงค์ (Object)	ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results) ↳แนวทาง (pathways)	ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results) ↳แนวทาง (pathways)	ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results) ↳แนวทาง (pathways)	ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results) ↳แนวทาง (pathways)	ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results) ↳แนวทาง (pathways)	ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results) ↳แนวทาง (pathways)
ภาคใต้	วัตถุประสงค์ (Object)	ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results) ↳แนวทาง (pathways)	ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results) ↳แนวทาง (pathways)	ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results) ↳แนวทาง (pathways)	ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results) ↳แนวทาง (pathways)	ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results) ↳แนวทาง (pathways)	ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results) ↳แนวทาง (pathways)
ภาคใต้ชายแดน	วัตถุประสงค์ (Object)	ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results) ↳แนวทาง (pathways)	ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results) ↳แนวทาง (pathways)	ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results) ↳แนวทาง (pathways)	ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results) ↳แนวทาง (pathways)	ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results) ↳แนวทาง (pathways)	ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Results) ↳แนวทาง (pathways)

วิสัยทัศน์
(Vision)

“ขับเคลื่อนการพัฒนาเชิงพื้นที่ตามศักยภาพ เพื่อให้แต่ละภาคมีขีดความสามารถเป็นรากฐานสำหรับการเติบโตของประเทศ และพร้อมรับความท้าทายในอนาคต โดยมุ่งเน้นการยกระดับคุณภาพชีวิตความเป็นอยู่ พัฒนาสังคมให้ก้าวหน้า และหนุนเสริมเศรษฐกิจ สร้างมูลค่าอย่างยั่งยืน ด้วยการใช้วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรมไทยเป็นพลังในการผลักดัน รวมทั้งบูรณาการความร่วมมือและประสานสรรพกำลังจากพหุภาคีที่มีบทบาทเกี่ยวข้อง”

เป้าประสงค์
ของแผน
(Goal)

(1) ประชาชนในแต่ละภาค มีคุณภาพชีวิตที่ดี	(2) สังคมของแต่ละภาค มีความมั่นคง	(3) เศรษฐกิจของแต่ละภาค มีความเข้มแข็ง	(4) ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมของแต่ละภาค ได้รับการปกป้องคุ้มครองให้ยั่งยืน
ได้รับการพัฒนาสมรรถนะทั้งความรู้ ทักษะและคุณลักษณะที่สอดคล้อง กับทิศทางการพัฒนาภาค โดยเฉพาะ ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ที่สนับสนุนการเติบโตทางเศรษฐกิจ สังคม และพร้อมปรับตัวให้ทันต่อ การเปลี่ยนแปลงในอนาคต	พ้นจากความยากจน เป็นสังคมสุขภาวะดี และชุมชนพึ่งพาตนเองได้ สามารถแก้ไข ปัญหาที่ท้าทาย โดยการนำทรัพยากร และภูมิปัญญาท้องถิ่นมาพัฒนา และ ใช้ประโยชน์ด้วยวิทยาศาสตร์ วิจัยและ นวัตกรรม	มีขีดความสามารถในการแข่งขัน และ เติบโตอย่างต่อเนื่อง โดยอาศัยการพัฒนา และใช้ประโยชน์จากวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรมเพื่อเสริมสร้างเศรษฐกิจ ฐานรากบนฐานเศรษฐกิจสร้างสรรค์ และ เศรษฐกิจสร้างคุณค่า ที่มุ่งเน้นการนำทุน ที่หลากหลายในพื้นที่มาสร้างให้เกิด มูลค่าเพิ่ม	เป็นฐานทุนการพัฒนาทางเศรษฐกิจ และสังคม โดยการนำวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรมมาใช้เป็นเครื่องมือ ในการดูแลรักษา พื้นพระบดินเเศให้คง ความสมบูรณ์ และมีความหลากหลาย ทางชีวภาพ เอื้ออำนวยต่อการดำรงชีวิต และการประกอบอาชีพ รวมทั้งมีระบบ ป้องกันและบรรเทาภัยพิบัติจากธรรมชาติ

ยุทธศาสตร์
การพัฒนา
(Strategy)

(1) การยกระดับ เกษตรกรรมและ สร้างมูลค่าเพิ่ม ผลผลิต ด้วยการแปรรูป	(2) การพัฒนา การท่องเที่ยวหลัก เชื่อมโยงชุมชน บนฐานทรัพยากร และวัฒนธรรม	(3) การพัฒนา อุตสาหกรรมอนาคต ต่อยอดจากฐาน การผลิตและผลผลิต พื้นฐาน	(4) การเสริมสร้าง คุณภาพชีวิต สร้างอาชีพ และ พัฒนาศักยภาพ กำลังคน	(5) การจัดการ ทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม ลดมลพิษ และ ป้องกันภัยพิบัติ	(6) การพัฒนาเมือง พื้นที่เศรษฐกิจ ระบบโลจิสติกส์ และ การเปิดประตูการค้า การลงทุน
---	---	--	---	---	--

ศักยภาพและโอกาส

- (1) มีอารยธรรมล้านนา แหล่งประวัติศาสตร์ และทุนวัฒนธรรม
- (2) มีทรัพยากรการท่องเที่ยวที่มีชื่อเสียงระดับสากล
- (3) ทรัพยากรชีวภาพหลากหลายต่อยอด bio economy ได้
- (4) พฤติกรรมบริโภคให้ความสำคัญกับสุขภาพและสิ่งแวดล้อม
- (5) โครงข่ายโลจิสติกส์สนับสนุนระเบียบเศรษฐกิจและอนุภูมิภาค
- (6) สถาบันอุดมศึกษามีศักยภาพ ใช้ความรู้พัฒนาพื้นที่
- (7) ห้องปฏิบัติการได้มาตรฐาน พร้อมบริการผู้ประกอบการ

ความท้าทายและความต้องการ

- (1) ต้องยกระดับมาตรฐานการท่องเที่ยวและสร้างรูปแบบใหม่
- (2) ยังใช้ประโยชน์จากทุนวัฒนธรรม ภูมิปัญญาได้จำกัด
- (3) เมืองขยายตัวแต่ขาดการวางโครงสร้างพื้นฐานรองรับ
- (4) เป็นสังคมสูงวัย มีความยากจน และระบบดูแลยังไม่ทั่วถึง
- (5) ต้องพัฒนาแรงงานทั้งเชิงปริมาณและคุณภาพให้เพียงพอ
- (6) ปัญหาฝุ่นควันยังคงรุนแรงอย่างต่อเนื่องทุกปี
- (7) ภาคเกษตรประสบปัญหาการผลิต การแปรรูป การเพิ่มมูลค่า
- (8) ผลผลิตการเกษตรไม่สมดุลกับตลาด ขาดการจัดการตลาด
- (9) การค้าชายแดนยังมีความเสี่ยง และมีแนวโน้มลดลง
- (10) มีข้อจำกัดในการใช้ประโยชน์จากที่ดิน และบุกรุกป่า



หมายเหตุ: ▶ คือ ยุทธศาสตร์หลัก ▷ คือ ยุทธศาสตร์รอง

(1) การยกระดับเกษตรกรรมและสร้างมูลค่าเพิ่มผลผลิตด้วยการแปรรูป

ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (KR)	ผลผลิตทางการเกษตรมีความปลอดภัย ได้รับการแปรรูปด้วยกระบวนการที่มีประสิทธิภาพให้เป็นสินค้าที่มีความหลากหลายและมีคุณภาพตอบสนองต่อความต้องการของตลาด
----------------------	--

แนวทางการพัฒนา	ความสอดคล้องแผนด้าน ววน.	ความสอดคล้องแผนพัฒนาภาค
(1.1) พัฒนาคุณภาพผลผลิตทางการเกษตรทั้งพืชและสัตว์ที่สำคัญในพื้นที่เช่น ข้าว พืชผัก ผลไม้ โคเนื้อ เป็นต้น เพื่อเป็นวัตถุดิบสำหรับการแปรรูป และมีศักยภาพในการส่งออก รวมทั้งผลักดันการแปรรูปเป็นนวัตกรรมอาหารที่มีความหลากหลายและมีมูลค่าเพิ่ม	F3(S1P2) F4(S1P2) N3(S1P2)	แนวทางที่ 2(2) แนวทางที่ 2(3)
(1.2) พัฒนาเทคโนโลยีการเพาะปลูกพืชสมุนไพรปลอดภัย และพัฒนาผลิตภัณฑ์ยา สารสกัดจากสมุนไพร ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารจากสมุนไพร และผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากสมุนไพร	F3(S1P2) F4(S1P1) N2(S1P1)	แนวทางที่ 2(2) แนวทางที่ 2(3)
(1.3) ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัล และปัญญาประดิษฐ์เพื่อการคาดการณ์ตลาดสินค้าเกษตร และจัดการผลผลิต รวมพัฒนาแพลตฟอร์มตลาดการเกษตรออนไลน์	N3(S1P2) N8(S1P5) N9(S1P5)	แนวทางที่ 2(2)
(1.4) ส่งเสริมการแปรรูปวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรมาใช้ประโยชน์ พัฒนาเป็นนวัตกรรมวัสดุทดแทนที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เพื่อลดการเผาทำลายและสร้างมูลค่าเพิ่ม	N6(S1P4) N5(S1P4)	แนวทางที่ 2(2) แนวทางที่ 6(3) แนวทางที่ 6(4)
(1.5) ยกระดับระบบการผลิตสินค้าที่สำคัญทางเศรษฐกิจให้เป็นสินค้าเกษตรอินทรีย์ และเกษตรปลอดภัยที่ได้มาตรฐานทั้งระดับชุมชนและระดับสากล	N3(S1P2) F3(S1P2) F4(S1P2)	แนวทางที่ 2(1)
(1.6) พัฒนาเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มขีดความสามารถกระบวนการผลิตสินค้าการเกษตร รวมทั้งส่งเสริมการเกษตรอัจฉริยะ (smart farming) อย่างครบวงจร	N3(S1P2) N17(S2P11)	แนวทางที่ 2(2)
(1.7) เสริมสร้างสมรรถนะเกษตรกรให้มีความรู้ความเข้าใจในการทำเกษตรปลอดภัย มีทักษะการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอย่างเหมาะสมเพื่อการจัดการฟาร์ม และยกระดับขีดความสามารถความผู้ประกอบการธุรกิจการเกษตร	N3(S1P2) N17(S2P11) F7(S1P8) F10(S2P11)	แนวทางที่ 2(2)
(1.8) ยกระดับห้องปฏิบัติการและหน่วยตรวจวัด หรือทดสอบที่มีศักยภาพให้มีมาตรฐานเพื่อเป็นแหล่งบริการวิเคราะห์ ตรวจสอบ และรับรองคุณภาพผลผลิตการเกษตร และสินค้าเกษตรแปรรูป	N42(S3P20) F3(S1P2)	แนวทางที่ 2(1)

▶ (2) การพัฒนาการท่องเที่ยวหลักเชื่อมโยงชุมชนบนฐานทรัพยากรและวัฒนธรรม

ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (KR)	บริการและสินค้าด้านการท่องเที่ยว รวมทั้งบริการมูลค่าสูงมีรูปแบบที่สร้างสรรค์บนฐานทุนทางวัฒนธรรม สามารถดึงดูดนักท่องเที่ยวโดยสร้างประสบการณ์ที่ประทับใจ
-------------------------	--

แนวทางการพัฒนา	ความสอดคล้อง แผนด้าน ววน.	ความสอดคล้อง แผนพัฒนาภาค
■(2.1) พัฒนากิจกรรมการท่องเที่ยวใหม่มุ่งเน้นการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ และสร้างคุณค่าเชิงประสบการณ์แก่นักท่องเที่ยวโดยเชื่อมโยงอัตลักษณ์ทุนทางวัฒนธรรม และภูมิปัญญาท้องถิ่น รวมทั้งวิถีชีวิตของชุมชนในพื้นที่	F5(S1P3)	แนวทางที่ 3(1)
■(2.2) ยกกระดับแหล่งท่องเที่ยวและบริการด้านการท่องเที่ยว รวมทั้งบริการมูลค่าสูงที่เกี่ยวข้อง เช่น ธุรกิจบริการประชุมและนิทรรศการ (MICE) ให้มีคุณภาพในระดับสากล รวมทั้งนำเทคโนโลยีใช้สนับสนุน และอำนวยความสะดวกให้นักท่องเที่ยว	F5(S1P3)	แนวทางที่ 3(1) แนวทางที่ 3(2)
■(2.3) พัฒนารูปแบบการท่องเที่ยวและบริการที่เชื่อมศักยภาพในพื้นที่ ได้แก่ การบริการทางการแพทย์ และเศรษฐกิจฐานชีวภาพ ให้เป็นการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ (wellness tourism) และการท่องเที่ยวเชิงอาหาร (gastronomy tourism)	F5(S1P3)	แนวทางที่ 3(1)
▣(2.4) เสริมสร้างขีดความสามารถด้านการจัดการตลาดท่องเที่ยวเชิงกลยุทธ์ให้ทันต่อความต้องการและพฤติกรรมนักท่องเที่ยวที่เปลี่ยนแปลงไป รวมทั้งขยายฐานกลุ่มนักท่องเที่ยวคุณภาพกลุ่มใหม่ เช่น กลุ่มผู้สูงวัย	F5(S1P3)	แนวทางที่ 3(2)
▣(2.5) พัฒนาสินค้าท้องถิ่นจากฐานภูมิปัญญาให้เป็นสินค้าวัฒนธรรมที่มีมูลค่าเพื่อสนับสนุนการท่องเที่ยว โดยการสร้างสรรค์คุณค่าและใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม	F5(S1P3) N32(S2P17) N33(S2P17) N35(S2P17)	แนวทางที่ 1(2)
□(2.6) พัฒนาการจัดการโลจิสติกส์เพื่อการท่องเที่ยว เชื่อมโยงแหล่งและเส้นทางการท่องเที่ยวสู่ชุมชนเพื่อกระจายรายได้ และเชื่อมโยงกลุ่มธุรกิจ รวมทั้งเครือข่ายด้านการท่องเที่ยวให้เข้มแข็ง	F5(S1P3) F10(S2P11) N10(S1P6)	แนวทางที่ 3(1) แนวทางที่ 3(2)

▶ (3) การพัฒนาอุตสาหกรรมอนาคต ต่อยอดจากฐานการผลิตและผลผลิตพื้นฐาน

ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (KR)	อุตสาหกรรมเติบโตอย่างสมดุลโดยการต่อยอดภูมิปัญญาเป็นอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์สร้างสรรค์ และการสร้างนวัตกรรมเพิ่มค่าผลผลิตทางการเกษตร สู่อุตสาหกรรมฐานชีวภาพ
-------------------------	---

แนวทางการพัฒนา	ความสอดคล้อง แผนด้าน ววน.	ความสอดคล้อง แผนพัฒนาภาค
☒ (3.1) ยกระดับการผลิตงานฝีมือและหัตถกรรม ผลิตภัณฑ์ที่เป็นอัตลักษณ์ ผลงานศิลปะและการแสดงที่เป็นวัฒนธรรมท้องถิ่น ให้เป็นอุตสาหกรรมสร้างสรรค์ทั้งในเชิงสินค้าและบริการที่มีจุดขายที่น่าสนใจ	F5(S1P3) N32(S2P17) N33(S2P17) N35(S2P17)	แนวทางที่ 1(1) แนวทางที่ 1(2) แนวทางที่ 1(3)
☒ (3.2) พัฒนาอุตสาหกรรมฐานชีวภาพโดยการนำผลผลิตทางการเกษตรที่มีคุณภาพและปลอดภัยมาแปรรูปเป็นนวัตกรรมสินค้าและบริการที่มีความหลากหลาย รวมทั้งมีความสามารถแข่งขันได้ในระดับสากล	F3(S1P2) F4(S1P2) N6(S1P4) N36(S3P18)	แนวทางที่ 2(3)
☐ (3.3) ปรับโครงสร้างและกระบวนการผลิตของอุตสาหกรรมที่สำคัญในพื้นที่โดยการนำเทคโนโลยีมาใช้เพิ่มประสิทธิภาพ และยกระดับมาตรฐานการผลิต รวมทั้งปรับเปลี่ยนสู่แนวทางการผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	N5(S1P4) N4(S1P4) N7(S1P4)	แนวทางที่ 6(4)

(4) การเสริมสร้างคุณภาพชีวิต สร้างอาชีพ และพัฒนาศักยภาพกำลังคน

ผลสัมฤทธิ์สำคัญ
(KR)

ผู้สูงอายุ และกลุ่มผู้ยากจนมีศักยภาพในการดำเนินชีวิตเพิ่มขึ้น มีโอกาสในการประกอบอาชีพ ลดการพึ่งพิง มีพลังในการพึ่งพาตนเองและมีสุขภาพดี
สมวัย

แนวทางการพัฒนา

ความสอดคล้อง
แผนด้าน ววน.

ความสอดคล้อง
แผนพัฒนาภาค

☒ (4.1) พัฒนาระบบการดูแลผู้สูงอายุให้ครอบคลุมและมีประสิทธิภาพ และส่งเสริมศักยภาพในการพึ่งตนเอง รวมทั้งผลักดันการสร้างนวัตกรรมช่วยในการดำรงชีวิตอย่างมีคุณภาพสำหรับผู้สูงอายุ

F8(S2P9)
N13(S2P9)
N12(S2P9)

แนวทางที่ 5(2)

☒ (4.2) เสริมสร้างการให้บริการสุขภาพให้มีประสิทธิภาพ และมีความครอบคลุมพื้นที่ รวมทั้งต่อยอดการให้บริการทางการแพทย์ที่มีศักยภาพให้เป็นศูนย์บริการทางการแพทย์ครบวงจร

N14(S2P10)
N15(S2P10)
N16(S2P10)

แนวทางที่ 5(1)
แนวทางที่ 3(1)

☒ (4.3) แก้ไขปัญหาความยากจนโดยการเสริมสร้างทักษะการประกอบอาชีพและสร้างโอกาสการเข้าถึงทุน เพื่อการสร้างงาน สร้างรายได้แก่ผู้ยากจน

F9(S2P11)
F10(S2P11)

แนวทางที่ 5(1)

☐ (4.4) เตรียมความพร้อมประชากรวัยแรงงานก่อนเข้าสู่สังคมผู้สูงวัย ทั้งการส่งเสริมการดูแลสุขภาพ การสร้างหลักประกันเพื่อความมั่นคงในการดำรงชีวิต และการสนับสนุนการสร้างอาชีพ เพื่อเปลี่ยนภาระเป็นพลัง

F8(S2P9)
N12(S2P9)

แนวทางที่ 5(2)

☐ (4.5) ส่งเสริมการนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาใช้ในการผลิตสินค้าและบริการเพื่อแก้ไขปัญหาการขาดแคลนแรงงาน รวมทั้งพัฒนาระบบการควบคุมการใช้แรงงานต่างด้าวให้ถูกกฎหมาย และป้องกันปัญหาผลกระทบทางสังคมจากแรงงานต่างด้าว

N9(S1P5)
N24(S2P14)

แนวทางที่ 5(3)

☐ (4.6) พัฒนาทักษะฝีมือแรงงานให้ตอบสนองต่อตลาดแรงงาน และเสริมสร้างสมรรถนะกำลังคนที่ใช้ความรู้ให้รองรับการเติบโตตามทิศทางการพัฒนาเศรษฐกิจของพื้นที่

F9(S2P11)
F13(S4P21)

แนวทางที่ 5(3)

▶ (5) การจัดการทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม ลดมลพิษ และป้องกันภัยพิบัติ

ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (KR)	ปัญหาฝุ่นควันลดลงไม่เป็นอันตรายต่อวิถีชีวิต ทรัพยากรป่าไม้และน้ำ รวมทั้งระบบนิเวศได้รับการคุ้มครองดูแลให้เป็นทุนการพัฒนา และคงความหลากหลายทางชีวภาพ
-------------------------	---

แนวทางการพัฒนา	ความสอดคล้อง แผนด้าน ววน.	ความสอดคล้อง แผนพัฒนาภาค
■(5.1) แก้ไขปัญหาฝุ่นควัน และฝุ่นละอองขนาดเล็กในอากาศ (PM2.5) โดยอาศัยเทคโนโลยีที่เหมาะสมกับวิถีชุมชน และความร่วมมือในการปรับเปลี่ยนพฤติกรรม	N25 (S2P15) N28(S2P15) N29(S2P15)	แนวทางที่ 6(3)
▣(5.2) ปั่นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยดูแลและเพิ่มพื้นที่ป่าและป่าต้นน้ำให้คืนความสมบูรณ์ การบริหารจัดการลุ่มน้ำและแหล่งน้ำให้เพียงพอเป็นการบริโภค อุปโภคและการพัฒนาเศรษฐกิจ รวมทั้งรักษาความสมดุลและความหลากหลายในระบบนิเวศ	N25(S2P15)	แนวทางที่ 6(1) แนวทางที่ 6(2)
□(5.3) พัฒนาระบบการจัดการขยะและของเสียให้มีประสิทธิภาพ รวมทั้งแก้ไขปัญหามลพิษที่เกิดจากการพัฒนาที่ขาดสมดุลและการเติบโตขึ้นของเมือง	N27(S2P15) N28(S2P15)	แนวทางที่ 6(4)
□(5.4) ยกระดับการแก้ไขปัญหาการบุกรุกทำลายป่าและการจัดการที่ดินทำกิน โดยเน้นการใช้ประโยชน์จากป่าและที่ดินเชิงอนุรักษ์เพื่อส่งเสริมเศรษฐกิจฐานราก	N25(S2P15) F10(S2P11)	แนวทางที่ 6(1)
□(5.5) พัฒนาระบบการคาดการณ์และเตือนภัยพิบัติล่วงหน้า เช่น ระบบเตือนภัยน้ำท่วม และน้ำแล้ง ระบบเตือนไฟป่าและมลพิษจากฝุ่นควันในอากาศ โดยอาศัยเทคโนโลยีดิจิทัลและระบบประมวลผลข้อมูลขนาดใหญ่ (bigdata)	N30(S2P16)	แนวทางที่ 6(5)

▶ (6) การพัฒนาเมือง พื้นที่เศรษฐกิจ ระบบโลจิสติกส์ และการเปิดประตูการค้าการลงทุน

ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (KR)	เมืองเศรษฐกิจได้รับการยกระดับเป็นเมืองอัจฉริยะ และมีเครือข่ายระบบโลจิสติกส์เชื่อมโยงระบียงเศรษฐกิจและเขตเศรษฐกิจพิเศษ ช่วยส่งเสริมมูลค่าการค้าชายแดนเพิ่มสูงขึ้น
-------------------------	--

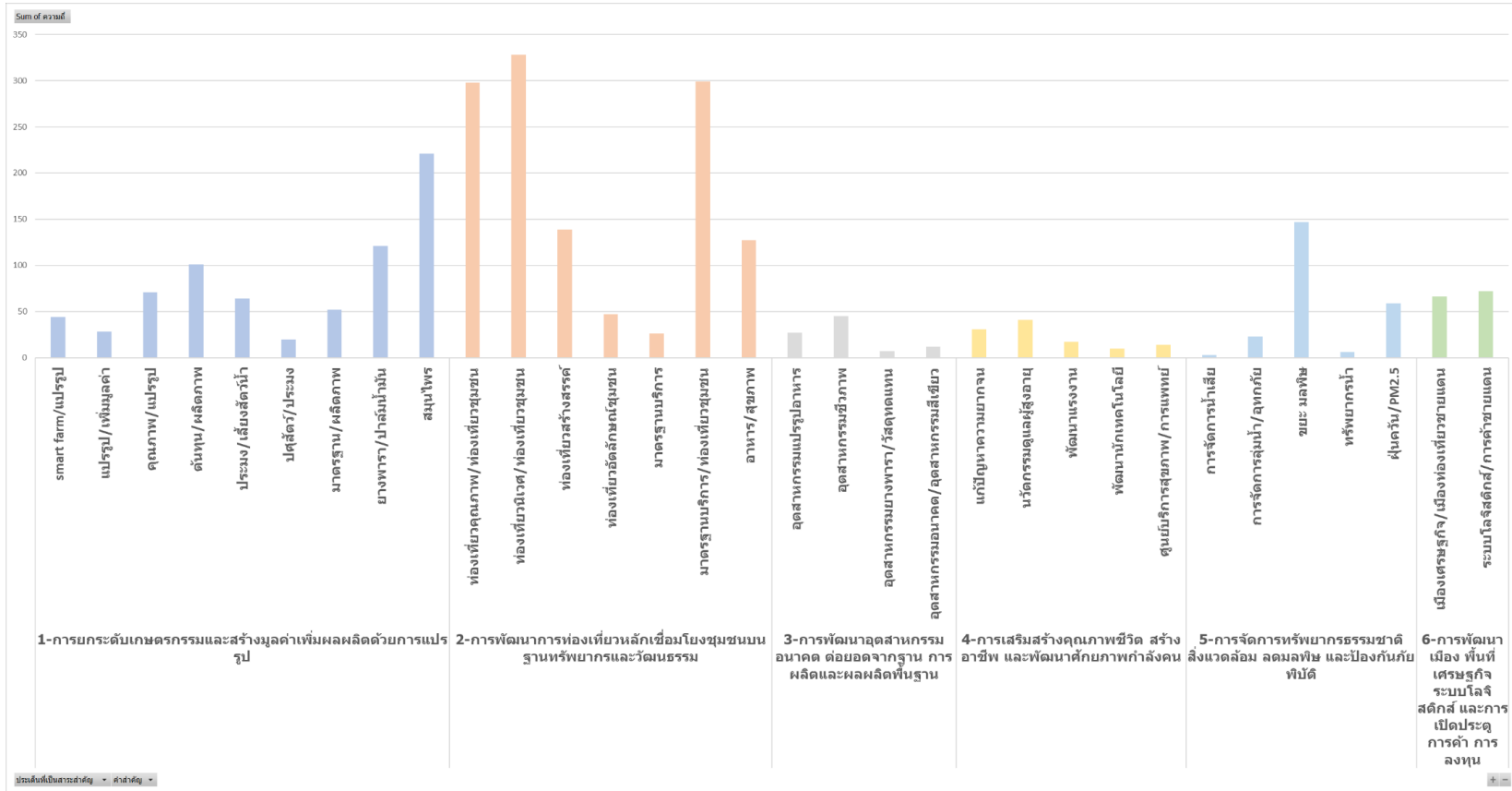
แนวทางการพัฒนา	ความสอดคล้อง แผนด้าน ววน.	ความสอดคล้อง แผนพัฒนาภาค
☒ (6.1) พัฒนาระบบโลจิสติกส์ และเส้นทางคมนาคมขนส่งเป็นโครงข่ายเชื่อมโยงระบียงเศรษฐกิจ และเขตเศรษฐกิจพิเศษชายแดน เชื่อมต่อกับระบบหลักของอนุภูมิภาค GMS BIMSTEC และ AEC รวมทั้งกระตุ้นเศรษฐกิจการค้าชายแดน	N10(S1P6) N11(S1P6)	แนวทางที่ 4(1)
☒ (6.2) ยกระดับโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลและพัฒนาเมืองที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ เมืองศูนย์กลางบริการให้เป็นเมืองอัจฉริยะ (smart city) รองรับการพัฒนา	N8(S1P5) N20(S2P13)	แนวทางที่ 4(2)

ภาคเหนือ

- การพัฒนากำลังคนด้วยหลักสูตรระยะสั้นด้านการเกษตร การแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร การสร้างงานและอาชีพชุมชน
- การใช้เทคโนโลยีเกษตรอัจฉริยะและเกษตรแม่นยำเพื่อเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร
- เทคโนโลยี และนวัตกรรมเพื่อส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ
- การแปรรูปอาหาร และอาหารเฉพาะกลุ่มที่สร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ
- การพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรพืชและสัตว์ให้ได้มาตรฐาน
- การยกระดับการจัดการท่องเที่ยวและสร้างรายได้จากการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์
- เทคโนโลยีการพัฒนาผ้าพื้นเมืองทั้งในด้านอบผ้า ย้อมผ้าจากสีธรรมชาติ
- เทคโนโลยีการผลิตเส้นใยเพื่อการทอผ้าจากพืชพื้นถิ่น

การจำแนกโครงการ ว/น. ใน NRIIS ตามแนวทางพัฒนาในแผน ววน.ระดับภาค ซึ่งมีสถานะสำคัญเร่งด่วน (ลำดับ 1)

กลุ่มวิจัยจำแนกตามประเด็น	จำนวน
1.การยกระดับเกษตรกรรมและสร้างมูลค่าเพิ่มผลผลิตด้วยการแปรรูป	722
smart farm/แปรรูป	44
แปรรูป/เพิ่มมูลค่า	28
คุณภาพ/แปรรูป	71
ต้นทุน/ผลผลิตภาพ	101
ประมง/เลี้ยงสัตว์น้ำ	64
ปศุสัตว์/ประมง	20
มาตรฐาน/ผลผลิตภาพ	52
ยางพารา/ปาล์มน้ำมัน	121
สมุนไพร	221
2.การพัฒนาการท่องเที่ยวหลักเชื่อมโยงชุมชนบนฐานทรัพยากรและวัฒนธรรม	1,264
ท่องเที่ยวคุณภาพ/ท่องเที่ยวชุมชน	298
ท่องเที่ยววิถี/ท่องเที่ยวชุมชน	328
ท่องเที่ยวสร้างสรรค์	139
ท่องเที่ยวอัตลักษณ์ชุมชน	47
มาตรฐานบริการ	26
มาตรฐานบริการ/ท่องเที่ยวชุมชน	299
อาหาร/สุขภาพ	127
3.การพัฒนาอุตสาหกรรมอนาคต ต่อยอดจากฐาน การผลิตและผลผลิตพื้นฐาน	91
อุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร	27
อุตสาหกรรมชีวภาพ	45
อุตสาหกรรมยางพารา/วัสดุทดแทน	7
อุตสาหกรรมอนาคต/อุตสาหกรรมสีเขียว	12
4.การเสริมสร้างคุณภาพชีวิต สร้างอาชีพ และพัฒนาศักยภาพกำลังคน	113
แก้ปัญหาความยากจน	31
นวัตกรรมดูแลผู้สูงอายุ	41
พัฒนาแรงงาน	17
พัฒนานักเทคโนโลยี	10
ศูนย์บริการสุขภาพ/การแพทย์	14
5.การจัดการทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม ลดมลพิษ และป้องกันภัยพิบัติ	238
การจัดการน้ำเสีย	3
การจัดการลุ่มน้ำ/อุทกภัย	23
ขยะ มลพิษ	147
ทรัพยากรน้ำ	6
ฝุ่นควัน/PM2.5	59
6.การพัฒนาเมือง พื้นที่เศรษฐกิจ ระบบโลจิสติกส์ และเปิดประตูการค้าการลงทุน	138
เมืองเศรษฐกิจ/เมืองท่องเที่ยวชายแดน	66
ระบบโลจิสติกส์/การค้าชายแดน	72
รวมทั้งสิ้น	2,566



หมายเหตุ: โครงการ ว/น. ใน NRIIS ที่เป็นปัจจุบันใน ปี พ.ศ.2563-2564

ประเด็นรับฟังความเห็น ร่างแผนด้าน ววน. เชิงพื้นที่ระดับภาค

ความเห็นในภาพรวม

1. ท่านมีความเห็นอย่างไรกับแผนด้าน ววน. เชิงพื้นที่ระดับภาคในภาพรวม (วิสัยทัศน์ เป้าประสงค์ ยุทธศาสตร์การพัฒนา)
2. ท่านมีข้อเสนออย่างไร ในการผลักดันแผนด้าน ววน. เชิงพื้นที่ระดับภาคไปสู่การปฏิบัติ (กลไก, ปัจจัยสนับสนุน, อื่นๆ)

ความเห็นในส่วนแผนเฉพาะภาค

3. ท่านมีความเห็นอย่างไรกับแผนด้าน ววน. เชิงพื้นที่เฉพาะภาคของท่านในประเด็นต่อไปนี้
 - วัตถุประสงค์การพัฒนาภาค (objective) และลำดับความสำคัญของยุทธศาสตร์การพัฒนา
 - ผลสัมฤทธิ์สำคัญที่คาดหวัง (key results) ในแต่ละยุทธศาสตร์การพัฒนา
 - แนวทางการพัฒนา และการจัดลำดับความสำคัญ ในแต่ละยุทธศาสตร์การพัฒนา
4. ท่านคิดว่าแนวทางพัฒนา 3 เรื่องใดที่มีความสำคัญ และจำเป็นเร่งด่วนต้องดำเนินการเพื่อให้เกิดผลอย่างจริงจัง
5. ในพื้นที่ของท่านมีผลงานวิจัย และนวัตกรรมที่พร้อมดำเนินการตามข้อ 6 หรือไม่ อย่างไร หากไม่มี ขอให้เสนอโจทย์วิจัยและนวัตกรรมที่ต้องเร่งดำเนินการ

(4)

สิ่งที่จะดำเนินการต่อไป

1. รับฟังความเห็นผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในพื้นที่แต่ละภาค และปรับแต่งแผน ววน.เชิงพื้นที่ระดับภาค
2. จัดฝึกอบรมพัฒนาขีดความสามารถผู้ปฏิบัติงานด้านแผนเพื่อขับเคลื่อนแผนพัฒนาภาค และผลักดันแผน ววน.เชิงพื้นที่ระดับภาค
3. เชื่อมโยงศักยภาพด้าน ววน.ในเชิงพื้นที่ และสร้างเครือข่ายผู้ปฏิบัติงานด้านแผน
4. เลือกและผลักดันโครงการนำร่อง ทั้งโครงการ ววน.เพื่อพัฒนาภาค และโครงการพัฒนาที่ใช้ ววน.เป็นเครื่องมือ

หลักสูตรพัฒนาขีดความสามารถบุคลากรของหน่วยงานหลักที่เกี่ยวข้องกับการขับเคลื่อนแผนพัฒนาภาค และใช้วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ผลักดันการพัฒนาพื้นที่

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

1. เพื่อพัฒนาขีดความสามารถบุคลากรของหน่วยงานหลักที่เกี่ยวข้องกับการผลักดันแผนด้าน ววน. และแผนพัฒนาภาค
2. เพื่อเสริมสร้างความร่วมมือระหว่างบุคลากรหน่วยงานหลักที่เกี่ยวข้องกับการผลักดันแผนด้าน ววน. และแผนพัฒนาภาค พัฒนาเป็นเครือข่ายบุคลากรด้านแผน
3. เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้เชิงประสบการณ์ และเปิดโอกาสให้บุคลากรของหน่วยงานหลักที่เกี่ยวข้องกับการผลักดันแผน ววน. และแผนพัฒนาภาคมีส่วนร่วมเสนอข้อเสนอการพัฒนาพื้นที่ที่ใช้ ววน. สนับสนุนการดำเนินงาน

กลุ่มเป้าหมาย

1. บุคลากรของหน่วยงานหลักทั้งส่วนราชการ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ และองค์กรของรัฐประเภทอื่นๆ
2. ผู้มีบทบาทสำคัญในองค์กรภาคเอกชน ภาคประชาสังคม และภาควิชาการที่เกี่ยวข้องกับการขับเคลื่อนแผนด้าน ววน. และแผนพัฒนาภาคในระดับพื้นที่
3. บุคลากรหน่วยงานที่จัดทำแผนพัฒนาภาค และบุคลากรที่จัดทำแผนด้าน ววน.

คุณสมบัติผู้เข้ารับการอบรม

- (1) มีอายุไม่เกิน 45 ปีนับถึงวันที่ปิดรับสมัคร
- (2) มีประสบการณ์การทำงาน การจัดทำแผนงาน/โครงการ ประสานแผน บริหารแผน/โครงการไม่น้อยกว่า 5 ปี
- (3) มีสถานะเป็นบุคลากรประจำของหน่วยงาน โดยได้รับความยินยอมจากหน่วยงานต้นสังกัดให้เข้ารับการอบรม
- (4) มีความตั้งใจ และให้ความร่วมมือปฏิบัติทุกกิจกรรมที่กำหนด
- (5) เข้าร่วมการฝึกอบรมได้ตลอดหลักสูตร พร้อมจัดทำและนำเสนอข้อเสนอการพัฒนาเชิงพื้นที่ที่สอดคล้องกับภารกิจของหน่วยงาน
- (6) มีสุขภาพแข็งแรง ไม่เป็นโรคติดต่อ หรือเจ็บป่วยที่เป็นอุปสรรคต่อการฝึกอบรม
- (7) ไม่อยู่ระหว่างการอบรมหลักสูตรอื่น หรือลาศึกษาต่อแบบเต็มเวลา

**หลักสูตรพัฒนาขีดความสามารถบุคลากรของหน่วยงานหลักที่เกี่ยวข้องกับการขับเคลื่อนแผนพัฒนาภาค
และใช้วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ผลักดันการพัฒนาพื้นที่**

สาระการเรียนรู้	ผลผลิตที่ได้จากการเรียนรู้
1) ทิศทางการพัฒนาประเทศ และกรอบการพัฒนาเชิงพื้นที่	การวิเคราะห์ความเชื่อมโยงทิศทางการพัฒนาประเทศระดับต่างๆ กับกรอบการพัฒนาเชิงพื้นที่
2) ความก้าวหน้าและบทบาทของวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรมในการพัฒนาประเทศ	การวิเคราะห์แนวโน้มวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรมที่มีบทบาทต่อการพัฒนาเชิงพื้นที่
3) การวิเคราะห์ยุทธศาสตร์การพัฒนาเพื่อจัดทำแผนงานและโครงการพัฒนา	- การวิเคราะห์ห่วงโซ่คุณค่าในประเด็นสำคัญตามกรอบการพัฒนาเชิงพื้นที่ - ร่างแนวคิดโครงการที่ออกแบบตามห่วงโซ่คุณค่า
4) การแปลงงานวิจัยและนวัตกรรมสู่การใช้ประโยชน์ในการพัฒนาเชิงพื้นที่	- การวิเคราะห์ระดับความพร้อม และความเป็นไปได้ในการแปลงผลงานวิจัย นวัตกรรมไปใช้ - ร่างแนวคิดโครงการประยุกต์ หรือดัดแปลงผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้
5) การเสริมสร้างประสบการณ์ขับเคลื่อนการพัฒนาพื้นที่ด้วยวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม	สรุปบทเรียนการผลักดันงานวิจัยและนวัตกรรมไปสู่การใช้ประโยชน์ขับเคลื่อนการพัฒนาพื้นที่
6) การแลกเปลี่ยนเรียนรู้เพื่อกำหนดข้อเสนอและแนวทางขับเคลื่อนการพัฒนาพื้นที่ด้วยวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม	- การวิเคราะห์ช่องว่างในการพัฒนาพื้นที่ และช่องว่างงานวิจัยและนวัตกรรม - ร่างข้อเสนอการขับเคลื่อนการพัฒนาพื้นที่ด้วยวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม
7) การสื่อสารงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนา	- การวิเคราะห์ความต้องการและกลุ่มเป้าหมายผู้ใช้งานวิจัยและนวัตกรรม - ร่างข้อเสนอแนวทางการสื่อสารผลงานวิจัยและนวัตกรรมกับกลุ่มเป้าหมาย