

ที่ อว ๐๒๐๗.๕/๒๐๐๑๔



กระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ ราชเทวี กทม. ๑๐๔๐๐

๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมประชุมหารือแนวทางการจัดทำแผนส่งเสริมการใช้ประโยชน์ด้าน ววน. ระดับภาค
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐

เรียน หัวหน้าหน่วยปฏิบัติการส่วนหน้าของ อว. ในการสนับสนุนการพัฒนาจังหวัดเพื่อขับเคลื่อนไทยไปด้วยกัน
ประจำจังหวัด

ด้วย สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม กำหนดจัด
การประชุมหารือแนวทางการจัดทำแผนส่งเสริมการใช้ประโยชน์ด้าน ววน. ระดับภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อจัดทำแผนส่งเสริมการใช้ประโยชน์ด้าน ววน. ระดับภาค
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ ตามกรอบความเชื่อมโยงร่างแผนพัฒนาภาค
ตะวันออกเฉียงเหนือ พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ ภายใต้แนวคิด BCG Economy Model ในวันพุธที่ ๒๒ ธันวาคม
๒๕๖๔ เวลา เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๖.๓๐ น. ณ ห้องประชุม NESP ๓๒๖ อาคารอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มหาวิทยาลัยขอนแก่น และประชุมทางไกลผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์
ด้วยโปรแกรม Zoom Cloud Meetings รายละเอียดตาม QR Code ท้ายหนังสือนี้

ในการนี้ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษาฯ ขอเชิญท่านหรือผู้แทนเข้าร่วมประชุม
ตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว หรือผ่านระบบออนไลน์ ด้วยโปรแกรม Zoom Cloud Meetings ทาง
<https://mhesi-go-th.zoom.us/j/84645861205> Meeting ID: 846 4586 1205 Passcode: 462950
ทั้งนี้ สามารถลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมออนไลน์ผ่าน QR Code ท้ายหนังสือนี้ ภายในวันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๔

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเข้าร่วมประชุมฯ ตามวัน เวลาดังกล่าวข้างต้น จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวสุนีย์ เลิศเพียรธรรม)

หัวหน้าผู้ตรวจราชการกระทรวง ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

สำนักงานปลัดกระทรวง

กองส่งเสริมและประสานเพื่อประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

โทรศัพท์ ๐ ๔๓๐๔ ๗๔๐๑ (วิลาวรรณ)

โทรสาร ๐ ๔๓๐๔ ๗๔๐๐

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : wilawan.n@mhesi.go.th



กำหนดการประชุมฯ



ลงทะเบียนเข้าร่วม
ประชุมฯ

อว ๐๒๐๗.๕/ว ๒๐๐๕

เรียน แจ้งท้าย ๑๘ ฉบับ

หน่วยปฏิบัติการส่วนหน้าของ อว. ประจำจังหวัด

๑. ศ.ดร.มนต์ชัย ดวงจินดา
หัวหน้าหน่วยปฏิบัติการส่วนหน้าของ อว. ประจำจังหวัดขอนแก่นและหนองคาย
๒. รศ.ดร.สุพรรณ สุตสนธิ์
หัวหน้าหน่วยปฏิบัติการส่วนหน้าของ อว. ประจำจังหวัดกาฬสินธุ์
๓. ผศ.ดร.ทัศนาศรี ประสานตรี
หัวหน้าหน่วยปฏิบัติการส่วนหน้าของ อว. ประจำจังหวัดนครพนม
๔. ศ.ดร.อนงค์ฤทธิ์ แข็งแรง
หัวหน้าหน่วยปฏิบัติการส่วนหน้าของ อว. ประจำจังหวัดสกลนคร
๕. นายศศิพงษ์ จันทระสา
หัวหน้าหน่วยปฏิบัติการส่วนหน้าของ อว. ประจำจังหวัดมุกดาหาร
๖. ดร.การณ พงศ์ศาสตร์
หัวหน้าหน่วยปฏิบัติการส่วนหน้าของ อว. ประจำจังหวัดร้อยเอ็ด
๗. ดร.จักรกฤษณ์ พงษ์อินทร์วงศ์
หัวหน้าหน่วยปฏิบัติการส่วนหน้าของ อว. ประจำจังหวัดเลย
๘. ผศ.ดร. สมบูรณ์ ขาวชายโขง
หัวหน้าหน่วยปฏิบัติการส่วนหน้าของ อว. ประจำจังหวัดสกลนคร
๙. นายสายศิลป์ สายอิน
หัวหน้าหน่วยปฏิบัติการส่วนหน้าของ อว. ประจำจังหวัดหนองบัวลำภู
๑๐. ผศ.จรูญ ถาวรจักร์
หัวหน้าหน่วยปฏิบัติการส่วนหน้าของ อว. ประจำจังหวัดอุดรธานีและบึงกาฬ
๑๑. ดร.มัลลิกา สังข์สนิท
หัวหน้าหน่วยปฏิบัติการส่วนหน้าของ อว. ประจำจังหวัดนครราชสีมา
๑๒. รศ.ดร.ศิริวัฒน์ โพธิ์เวชกุล
หัวหน้าหน่วยปฏิบัติการส่วนหน้าของ อว. ประจำจังหวัดชัยภูมิ
๑๓. รศ.มาลิณี จุโฑปะมา
หัวหน้าหน่วยปฏิบัติการส่วนหน้าของ อว. ประจำจังหวัดบุรีรัมย์
๑๔. นายชัยวัฒน์ วงศ์สวัสดิ์
หัวหน้าหน่วยปฏิบัติการส่วนหน้าของ อว. ประจำจังหวัดยโสธร
๑๕. รศ.ดร.ประกาศิต อานุภาพแสนยากร
หัวหน้าหน่วยปฏิบัติการส่วนหน้าของ อว. ประจำจังหวัดศรีสะเกษ
๑๖. ผศ.กนก โตสุรัตน์
หัวหน้าหน่วยปฏิบัติการส่วนหน้าของ อว. ประจำจังหวัดสุรินทร์
๑๗. ผศ.ดร.ชุตินันท์ ประสิทธิ์ภูริปรีชา
หัวหน้าหน่วยปฏิบัติการส่วนหน้าของ อว. ประจำจังหวัดอุบลราชธานี
๑๘. นพ.สุพร ลอยหา
หัวหน้าหน่วยปฏิบัติการส่วนหน้าของ อว. ประจำจังหวัดอำนาจเจริญ



แนวทางและนโยบายการบูรณาการขับเคลื่อนงานด้าน ววน. พื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

โดย

นายเอกพงศ์ มุสิกะเจริญ

ผู้อำนวยการกลุ่มส่งเสริมธุรกิจเทคโนโลยีและนวัตกรรม
กองส่งเสริมและประสานเพื่อประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

วันพุธที่ 22 ธันวาคม 2564

ณ ห้อง NESP326 ชั้น3 อาคารอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
มหาวิทยาลัยขอนแก่น



ระดับจังหวัด

หน่วยปฏิบัติการส่วนหน้าของ อว.

ในการสนับสนุนการพัฒนาจังหวัด เพื่อขับเคลื่อนไทยไปด้วยกัน

หน้าที่สำคัญในการผลักดันภารกิจใน 4 ด้าน คือ

1.1 จำนวนเรื่องที่มีการนำเสนอเพื่อตอบสนองความต้องการของจังหวัด

- โครงการตามพระราชดำริ
- ข้อเสนอความต้องการของจังหวัด
- การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมจังหวัด
- การบริหารจัดการศึกษา ฯลฯ

1.2 จำนวนเรื่องที่ทำให้บริการข้อมูลด้าน อววน. ในจังหวัด

- บริการในคำปรึกษาด้าน อววน.
- ขอร้องเรื่องด้าน อววน.

3.1 จำนวนผลงานด้าน อววน. ที่ไปสนับสนุนจังหวัด

- การเผยแพร่ ผลงานด้าน อววน. ในรูปแบบต่าง

3.2 จำนวนเรื่องที่มีการผลักดันให้มีการดำเนินงานด้าน อววน. สนับสนุนจังหวัด

3.3. Matching งานด้าน อววน.

01

ประสานการดำเนินงานด้าน อววน. เพิ่มขีดความสามารถผนวกกับศักยภาพจังหวัด

02

ขับเคลื่อนแผนงาน/โครงการด้าน อววน. ในจังหวัด

03

ส่งเสริมการดำเนินงานด้าน อววน. สนับสนุนจังหวัด

04

เป็นหน่วยงานฯ ม้าเร็ว ที่จะรับประเด็นปัญหาที่มีความจำเป็นเร่งด่วนของจังหวัด



2.1 จำนวนแผนงาน/โครงการที่บรรจุภายใต้แผนพัฒนาจังหวัด

2.2 มูลค่าผลกระทบทางเศรษฐกิจในการนำงานด้าน อววน. สนับสนุนจังหวัด

กองส่งเสริมและประสานเพื่อประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

01

กลุ่มยุทธศาสตร์
ส่งเสริมการใช้
ประโยชน์ ววน.

02

กลุ่มอุทยาน
วิทยาศาสตร์

03

กลุ่มส่งเสริม
ธุรกิจเทคโนโลยี
และนวัตกรรม

04

กลุ่มเครือข่าย
อว. ภูมิภาค

05

ฝ่ายบริหารงาน
ทั่วไป



อว.ส่วนหน้า



04

กลุ่มเครือข่าย
อว. ภูมิภาค



ร่าง

แผนพัฒนาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
ด้วย อววน.

เสนอ สป.อว.

ก้าวอย่างมีหลักการ



16

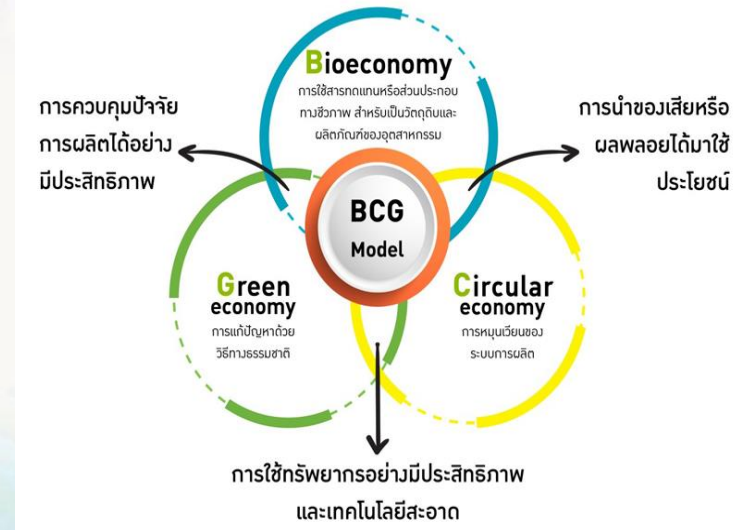
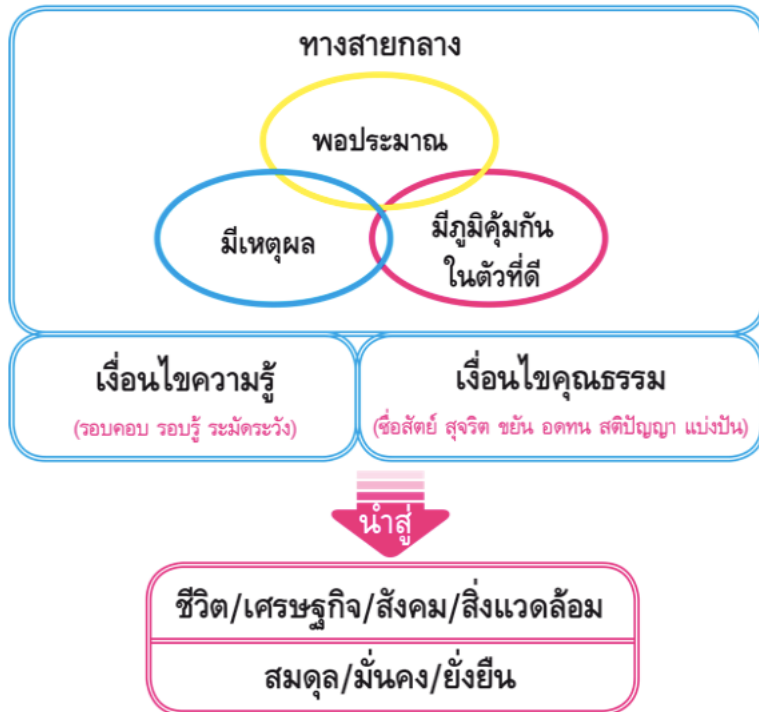
แผนปฏิบัติการด้านการขับเคลื่อน
การพัฒนาประเทศไทย
ด้วยโมเดลเศรษฐกิจ
BCG
พ.ศ. 2564-2570

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

2

หลักคิด “ความยั่งยืน”

ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง



ก้าวกระโดดอย่างมั่นคง

Thailand's Transformation พลิกโฉม ประเทศไปสู่...

“สังคมก้าวหน้า
เศรษฐกิจ
สร้างมูลค่า
อย่างยั่งยืน”

ขับเคลื่อน
ด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม

ก้าวทัน
พลวัตของโลก

คนไทยได้รับการพัฒนา
อย่างเต็มศักยภาพ

คำนึงถึงความยั่งยืน
ด้านสิ่งแวดล้อม



ร่วมสร้าง แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13
พลิกโฉมประเทศไทยสู่...

เศรษฐกิจสร้างคุณค่า สังคมเดินหน้าอย่างยั่งยืน

(Hi-Value and Sustainable Thailand)

โดยมุ่งพัฒนา 4 ด้าน

1.

เศรษฐกิจมูลค่าสูงที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
High Value-added Economy

1. เกษตร
และเกษตรแปรรูป
มูลค่าสูง

เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต
และสร้างมูลค่าเพิ่ม
ให้สินค้าเกษตร
ด้วยเทคโนโลยี



2. การท่องเที่ยว
เน้นคุณค่า
และความยั่งยืน

กิจกรรมหลากหลาย
กระจายรายได้
ใส่ใจสิ่งแวดล้อม



3. ฐานการผลิต
ยานยนต์ไฟฟ้า

สร้างศักยภาพ
การผลิตและส่งเสริม
การใช้ยานยนต์ไฟฟ้า



2.

สังคมแห่งโอกาส และความเสมอภาค
High Opportunity Society

7. SMEs วิสาหกิจ
ชุมชนและวิสาหกิจ
เพื่อสังคมเติบโต
อย่างต่อเนื่อง

เสริมสร้างศักยภาพ
สามารถเข้าถึงเทคโนโลยี
และตลาดสมัยใหม่



8. พื้นที่และเมือง
มีความเจริญ
ทันสมัย และน่าอยู่

ลดความเหลื่อมล้ำระหว่าง
พื้นที่ กระจายโอกาส
ทางเศรษฐกิจและสังคม



9. ความยากจนข้ามรุ่น
ลดลงและได้รับ
ความคุ้มครอง
ทางสังคมเพียงพอ

ประชาชนสามารถยืน
สถานะและได้รับการคุ้มครอง
ทางสังคมอย่างเหมาะสม



4.

ปัจจัยสนับสนุนการพลิกโฉมประเทศ
Key Enablers for Thailand's
Transformation

12. กำลังคนมีสมรรถนะสูง
ตอบโจทย์การพัฒนา
แห่งอนาคต

ระบบการศึกษาและพัฒนา
ฝีมือแรงงานมีคุณภาพ
คนทุกช่วงวัยมีการเรียนรู้
ตลอดชีวิต



13. ภาครัฐ
ที่มีสมรรถนะสูง
ภาครัฐทันสมัย
มีประสิทธิภาพ



3.

วิถีชีวิตที่ยั่งยืน
Eco-friendly Living

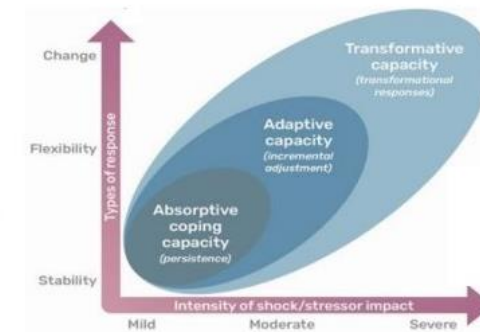
10. เศรษฐกิจ
หมุนเวียนและ
สังคมคาร์บอนต่ำ
ของเสียถูกนำกลับมา
ใช้ประโยชน์และพัฒนา
พลังงานหมุนเวียน
เป็นแหล่งพลังงานหลัก



11. ลดความเสี่ยง
จากภัยธรรมชาติ
ใช้มาตรการเชิงพื้นที่
และเทคโนโลยี ในการรับมือ
ภัยธรรมชาติ



ก้าวอย่างมีหลักการ



5 เป้าหมายหลัก 5 ตัวชี้วัด

1

การปรับโครงสร้างภาคการผลิตและบริการสู่เศรษฐกิจฐานนวัตกรรม

ตัวชี้วัด รายได้ประชาชาติต่อหัวเพิ่มขึ้นเป็นไม่ต่ำกว่า 8,800 ดอลลาร์ สรอ.

2

การพัฒนาคนสำหรับโลกยุคใหม่

ตัวชี้วัด ดัชนีการพัฒนามนุษย์ (HDI) อยู่ในระดับสูงมาก (มีค่าไม่ต่ำกว่า 0.82)

3

การมุ่งสู่สังคมแห่งโอกาสและความเป็นธรรม

ตัวชี้วัด ความแตกต่างของความเป็นอยู่ระหว่างกลุ่มประชากร ที่มีฐานะทางเศรษฐกิจสูงสุด 10% และต่ำสุด 40% (Top 10/Bottom 40) ต่ำกว่า 5 เท่า

4

การเปลี่ยนผ่านไปสู่ความยั่งยืน

ตัวชี้วัด ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ลดลงจากกรณีปกติอย่างน้อย 15%

5

การเสริมสร้างความสามารถในการรับมือกับการเปลี่ยนแปลงและความเสี่ยงภายใต้บริบทโลกใหม่

ตัวชี้วัด ดัชนีรวมสะท้อนความสามารถในการรับมือต่อการเปลี่ยนแปลง มีค่าไม่ต่ำกว่า 100

13 หมายเหตุ เพื่อพลิกโฉมประเทศ

แบ่งตาม 4 มิติการพัฒนา



ทิศทางการพัฒนาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ปี 2566-2570

เป็น “ศูนย์กลางเศรษฐกิจของอนุภูมิภาคุ่มแม่น้ำโขง”

ตามแนวคิด การเป็นฐานการผลิตของประเทศที่เป็นมิตร
กับสิ่งแวดล้อม เป็นประตูเชื่อมโยงประเทศเพื่อนบ้าน
เพื่อสร้างโอกาสในการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน
และยกระดับคุณภาพชีวิตประชาชน

NE Direction : Growth-Gate-Green

- ส่งเสริมเกษตรอินทรีย์/เกษตรปลอดภัย
- ขับเคลื่อนโมเดลเศรษฐกิจเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน (Bio/Circular/Green Economy)
- บริหารจัดการทรัพยากรน้ำอย่างยั่งยืน



Green

Good Environment

Growth

Good Local Economy

NE
Direction
3G

Gate

Good Opportunity

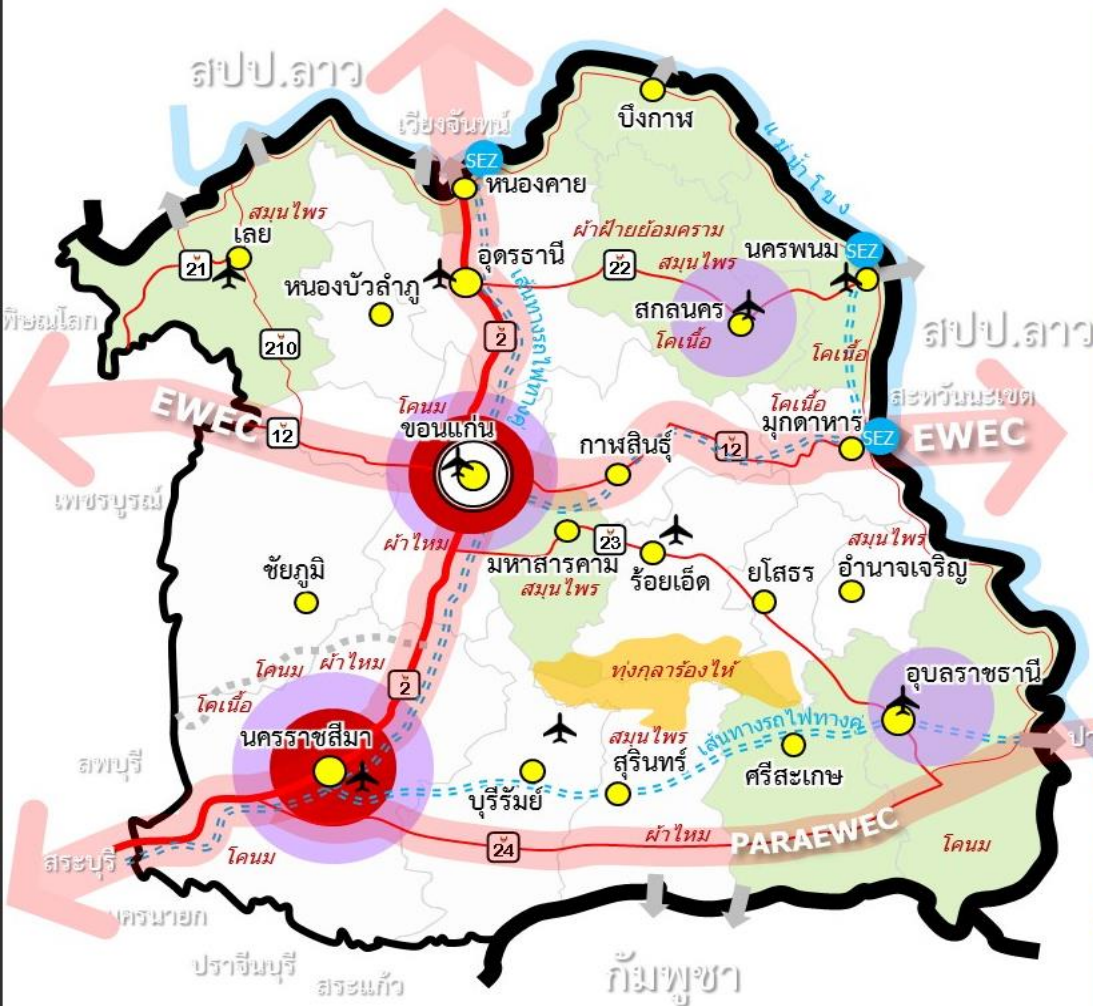


- พัฒนาพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษ
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (NeEC-Bioeconomy)
- ยกระดับเป็นศูนย์กลางบริการทางการแพทย์ของภูมิภาค
- พัฒนาเศรษฐกิจฐานรากและการท่องเที่ยวชุมชน
- ยกระดับคุณภาพชีวิตประชาชน
- พัฒนาเศรษฐกิจตามแนวระเบียง
เศรษฐกิจตะวันออก-ตะวันตก (EWEC)
- ส่งเสริมการค้าชายแดน
- ส่งเสริมการท่องเที่ยวริมแม่น้ำโขง
- พัฒนาระบบโลจิสติกส์เพื่อเป็นประตู
เชื่อมโยงประเทศเพื่อนบ้าน

แนวทางการพัฒนาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

เป้าหมาย

ศูนย์กลางเศรษฐกิจของอนุภูมิภาคแม่น้ำโขง



- แนวระเบียงเศรษฐกิจสำคัญ
- แนวเส้นทางทางรถไฟทางคู่
- เมืองศูนย์กลางการค้าการลงทุน บริการสุขภาพ และการศึกษา
- พื้นที่ส่งเสริมการปรับเปลี่ยนไปสู่ สันติเกษตรชนิดใหม่ตามศักยภาพ ของพื้นที่
- เมืองชุมทาง
- เขตเศรษฐกิจพิเศษ
- ศูนย์กลางอุตสาหกรรมเกษตรแปรรูป และอาหารแบบครบวงจร
- แหล่งผลิตข้าวหอมมะลิคุณภาพสูง

1

พัฒนาภาคเกษตรไปสู่เกษตรสมัยใหม่เพื่อต่อยอดไปสู่เศรษฐกิจชีวภาพ

2

บริหารจัดการน้ำให้เพียงพอเพื่อรองรับการพัฒนา

3

พัฒนาผลิตภัณฑ์พื้นถิ่นไปสู่มาตรฐานสากลเพื่อสร้างเศรษฐกิจในชุมชน

4

พัฒนาเมือง เขตเศรษฐกิจพิเศษและเมืองชายแดน รวมทั้งพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (NeEC-Bioeconomy) ให้เป็นพื้นที่เศรษฐกิจหลักของภาค

5

พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวสำคัญและแหล่งท่องเที่ยวชุมชนให้ได้มาตรฐาน

6

ยกระดับคุณภาพชีวิตให้ได้มาตรฐานและแก้ปัญหาความยากจนให้กับผู้มีรายได้น้อยเพื่อลดความเหลื่อมล้ำทางสังคม

แนวทางการพัฒนาพัฒนาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตาม กรอบแผนพัฒนาภาค พ.ศ. 2566 - 2570

แนวทางการพัฒนาไปสู่ “ศูนย์กลางเศรษฐกิจของอนุภูมิภาคลุ่มแม่น้ำโขง” โดยใช้ความรู้ เทคโนโลยี นวัตกรรม และ
ความคิดสร้างสรรค์ในการเสริมสร้างความเข้มแข็งของเศรษฐกิจ ภายในภาคให้มีการเจริญเติบโตได้อย่างเต็มศักยภาพ และการแสวงหา
โอกาสการนำความรู้ ทุน เทคโนโลยีและ นวัตกรรมมาช่วยขับเคลื่อนการพัฒนา มีแนวทางการพัฒนา ดังนี้

1. พัฒนาภาคเกษตรไปสู่เกษตรสมัยใหม่เพื่อต่อยอดไปสู่เศรษฐกิจชีวภาพ

พัฒนาข้าวหอมมะลิ ให้ได้ มาตรฐานเกษตร
ปลอดภัยและอินทรีย์

ทุ่งกุลาร้องไห้

พื้นที่ครอบคลุมทั้งหมด

2.1 ล้านไร่



ทุ่งสัมฤทธิ์ ครอบคลุมพื้นที่ 14 อำเภอ 113 ตำบล
ของจังหวัดนครราชสีมา



ส่งเสริมการปลูกพืชมูลค่าสูง



พืชผัก ไม้ดอกไม้ประดับเมืองหนาว
พื้นที่จังหวัดเลย อุดรธานี สกลนคร นครพนม



พืชสมุนไพร อาทิ ขมิ้นชันและไพล
พื้นที่จังหวัดสกลนคร มหาสารคาม เลย
อำนาจเจริญ และอุบลราชธานี

ส่งเสริมการเลี้ยงโคเนื้อ-โคนม
คุณภาพสูง



ส่งเสริมการเลี้ยงโคเนื้อคุณภาพสูง
ส่งเสริมการเลี้ยงโคเนื้อในพื้นที่จังหวัด
สกลนคร มุกดาหาร นครพนม นครราชสีมา
สุรินทร์ ชัยภูมิ บุรีรัมย์และอุบลราชธานี



ส่งเสริมการเลี้ยงโคนม พื้นที่จังหวัด
นครราชสีมา ขอนแก่น

ส่งเสริมให้เกิดการเชื่อมโยงและ
ถ่ายทอดเทคโนโลยีจากภาควิชาการ
ในการสร้างมูลค่าเพิ่มสินค้าเกษตรกร
ต่อยอดไปสู่อุตสาหกรรมชีวภาพ
อย่างเป็นรูปธรรม



แผนปฏิบัติการด้านการขับเคลื่อน การพัฒนาประเทศไทย ด้วยโมเดลเศรษฐกิจ

BCG

พ.ศ. 2564-2570





กลไกการขับเคลื่อน BCG Model by MHESI Service



**R&D
Technology
Innovation**

วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี
และนวัตกรรม



**Funding
Incentive**

เงินทุน
และสิทธิประโยชน์



**Entrepreneurship
Development**

บ่มเพาะและพัฒนา
ผู้ประกอบการฐาน
นวัตกรรม

- Young Blood
- Community
- Start-Up
- OTOP
- SMEs
- LE



**Service Standard
Infrastructure
Network**

บริการ โครงสร้างพื้นฐาน
และเครือข่าย



**Capacity Building
Reskill- Upskill**

เพิ่มขีดความสามารถ
บุคลากร



**Law
& Regulation
Revision**

ปรับปรุงข้อกฎหมาย
ระเบียบข้อบังคับ



4 ยุทธศาสตร์การขับเคลื่อน

การสร้างความยั่งยืน
ของฐานทรัพยากร
และความหลากหลายทางชีวภาพ

ปรับจาก “Nature as Resource”
เป็น “Nature as Source”



การพัฒนาเศรษฐกิจ
ฐานรากให้เข้มแข็ง

“เดินหน้าไปด้วยกัน และไม่ทิ้งใครไว้ข้างหลัง”



สร้างความสามารถ
ในการตอบสนอง
ต่อกระแสการเปลี่ยนแปลงของโลก
“พึ่งตนเอง มีภูมิคุ้มกัน พื้นตัวเร็ว”



ยกระดับอุตสาหกรรม
BCG ให้แข่งขันได้
อย่างยั่งยืน

“นวัตกรรมพรีเมียม ของเสียเป็นศูนย์”



ยุทธศาสตร์

เป้าหมายและตัวชี้วัด : 2570

❑ ตัวชี้วัดของสาขาพัฒนาคน/บุคลากร



เพิ่มอัตราการเติบโตทางเศรษฐกิจ

- มูลค่า GDP ของเศรษฐกิจ BCG เพิ่มขึ้น 1 ล้านล้านบาท
- สัดส่วนผลิตภัณฑ์และบริการมูลค่าสูงเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 20
- การเพิ่มขึ้นของรายได้ของเศรษฐกิจฐานรากไม่น้อยกว่าร้อยละ 50



ลดความเหลื่อมล้ำทางสังคม

- ลดความเหลื่อมล้ำทางรายได้ 10 ล้านคน
- จำนวนผู้ประสบปัญหาขาดแคลนอาหารและโภชนาการต่ำกว่าร้อยละ 5
- จำนวนผู้เข้าถึงยา เวชภัณฑ์ และเครื่องมือแพทย์ราคาแพง แม้ในภาวะวิกฤตได้เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่า 3 แสนคน
- จำนวนชุมชนมีความสามารถในการพึ่งพาตนเองด้านพลังงานเพิ่มขึ้นร้อยละ 20



สร้างความยั่งยืนของธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- ลดการใช้ทรัพยากรธรรมชาติลง 1 ใน 4 จากปัจจุบัน
- ลดผลกระทบมลพิษสิ่งแวดล้อม เช่น PM 2.5 ยะ น้ำเสีย ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกไม่น้อยกว่าร้อยละ 20 เมื่อเปรียบเทียบกับปี พ.ศ.2563
- ทรัพยากรธรรมชาติได้รับการฟื้นฟู เช่น ฟื้นฟูพื้นที่ชายฝั่งทะเลที่มีปัญหาการกัดเซาะเพิ่มพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่า 10 ล้านไร่



การพึ่งพาตนเอง

- จำนวนผู้ที่ได้รับการพัฒนาให้มีทักษะที่สูงขึ้น ไม่น้อยกว่า 1 ล้านคน
- จำนวนสตาร์ทอัพและ IDEs (Innovative Driven Enterprises) ที่เกี่ยวข้องกับ BCG 1,000 ราย
- คลusters ชำระเงินทางเทคโนโลยีขาดดุลลงไม่น้อยกว่าร้อยละ 20
- การนำเข้าผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์และสุขภาพลดลงไม่น้อยกว่าร้อยละ 20

แผนที่นำทางการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศไทยด้วย BCG Model

ระยะที่ 1 2564-2565

1. จตุภาคีมีการรับรู้และมีความเข้าใจโมเดลเศรษฐกิจ BCG เพิ่มขึ้น
2. หน่วยงานต่างๆ มีการปรับแผนการดำเนินงานให้สอดคล้องกับแผน BCG
3. เกษตรกร ผู้ประกอบการ ได้รับการพัฒนาทักษะใหม่ที่เอื้อต่อการประกอบอาชีพที่ดียิ่งขึ้น
4. ระบบนิเวศที่เอื้อต่อการพัฒนาประเทศด้วย BCG Model ได้แก่ กลไกการเงิน การคลัง การนำเข้า ผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศ การนำเข้าผู้เชี่ยวชาญ ฐานข้อมูล เช่น ฐานข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพ วัฒนธรรม แหล่งท่องเที่ยว ฐานข้อมูลบัญชีนวัตกรรมไทย

ระยะที่ 2 2566-2568

1. สัดส่วนเกษตรกร ผู้ประกอบการ ที่ประยุกต์ใช้แนวคิด BCG เพิ่มขึ้น
2. ตลาดในประเทศสำหรับผลิตภัณฑ์และบริการ BCG ขยายตัวเพิ่มขึ้น
3. สัดส่วนของมูลค่าผลิตภัณฑ์และบริการมูลค่าสูงเพิ่มขึ้น
4. การลงทุนในอุตสาหกรรม BCG เดิมและใหม่ขยายตัวเพิ่มขึ้น

ระยะที่ 3 2569-2570

1. ส่วนแบ่งตลาดผลิตภัณฑ์และบริการในภูมิภาคและโลกเพิ่มขึ้น
2. ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมมีคุณภาพดีขึ้น
3. ประเทศไทยมีบทบาทในการกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์/บริการ BCG ในเวทีสากล
4. ระบบการผลิตและการบริโภคยั่งยืนมีการนำปรับใช้เพิ่มขึ้น
5. มีโครงสร้างพื้นฐานขั้นแนวหน้า ที่เอื้อต่อการสร้างนวัตกรรม

BCG กับ 13 หุุดหมายการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม

หุุดหมายของแผน 13

- 1. การเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง
- 8. มุ่งลดความเหลื่อมล้ำระหว่างพื้นที่
- 9. มุ่งเพิ่มพลวัตการเลื่อนขั้นทางสังคมและลดความเหลื่อมล้ำเชิงรายได้และความมั่งคั่ง
- 4. การแพทย์และสุขภาพแบบครบวงจร
- 7. มุ่งลดความเหลื่อมล้ำระหว่างธุรกิจขนาดใหญ่และ SMEs
- 2. การท่องเที่ยวเน้นคุณภาพ และเพิ่มมูลค่า
- 11. ไทยสามารถปรับตัวและลดความเสี่ยงจากภัยธรรมชาติ
- 3. ฐานผลิตยานยนต์ไฟฟ้าของอาเซียน
- 10. ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ
- 12. ไทยมีกำลังคนสมรรถนะสูง มุ่งเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง ตอบโจทย์การพัฒนาแห่งอนาคต
- 13. ไทยมีภาครัฐที่มีสมรรถนะสูง

BCG รายสาขา

เกษตรและอาหาร

ยาและวัคซีน และเครื่องมือแพทย์

พลังงาน เคมีและวัสดุชีวภาพ/นวัตกรรม

ท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์

ความหลากหลายทางชีวภาพ

พลังงาน เคมี และวัสดุชีวภาพ

เศรษฐกิจหมุนเวียน

การพัฒนาคน/บุคลากร

นวัตกรรม โครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกและกฎหมาย

คณะกรรมการที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาและขับเคลื่อนเศรษฐกิจ BCG

ประธาน



คณะกรรมการบริหารการพัฒนาเศรษฐกิจ BCG
(นายกรัฐมนตรี เป็นประธาน)



คณะกรรมการขับเคลื่อนการพัฒนา BCG Model
(รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม เป็นประธาน)



คณะกรรมการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจ BCG Model สาขาพัฒนาคน/บุคลากร
(ศ.ดร.สมคิด เลิศไพฑูรย์ เป็นประธาน)

อำนาจหน้าที่

1. กำหนดแนวทาง และ ยุทธศาสตร์ BCG
2. แต่งตั้งคณะกรรมการ คณะทำงาน หรือมอบหมายบุคคลเพื่อสนับสนุนการดำเนินงาน
3. รายงานผลต่อคณะรัฐมนตรี

1. จัดทำแผนงานขับเคลื่อน BCG
2. กำหนดกลไกส่งเสริมพัฒนา BCG (Infra/HRD/Ecosystem/ปรับแก้หรือเพิ่มกฎหมาย) กำหนดระบบติดตามและประเมินผล
3. กำกับ ดูแล ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
4. ส่งเสริมการรับรู้ BCG ในทุกระดับ
5. แต่งตั้งคณะกรรมการ คณะทำงาน หรือมอบหมายบุคคลเพื่อสนับสนุนการดำเนินงาน
6. กำกับทิศทางการดำเนินงาน และจัดการทุนการสนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจ BCG
7. รายงานผลต่อคณะกรรมการบริหารการพัฒนาเศรษฐกิจ BCG
8. ดำเนินการอื่นๆตามที่ นรม. คณะรัฐมนตรี หรือคณะกรรมการบริหารมอบหมาย

คณะกรรมการฯ รวม 10+1 ชุด



ธีรพงศ์ จันศิริ
สาขาอาหาร



ยุกอล ลิ่มแหลมทอง
สาขาเกษตร



วิจารณ์ สิมายา
สาขาเศรษฐกิจหมุนเวียน



สนธิ อักษรแก้ว
สาขาความหลากหลายทางชีวภาพ



ปิยะสกล สกลสัตยาทร
สาขายาและวัคซีน



ไพรัช รัชยพงษ์
สาขาเครื่องมือแพทย์



เทวินทร์ วงศ์วานิช
สาขาพลังงาน วัสดุ
และเคมีชีวภาพ



กลินท์ สารสิน
สาขาการท่องเที่ยวและ
เศรษฐกิจสร้างสรรค์



สมคิด เลิศไพฑูรย์
สาขาการพัฒนาคคน/บุคลากร



อิสระ ว่องกุศลกิจ
สาขานวัตกรรม โครงสร้าง
พื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวก



ปกรณ์ นิลประพันธ์
สาขากฎหมาย
(ไม่มีแผนปฏิบัติการ)



การยกระดับการเกษตรและผู้ประกอบการ ด้วย Model เศรษฐกิจ BCG

ยุค ล้มหล่นทอง

29 ก.ย.64



พื้นที่ประเทศ 320 ล้านไร่

เกษตร 149 ล้านไร่ (46%)

ป่าไม้ 102 ล้านไร่

อื่น ๆ 69 ล้านไร่

พื้นที่ชลประทาน 34 ล้านไร่



น้ำฝนเฉลี่ย 1,500 มม.

วันที่ฝนตก 120 วัน

อ่างเก็บน้ำ 84,000 ล้านคิว

อุณหภูมิเฉลี่ย สูงสุด 36.2 C
ต่ำสุด 20.4 C



คู่ค้า จีน ญี่ปุ่น สหรัฐอเมริกา อาเซียน ออสเตรเลีย

เกษตรกร 8 ล้านครัวเรือน

รายได้ 370,040 บาท

สุทธจากเกษตร 74,583 บาท

เป็นเจ้าของที่ดินเอง 72 ล้านไร่



มูลค่า 1.3 ล้านล้านบาท

อัตราพึ่งตนเอง ดี

สินค้าเด่น ข้าว อ้อย มันสำปะหลัง
ยางพารา ข้าวโพด ปาล์มน้ำมัน สุนัข
ไก่เนื้อ ไก่ไข่ ไก่ชน กุ้ง ปลาบิล พริก
ผลไม้

ความท้าทาย

พื้นที่เกษตรมีจำกัด

01

อากาศเปลี่ยนแปลงบ่อยขึ้น

03

เกษตรกรอายุมาก ขาดแรงงาน

05

ความต้องการอาหารเพิ่มขึ้นทั้งปริมาณและ
คุณภาพ

07

รูปแบบการตลาดเปลี่ยนแปลง

09

ราคาสินค้าไม่แน่นอน

11

02

ขยายพื้นที่ชลประทานได้ช้า

04

ใช้ความหลากหลายทางชีวภาพน้อย

06

การเข้าถึงเทคโนโลยีมีจำกัด

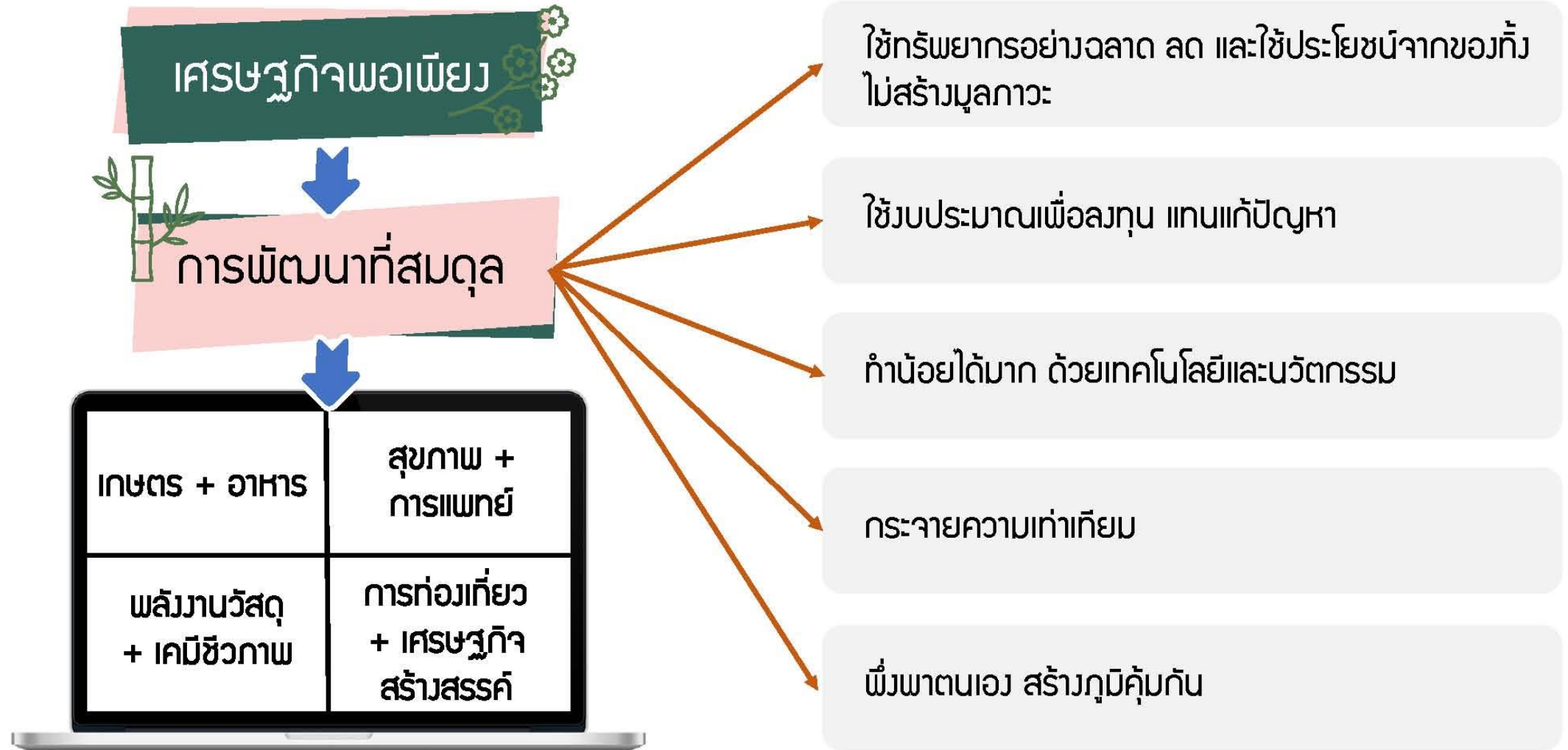
08

ความเปลี่ยนแปลงของสังคมหลังโควิด

10

ต้นทุนการผลิตสูงกว่าคู่แข่ง

Model เศรษฐกิจ BCG



B Bio Economy

เศรษฐกิจชีวภาพ

รู้ธรรมชาติของสิ่งมีชีวิต

พันธุ์ ป่าไม้ อาหาร ปุ๋ย ดิน น้ำ อากาศ การจัดการ
เครื่องมือ อุปกรณ์ โรคระบาด ผลผลิต ปริมาณ
คุณภาพ โภชนะ เพิ่มมูลค่า สร้างคุณค่า มาตรฐาน

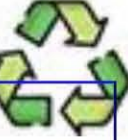


C Circular Economy

เศรษฐกิจหมุนเวียน

ใช้และจัดการอย่างคุ้มค่า

ใช้ปัจจัยการผลิตและทรัพยากรเพิ่มประสิทธิภาพ
การผลิต ลดการสูญเสียตลอดห่วงโซ่ ใช้ทุกส่วน
ที่มีมูลค่าและคุณค่า ไร้ขยะ

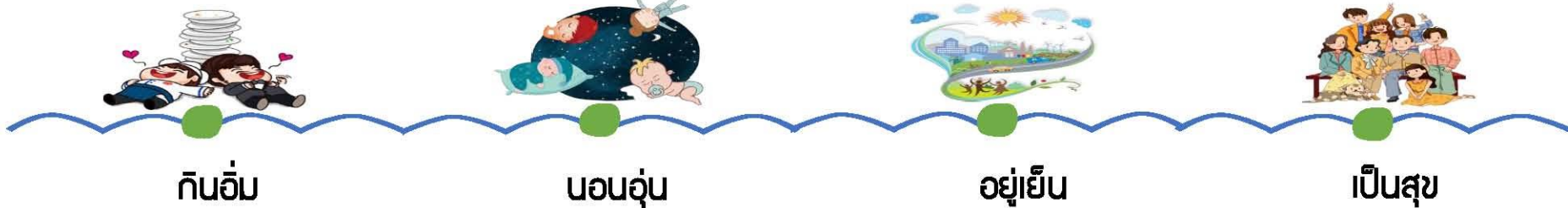


G Green Economy

เศรษฐกิจสีเขียว

รักษาและส่งต่อ

ทรัพยากร ดิน น้ำ อากาศ มีความยั่งยืน ไร้มลภาวะ สุขภาพดี ครอบครัวอบอุ่น
วัฒนธรรมเข้มแข็ง สังคมอารี เศรษฐกิจมั่นคง ประเทศรุ่งเรือง

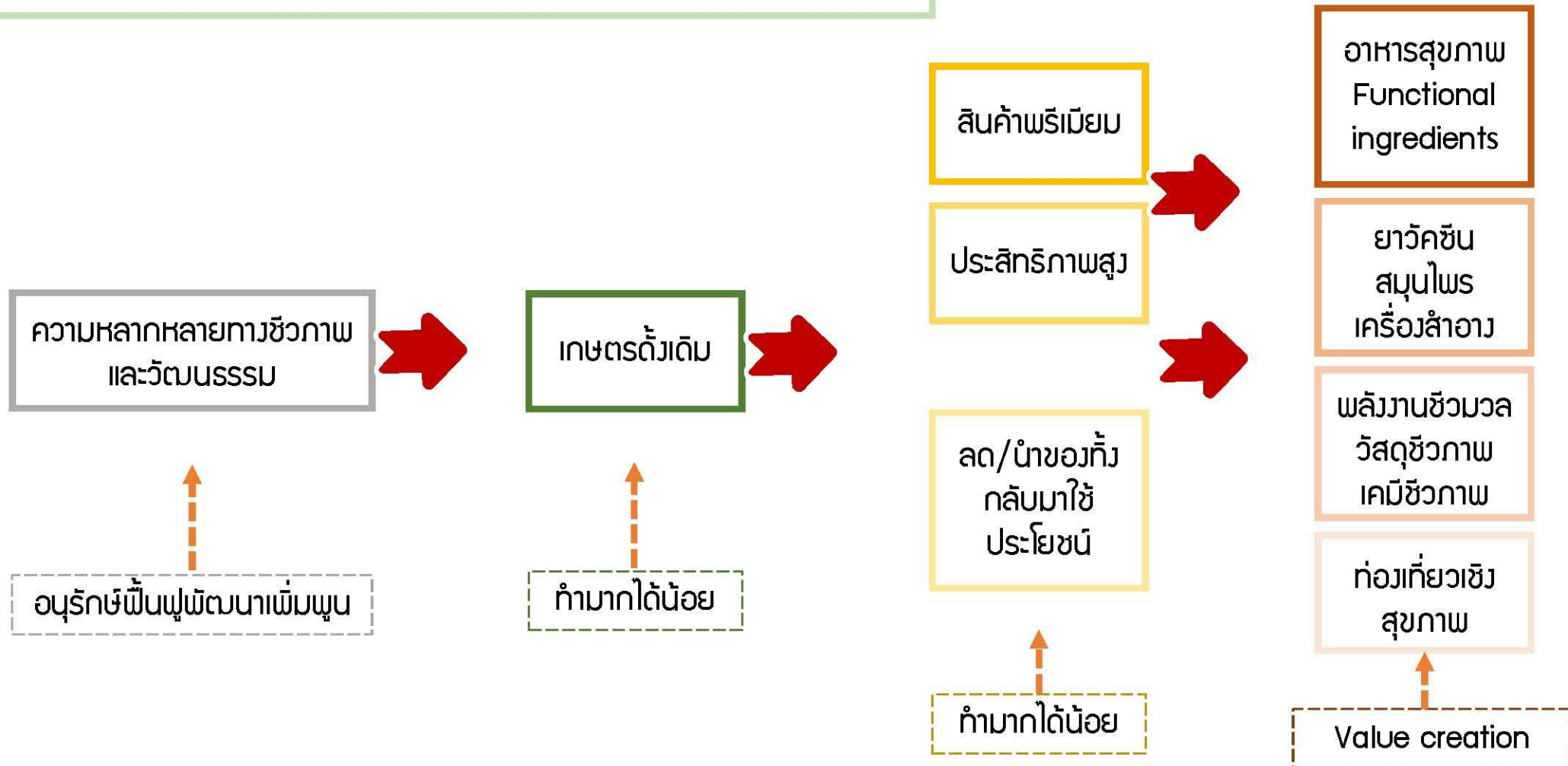


วิสัยทัศน์

เศรษฐกิจเติบโตอย่างมีคุณภาพและยั่งยืน ประชาชนมีรายได้ดี คุณภาพชีวิตดี รักษาและฟื้นฟูฐานทรัพยากรจากความหลากหลายทางชีวภาพ และสิ่งแวดล้อมให้มีคุณภาพที่ดีด้วยการใช้ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

กลไกการทำงาน

ใช้ วน. สร้าง Value Creation บูรณาการทุกภาคส่วน (4P)



กลไกการบริหารจัดการและ
ติดตามประเมินผล



คณะกรรมการบริหารพัฒนาเศรษฐกิจ BCG
(นายกรัฐมนตรี เป็นประธาน)



คณะกรรมการขับเคลื่อนเศรษฐกิจ BCG
(รมว.อว. เป็นประธาน)



คณะอนุกรรมการเพื่อการขับเคลื่อนการพัฒนา
เศรษฐกิจ BCG
(อนก. 11 ชุด)

อนุกรรมการขับเคลื่อน



ความหลากหลายทางชีวภาพ/เกษตร/อาหาร/ยาและวัคซีน/
เครื่องมือแพทย์/พลังงานวัสดุและเคมีชีวภาพ/ท่องเที่ยวและ
เศรษฐกิจสร้างสรรค์/เศรษฐกิจหมุนเวียน/กำลังคน
กฎหมาย/นวัตกรรม



BCGด้านการเกษตร

เป้าหมาย

ประสิทธิภาพสูง มาตรฐานสูง รายได้สูง

ความมั่นคงอาหาร ความยั่งยืนของทรัพยากร
เสถียรภาพทางสังคม ความรู้เรื่องของเศรษฐกิจ

ตอบโจทย์

ผลลัพธ์

เศรษฐกิจ

- GDP สาขาเกษตรเพิ่มจาก 1.3 ล้านล้านบาท เป็น 1.6 ล้านล้านบาท
- รายได้เกษตรกรเพิ่ม 100,000 บาท/ครัวเรือน/ปี
- เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ลดการสูญเสีย (Food loss)
- ส่งต่อสินค้าคุณภาพ มาตรฐาน ปริมาณพอเพียง
ต่อยอดเป็นอาหารเพื่อสุขภาพ เครื่องสำอาง สมุนไพร
- ไทยเป็นผู้ส่งออกอันดับ 1 - 10 ของโลก

สุขภาพ

- เกษตรกร และผู้บริโภคปลอดภัยจากสารตกค้าง เชื้อโรค
- ผู้บริโภคได้อาหารที่มีโภชนาการดี สุขภาพแข็งแรง

สิ่งแวดล้อม

- ลดการปนเปื้อนสารเคมี
- ลดการเผาและฟุ้งละอองขนาดเล็ก
- ใช้ทรัพยากร ดิน น้ำ อย่างคุ้มค่า และยั่งยืน
- เพิ่มพื้นที่สีเขียว

กลไกปฏิรูปภาคเกษตร



คน

- อกษ. อกม.
- Smart farmer
- Young Smart farmer
- Smart Entrepreneur
- นักส่งเสริม นักวิจัย
- นักธุรกิจ นักอุตสาหกรรม



ปัจจัยการผลิต

- ทรัพยากร ดิน น้ำ
- พันธุ์ ปุ๋ย อาหาร
- เวชภัณฑ์ ชีวภัณฑ์ วัคซีน
- เครื่องจักรกล
- การบริการ
- แหล่งทุน



ความร่วมมือ

- รัฐ ราชการ
- เอกชน
- เกษตรกร
- สถาบันการศึกษา
- สถาบันวิจัย
- สถาบันเกษตรกร
- ท้องถิ่น

หุ้นส่วน เศรษฐกิจ
Fair Trade

คลังข้อมูล



- เกษตรกร พื้นที่เกษตร
- ปฏิทินเกษตร
- ทรัพยากร ดิน น้ำ
- ความเสี่ยงภัยธรรมชาติ
- การจัดการโรคระบาด
- การตลาด ราคา
- คุณภาพ มาตรฐาน

องค์ความรู้



- คุณสมบัติเชิงลึกสินค้า
- การเพิ่มมูลค่า สร้างมูลค่า
- ระบบควบคุมทวนสอบคุณภาพ
- Precision, Digital Agriculture
- Logistics, Marketing
- ศูนย์วิจัยและพัฒนาในภูมิภาค

แผนการขับเคลื่อน



เป้าหมายสินค้า



สินค้าหลัก

ข้าว อ้อย มันสำปะหลัง ข้าวโพด ยางพารา ปาล์มน้ำมัน พริก พืชไร่ ไข่ ไก่ ไก่ชน สุนัข กุ้ง ไม้เศรษฐกิจ

สินค้าใหม่

สมุนไพร โคน้ำ ปลา แผลง พืชพื้นบ้าน ไข่พื้นบ้าน ปุ๋ย ปุ๋ยทะเล พืช - สัตว์ ประจักษ์

ปัจจัยการผลิต

ดิน น้ำ พันธุ์ ปุ๋ย อาหารสัตว์ สารกำจัดศัตรูพืช เวชภัณฑ์ พืช - สัตว์ วัคซีน เครื่องจักรกล บริการเกษตร

เครื่องมือการขับเคลื่อน



ใช้คณะทำงานขับเคลื่อน

แผนงานพัฒนากล้องข้อมูลขนาดใหญ่ และการใช้ประโยชน์
ในการบริหารจัดการภาคการเกษตร

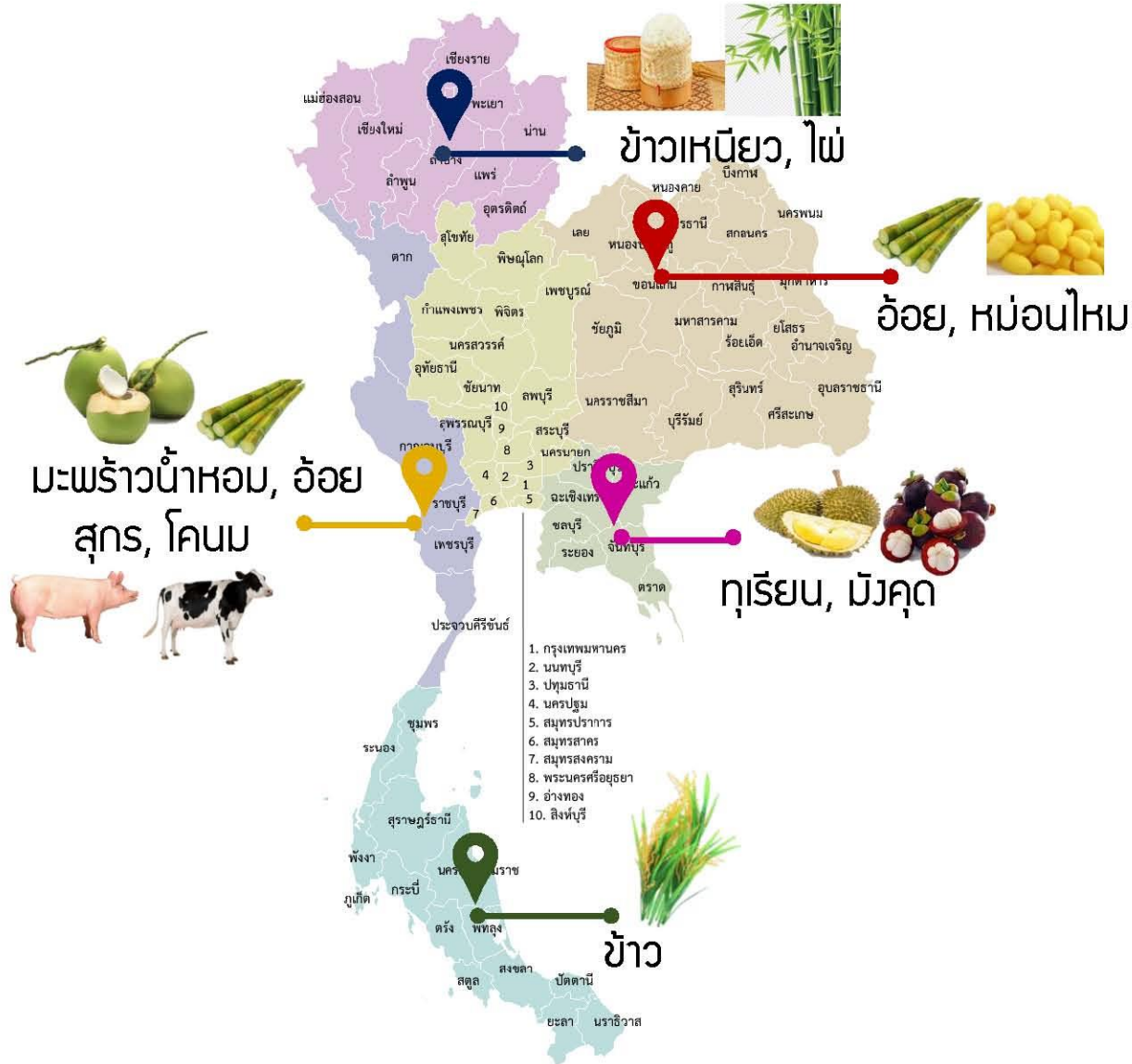
แผนงานการสร้างความพร้อมและความสามารถในการ
เข้าถึงปัจจัยการผลิตที่มีคุณภาพด้านพืช

แผนงานการสร้างความพร้อม และความสามารถในการ
เข้าถึงปัจจัยการผลิตที่มีคุณภาพด้านปศุสัตว์ และสัตว์น้ำ

แผนงานการยกระดับกำลังคนภาคเกษตรด้วยเกษตร
สมัยใหม่

การบูรณาการเชิงพื้นที่

นำร่อง 5 จังหวัด



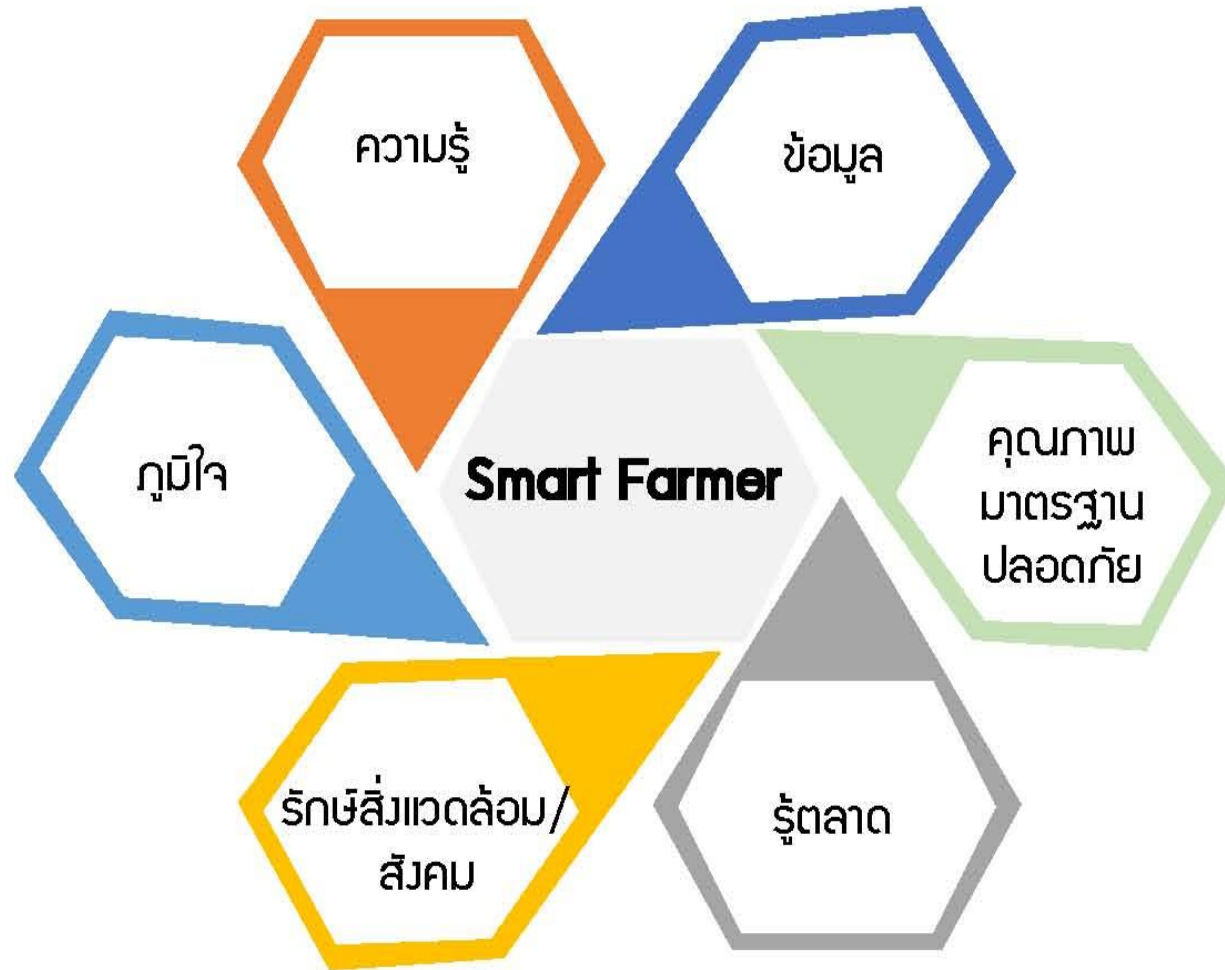
ใช้กลไก 4P (Public + Private + Professional
+ People partnership)

ทำงาน BCG แบบบูรณาการ

เพิ่ม Smart farmer

บริหารด้วย Big Data เทคโนโลยีและนวัตกรรม

Smart Farmer

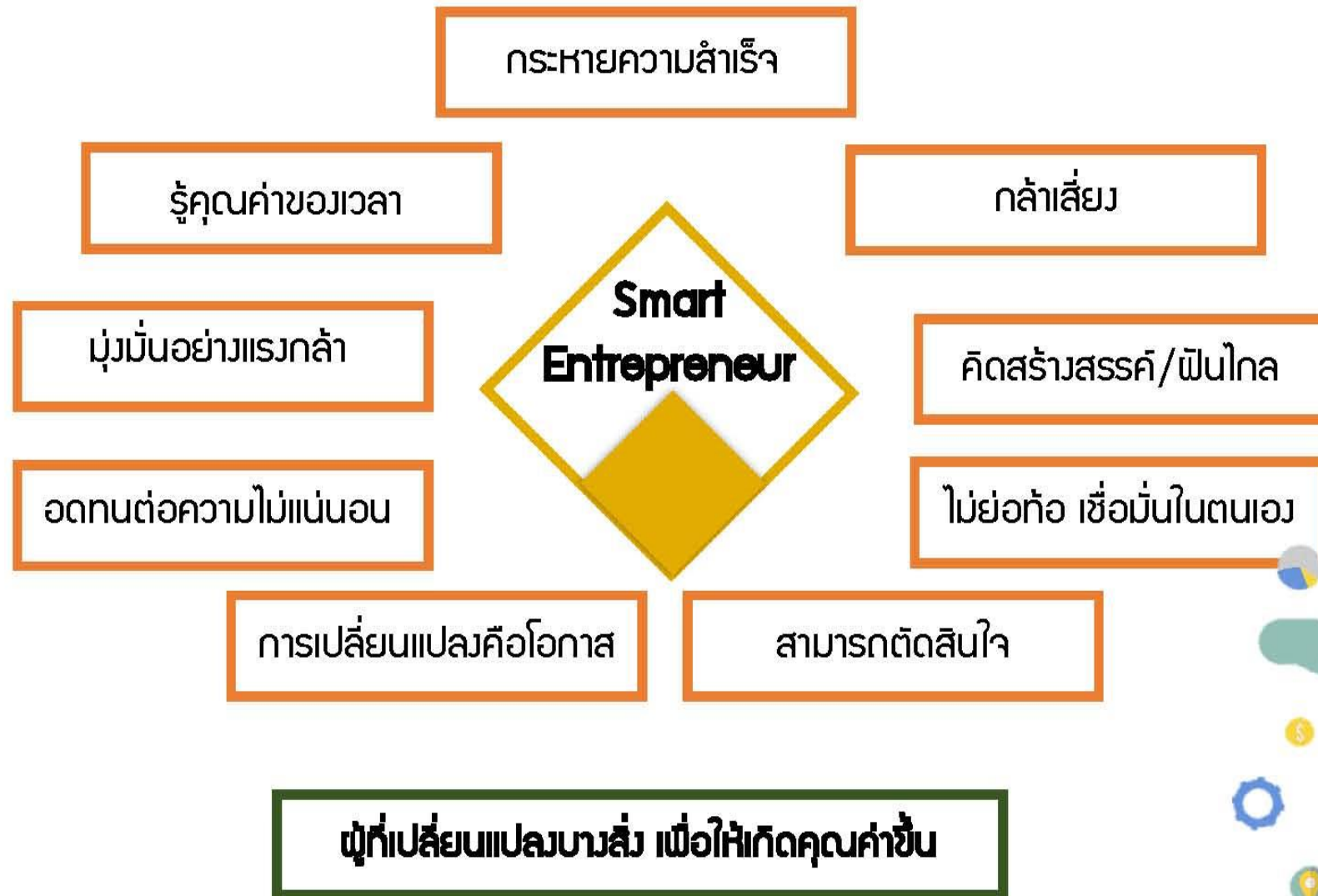


Young Smart Farmer

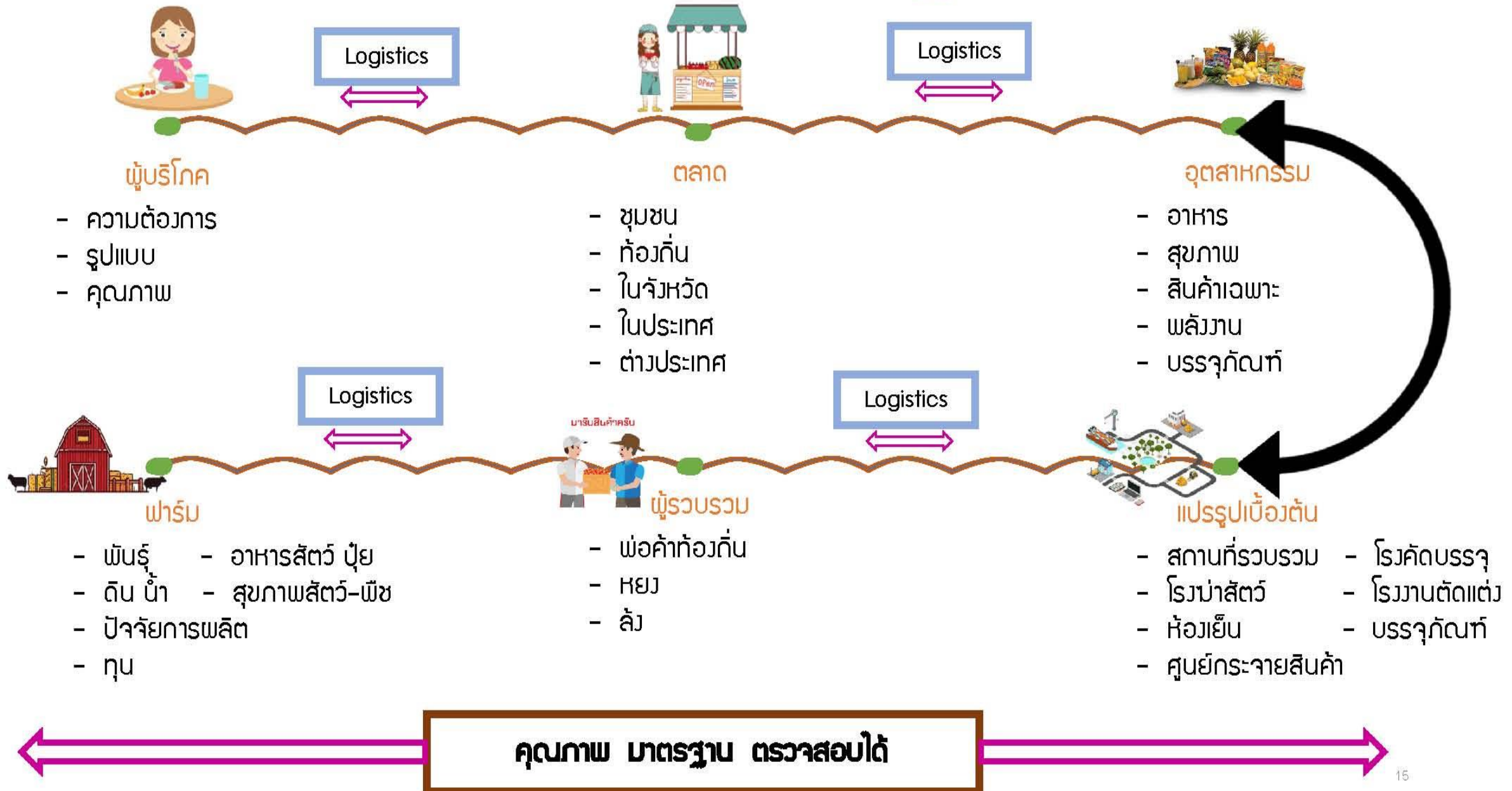
ผู้นำการเกษตรสมัยใหม่ พึ่งพาตนเองได้ มีความภาคภูมิใจ
เป็นที่พึ่งของเพื่อนเกษตรกร



ผู้ประกอบการ



Supply Chain เกษตร



BCG MODEL



Supply Chain



Value Chain

Bio

ຮູ້ຕນ ຮູ້ຮວບ

Circular

ໃຊ້ເປັນ

Green

ຍິ່ງຍືນ

ເສຮຜູ້ກົຈພອເພີຍ

Technology



เทคโนโลยีการ
เพาะปลูกพืช-
สมุนไพร ตลอด
ห่วงโซ่คุณค่า

เทคโนโลยีการ
ผลิตสาร
ชีวภัณฑ์จาก
เปลือกมังคุด



เทคโนโลยีการผลิต
ก้อนเห็ดจาก
ทะลายปาล์ม



B

Bio Economy

ระบบเศรษฐกิจชีวภาพ

- การใช้ IoT ในการเพาะปลูก
- การขยายพันธุ์พืช เช่น การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ
- การสกัดน้ำมันหอมระเหย
- การสกัดสารชีวภัณฑ์
- การแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่าผลผลิตการเกษตร สมุนไพรพื้นบ้านล้านนา เช่น ขมิ้น ไพล ตะไคร้ ผักเชียงดา ฯลฯ
- การวิเคราะห์ดิน น้ำ สารสำคัญ



การสกัด Xanthone จากเปลือก
มังคุด เพื่อยับยั้งการเจริญเติบโต
ของจุลินทรีย์ของผลิตผลทาง
การเกษตร



การผลิตหัวเชื้อเห็ดจากทะลายปาล์ม
การแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่าผลผลิต
การเกษตร



C

Circular Economy

ระบบเศรษฐกิจหมุนเวียน

- การผลิตปุ๋ยอินทรีย์จาก
ขยะเหลือทิ้งในครัวเรือน
และการเกษตร



การนำวัสดุเหลือทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์
เพิ่มมูลค่าวัสดุเหลือทิ้งจากเปลือก
มังคุด



การนำวัสดุเหลือทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์
เพิ่มมูลค่าวัสดุเหลือทิ้งจากทะลาย
ปาล์ม



G

Green Economy

ระบบเศรษฐกิจสีเขียว

มาตรฐานเกษตรอินทรีย์
ลดอันตรายต่อสุขภาพของเกษตรกรจากการ
ใช้สารเคมี



- ลดการใช้ปุ๋ยเคมี/สารเคมี ซึ่งเป็น
อันตรายต่อสุขภาพของเกษตรกร
- ลดการเผาและการปล่อย CO₂



ลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกจากเผา
ทะลายปาล์ม



Sustainability



ลดการใช้ทรัพยากร
เพิ่มประสิทธิภาพ
การผลิต



เกิด
ผลิตภัณฑ์
ใหม่



ใช้ทรัพยากร
อย่างคุ้มค่า



ลดการย้าย
ถิ่นฐาน/
สร้างอาชีพ



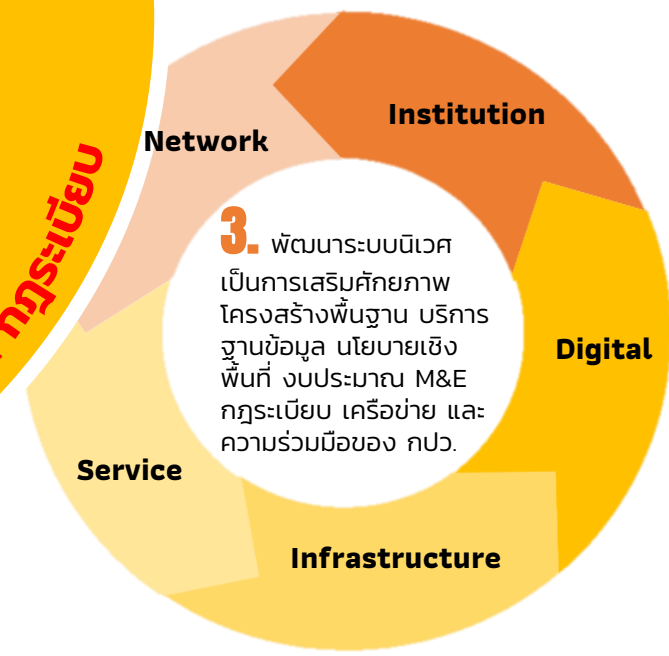
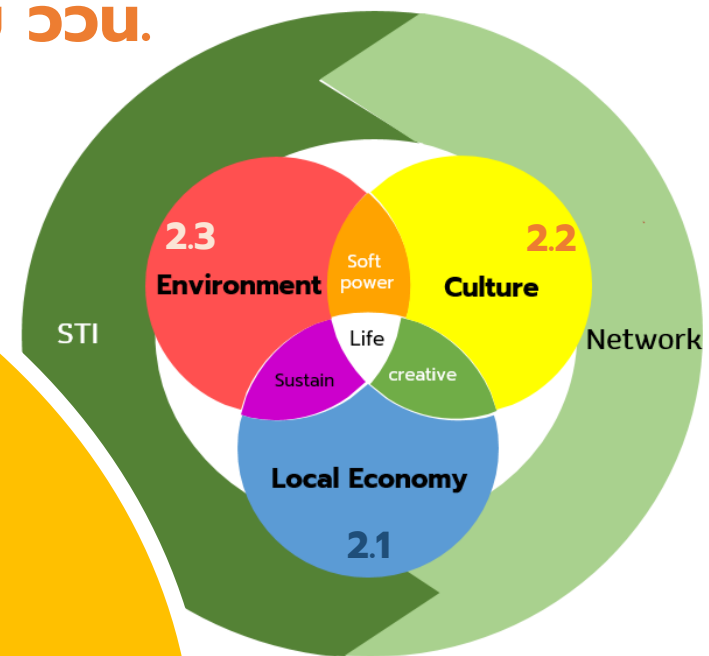
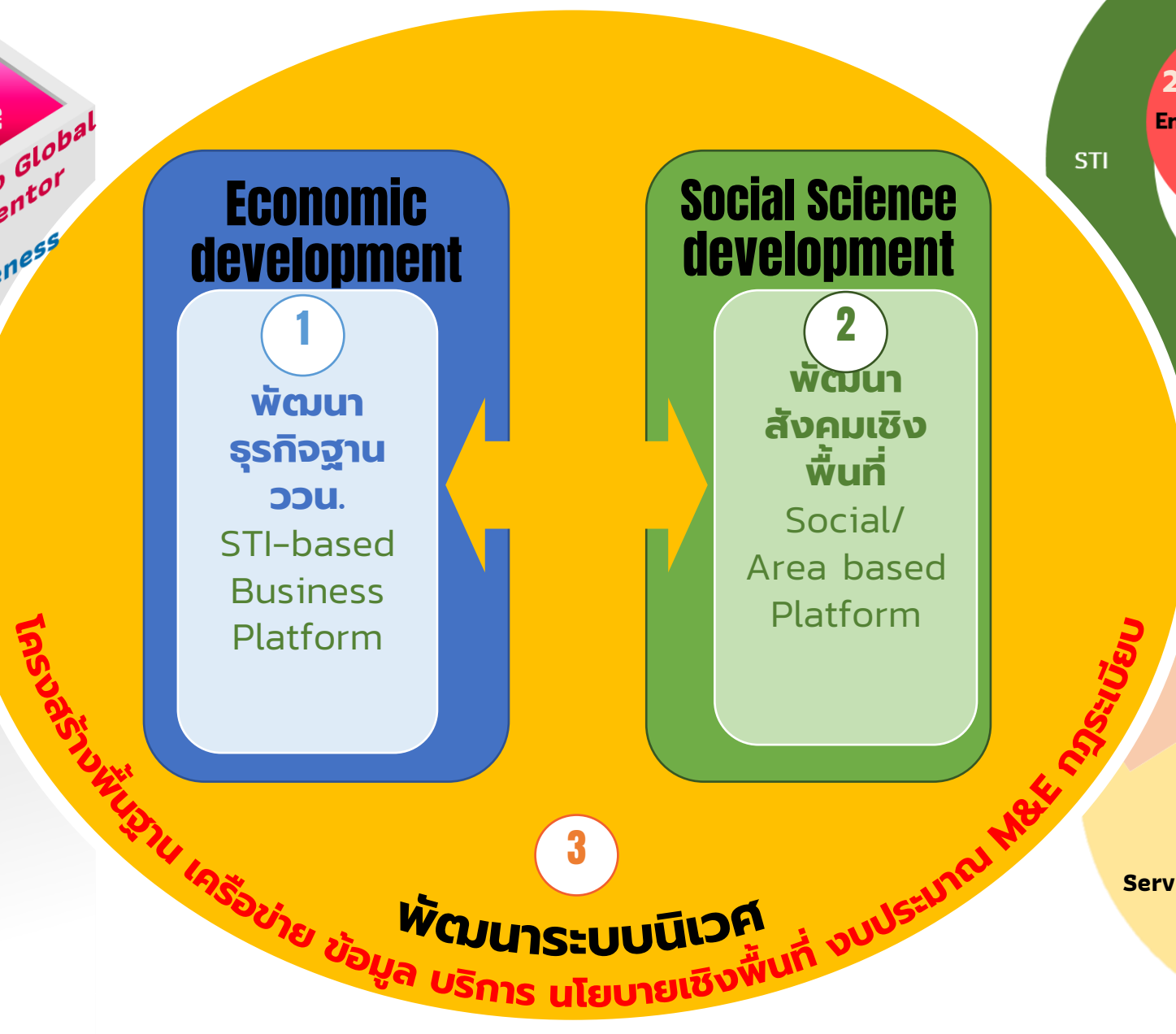
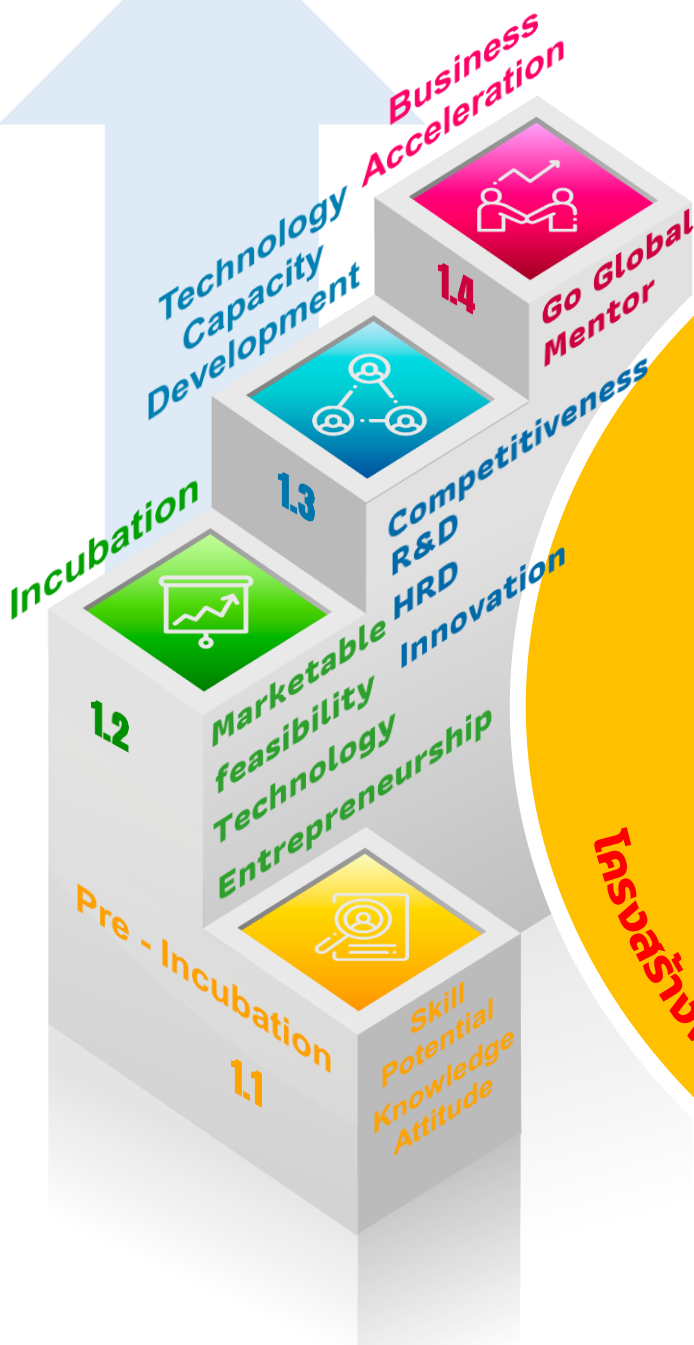
ลดรายจ่าย
เพิ่มรายได้



ลดผลกระทบ
ต่อสิ่งแวดล้อม



แพลตฟอร์มเพื่อการพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืนด้วย ววน. บนฐาน BCG Economy



อว.ส่วนหน้า ปฏิบัติการประสานความร่วมมือด้าน อววน. ในจังหวัด

TRL Benchmarking

ธุรกิจเร่ง
เติบโต

Business
Acceleration

ธุรกิจ
แข่งขันได้

Technology
Capacity
Development
for Business

ผู้ประกอบการ
ใหม่

Incubation

Pre-
Incubation

CRL Benchmarking

ต่อยอด
ขยายผล

พัฒนา

เรียนรู้

ประสานงาน
กลไกพัฒนา

ตระหนัก

Environment
สิ่งแวดล้อม

Culture
วัฒนธรรม

Income
สร้างรายได้

Target
group

กระบวนการทางสังคม

3 มิติการพัฒนา

Ecosystem Development

GDH/GNH
SDG

THE
HAPPINESS
INDEX™

ขับเคลื่อนเศรษฐกิจชุมชน

สร้างมูลค่าทางวัฒนธรรม

พัฒนาคุณภาพชีวิต

ภาคธุรกิจเข้มแข็ง
เศรษฐกิจเติบโต
ด้วย อววน.

