แนวทางและนโยบายการบูรณาการขับเคลื่อนงานด้าน ววน. พื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

โดย

นายเอกพงศ์ มุสิกะเจริญ

ผู้อำนวยการกลุ่มส่งเสริมธุรกิจเทคโนโลยีและนวัตกรรม

กองส่งเสริมและประสานเพื่อประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

วันพุธที่ 22 ธันวาคม 2564

ณ ห้อง NESP326 ชั้น3 อาคารอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ระดับจังหวัด

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation
ส่วน หน้า

หน่วยปฏิบัติการส่วนหน้าของ อว. ในการสนับสนุนการพัฒนาจังหวัด เพื่อขับเคลื่อนไทยไปด้วยกัน

คำสั่งกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

เรื่อง การจัดตั้งหน่วยปฏิบัติการส่วนหน้าและแต่งตั้งหัวหน้าหน่วยปฏิบัติการส่วนหน้าของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมในการสนับสนุนการพัฒนาจังหวัดเพื่อขับเคลื่อนไทยไปด้วยกัน

ด้วย รัฐบาลมีนโยบาย "ขับเคลื่อนไทยไปด้วยกัน" ในระดับพื้นที่จังหวัด เพื่อให้การพัฒนาและแก้ไขปัญหาในระดับจังหวัดสามารถขับเคลื่อนไปได้โดยเร็วอย่างเป็นรูปธรรม สามารถใช้ทรัพยากรต่าง ๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยเน้นการบูรณาการการทำงานของทุกภาคส่วนในพื้นที่ และกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้กำหนดแนวทางการพัฒนาจังหวัดกลุ่มจังหวัด โดยใช้องค์ความรู้ งานวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อขับเคลื่อนการพัฒนาจังหวัด โดยบูรณาการองค์ความรู้ที่หลากหลายของสถาบันอุดมศึกษา และหน่วยงานในสังกัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

เพื่อให้การดำเนินงานดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อย มีประสิทธิภาพและบรรลุวัตถุประสงค์ จึงจัดตั้งหน่วยปฏิบัติการส่วนหน้าและแต่งตั้งหัวหน้าหน่วยปฏิบัติการส่วนหน้าของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมในการสนับสนุนการพัฒนาจังหวัดเพื่อขับเคลื่อนไทยไปด้วยกัน ดังมีรายชื่อและเขตแนบท้ายคำสั่งนี้

โดยให้หน่วยปฏิบัติการส่วนหน้าของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมในการสนับสนุนการพัฒนาจังหวัดเพื่อขับเคลื่อนไทยไปด้วยกันและอำนวยความสะดวกกับศักยภาพจังหวัด ดังนี้

๑. ประสานการนำงานด้านอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมเพื่อบริหารความสามารถ
๒. ขับเคลื่อนแผนงานโครงการด้านอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมในจังหวัด
๓. ส่งเสริมการนำงานด้านอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมสนับสนุนจังหวัด
๔. เป็นหน่วยงานฯ รับประเด็นปัญหาที่มีความจำเป็นเร่งด่วนของจังหวัด เพื่อประสานงานหน่วยงานเจ้าของเองค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการแก้ไขปัญหา
๕. แต่งตั้งคณะทำงานขับเคลื่อนงานด้านอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมพัฒนาจังหวัด โดยให้ปฏิบัติหน้าที่ยอดคล้องกับคณะกรรมการขับเคลื่อนไทยไปด้วยกันประจำจังหวัด
๖. ดำเนินการอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๙ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายแอบ เหล่าธรรมทัศน์)
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

หน้าที่สำคัญในการผลักดันภารกิจใน 4 ด้าน คือ

01 ประสานการนำงานด้าน อววน. เพิ่มขีดความสามารถผนวกกับศักยภาพจังหวัด

02 ขับเคลื่อนแผนงาน/โครงการด้าน อววน. ในจังหวัด

03 ส่งเสริมการนำงานด้าน อววน. สนับสนุนจังหวัด

04 เป็นหน่วยงานฯ ม้าเร็ว ที่จะรับประเด็นปัญหาที่มีความจำเป็นเร่งด่วนของจังหวัด

1.1 จำนวนเรื่องที่มีการนำเสนอเพื่อตอบสนองความต้องการของจังหวัด
- โครงการตามพระราชดำริ
- ข้อเสนอความต้องการของจังหวัด
- การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมจังหวัด
- การบริหารจัดการศึกษา ฯลฯ

1.2 จำนวนเรื่องที่ให้บริการข้อมูลด้าน อววน. ในจังหวัด
- บริการในคำปรึกษาด้าน อววน.
- ข้อร้องเรื่องด้าน อววน.

3.1 จำนวนผลงานด้าน อววน. ที่ไปสนันสนุนจังหวัด
- การเผยแพร่ ผลงานด้าน อววน. ในรูปแบบต่าง

3.2 จำนวนเรื่องที่มีการผลักดันให้มีการนำงานด้าน อววน. สนับสนุนจังหวัด

3.3. Matching งานด้าน อววน.

2.1 จำนวนแผนงาน/โครงการที่บรรจุภายใต้แผนพัฒนาจังหวัด

2.2 มูลค่าผลกระทบทางเศรษฐกิจในการนำงานด้าน อววน. สนับสนุนจังหวัด

กองส่งเสริมและประสานเพื่อประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

01 กลุ่มยุทธศาสตร์ส่งเสริมการใช้ประโยชน์ ววน.

02 กลุ่มอุทยานวิทยาศาสตร์

03 กลุ่มส่งเสริมธุรกิจเทคโนโลยีและนวัตกรรม

04 กลุ่มเครือข่าย อว. ภูมิภาค

05 ฝ่ายบริหารงานทั่วไป

อว.ส่วนหน้า

04

กลุ่มเครือข่าย
อว. ภูมิภาค

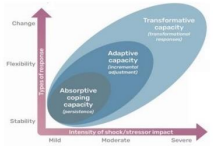
ร่าง
แผนพัฒนาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
ด้วย อววน.

เสนอ สป.อว.

ก้าวอย่างมีหลักการ

หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

แนวคิด Resilience



สืบสาน รักษา ต่อยอด

แผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 13

โมเดลเศรษฐกิจ BCG

เป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืน (SDGs)

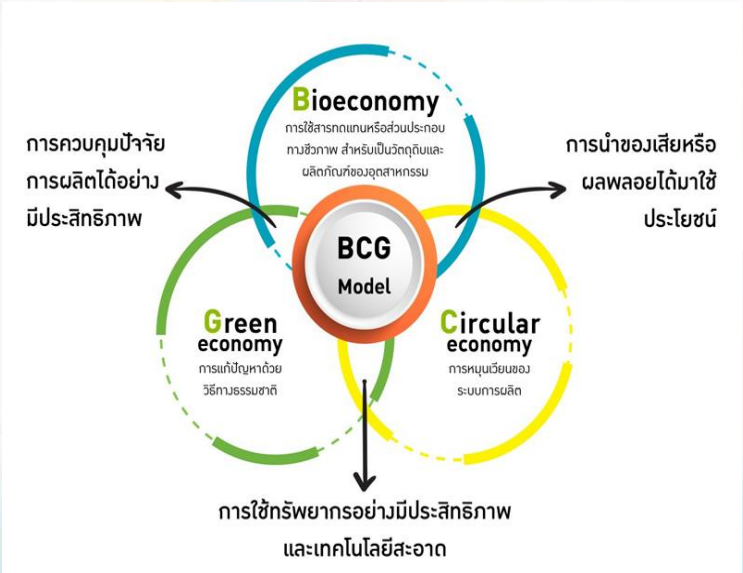
16

แผนปฏิบัติด้านการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศไทยด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG พ.ศ. 2564-2570

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

2

หลักคิด “ความยั่งยืน”



ก้าวกระโดดอย่างมั่นคง

Thailand's Transformation

พลิกโฉม

ประเทศไปสู่...

“สังคมก้าวหน้า เศรษฐกิจสร้างมูลค่าอย่างยั่งยืน”

- ขับเคลื่อนด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม
- ก้าวทันพลวัตของโลก
- คนไทยได้รับการพัฒนาอย่างเต็มศักยภาพ
- คำนึงถึงความยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อม

ร่วมสร้าง **แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13**

พลิกโฉมประเทศไทยสู่...

เศรษฐกิจสร้างคุณค่า สังคมเดินหน้าอย่างยั่งยืน

(Hi-Value and Sustainable Thailand)

โดยมุ่งพัฒนา 4 ด้าน

1. เศรษฐกิจมูลค่าสูงที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
High Value-added Economy

1. เกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง
เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและสร้างมูลค่าเพิ่มให้สินค้าเกษตรด้วยเทคโนโลยี

2. การท่องเที่ยวเน้นคุณค่าและความยั่งยืน
กิจกรรมหลากหลาย กระจายรายได้ ใส่ใจสิ่งแวดล้อม

3. ฐานการผลิตยานยนต์ไฟฟ้า
สร้างศักยภาพการผลิตและส่งเสริมการใช้ยานยนต์ไฟฟ้า

4. การแพทย์และสุขภาพครบวงจร
ยกระดับการแพทย์ให้ทันสมัย ทั่วถึง เป็นศูนย์กลางบริการสุขภาพมูลค่าสูง

5. ประตูการค้าการลงทุนและโลจิสติกส์ของภูมิภาค
โครงข่ายคมนาคมและสิ่งอำนวยความสะดวกเชื่อมโยงกับภูมิภาคอย่างไร้รอยต่อ

6. อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะและบริการดิจิทัล
ส่งเสริมการผลิตสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ที่ทันสมัย บริการดิจิทัลและดิจิทัลคอนเทนต์เติบโตรวดเร็ว

2. สังคมแห่งโอกาส และความเสมอภาค
High Opportunity Society

7. SMEs วิสาหกิจชุมชนและวิสาหกิจเพื่อสังคมเติบโตอย่างต่อเนื่อง
เสริมสร้างศักยภาพสามารถเข้าถึงเทคโนโลยีและตลาดสมัยใหม่

8. พื้นที่และเมืองมีความเจริญทันสมัย และน่าอยู่
ลดความเหลื่อมล้ำระหว่างพื้นที่ กระจายโอกาสทางเศรษฐกิจและสังคม

9. ความยากจนข้ามรุ่นลดลงและได้รับความคุ้มครองทางสังคมเพียงพอ
ประชาชนสามารถขยับสถานะและได้รับการคุ้มครองทางสังคมอย่างเหมาะสม

3. วิถีชีวิตที่ยั่งยืน
Eco-friendly Living

10. เศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ
ของเสียถูกนำกลับมาใช้ประโยชน์และพัฒนาพลังงานหมุนเวียนเป็นแหล่งพลังงานหลัก

11. ลดความเสี่ยงจากภัยธรรมชาติ
ใช้มาตรการเชิงพื้นที่และเทคโนโลยี ในการรับมือภัยธรรมชาติ

4. ปัจจัยสนับสนุนการพลิกโฉมประเทศ
Key Enablers for Thailand's Transformation

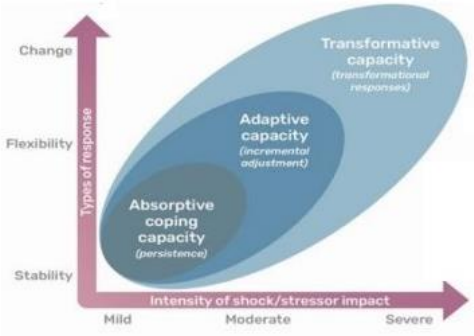
12. กำลังคนมีสมรรถนะสูงตอบโจทย์การพัฒนาแห่งอนาคต
ระบบการศึกษาและพัฒนาฝีมือแรงงานมีคุณภาพ คนทุกช่วงวัยมีการเรียนรู้ตลอดชีวิต

13. ภาครัฐที่มีสมรรถนะสูง
ภาครัฐทันสมัย มีประสิทธิภาพ

ก้าวอย่างมีหลักการ

หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

แนวคิด Resilience



สืบสาน รักษา ต่อยอด

แผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 13

โมเดลเศรษฐกิจ BCG

เป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืน (SDGs)

5 เป้าหมายหลัก 5 ตัวชี้วัด

1
การปรับโครงสร้างภาคการผลิตและบริการสู่เศรษฐกิจฐานนวัตกรรม

ตัวชี้วัด

รายได้ประชาชาติต่อหัว เพิ่มขึ้นเป็นไม่ต่ำกว่า 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
การเสริมสร้างความสามารถของประเทศในการรับมือกับการเปลี่ยนแปลงและความเสี่ยงภายใต้บริบทโลกใหม่

ตัวชี้วัด

ดัชนีรวมสะท้อนความสามารถในการรับมือต่อการเปลี่ยนแปลง มีค่าไม่ต่ำกว่า 100

13 หมุดหมาย เพื่อพลิกโฉมประเทศ

แบ่งตาม 4 มิติการพัฒนา

ทิศทางการพัฒนาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ปี 2566-2570

เป็น **“ศูนย์กลางเศรษฐกิจของอนุภูมิภาคลุ่มแม่น้ำโขง”**
ตามแนวคิด การเป็นฐานการผลิตของประเทศที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เป็นประตูเชื่อมโยงประเทศเพื่อนบ้าน เพื่อสร้างโอกาสในการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน และยกระดับคุณภาพชีวิตประชาชน

NE Direction : Growth-Gate-Green

NE Direction 3G

Growth
Good Local Economy

- พัฒนาพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (NeEC-Bioeconomy)
- ยกระดับเป็นศูนย์กลางบริการทางการแพทย์ของภูมิภาค
- พัฒนาเศรษฐกิจฐานรากและการท่องเที่ยวชุมชน
- ยกระดับคุณภาพชีวิตประชาชน

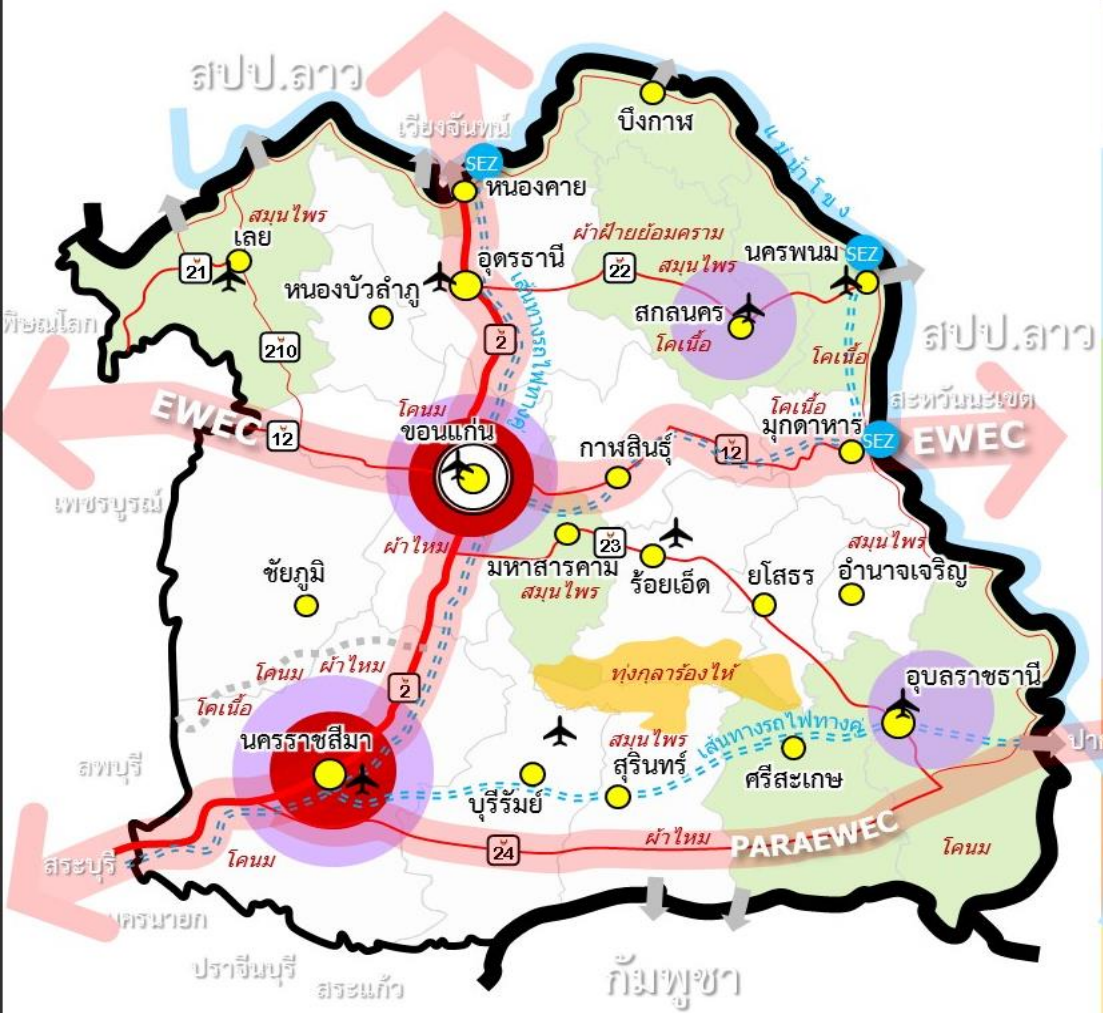
Green
Good Environment

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

Gate
Good Opportunity

- พัฒนาเศรษฐกิจตามแนวระเบียงเศรษฐกิจตะวันออก-ตะวันตก (EWEC)
- ส่งเสริมการค้าชายแดน
- ส่งเสริมการท่องเที่ยวริมแม่น้ำโขง
- พัฒนาระบบโลจิสติกส์เพื่อเป็นประตูเชื่อมโยงประเทศเพื่อนบ้าน

1. ร่างกรอบแผนพัฒนาภาค พ.ศ.2566-2570 : ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ



แนวทางการพัฒนาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

เป้าหมาย ศูนย์กลางเศรษฐกิจของอนุภูมิภาคลุ่มแม่น้ำโขง

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 และความคิดสร้างสรรค์ในการเสริมสร้างความเข้มแข็งของเศรษฐกิจ ภายในภาคให้มีการเจริญเติบโตได้อย่างเต็มศักยภาพ และการแสวงหาโอกาสการนำความรู้ ทุน เทคโนโลยีและ นวัตกรรมมาช่วยขับเคลื่อนการพัฒนา มีแนวทางการพัฒนา ดังนี้

1. พัฒนาภาคเกษตรไปสู่เกษตรสมัยใหม่เพื่อต่อยอดไปสู่เศรษฐกิจชีวภาพ

พัฒนาข้าวหอมมะลิ ให้ได้ มาตรฐานเกษตรปลอดภัยและอินทรีย์

ทุ่งกุลาร้องไห้

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

ส่งเสริมให้เกิดการเชื่อมโยงและถ่ายทอดเทคโนโลยีจากภาควิชาการในการสร้างมูลค่าเพิ่มสินค้าเกษตรกรต่อยอดไปสู่อุตสาหกรรมชีวภาพอย่างเป็นรูปธรรม

แผนปฏิบัติด้านการขับเคลื่อน การพัฒนาประเทศไทย ด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG

พ.ศ. 2564-2570

กลไกการขับเคลื่อน BCG Model by MHESI Service

R&D Technology Innovation

วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี
และนวัตกรรม

- สทน TINT
- NARIT
- สวทช NSTDA
- TCELS
- Siam Photon
- วช. NRCT
- วว. TISTR
- กรมวิทยาศาสตร์บริการ
- GISTDA
- มว NIMT
- สสน

Funding Incentive

เงินทุน
และสิทธิประโยชน์

- TED FUND
- YOUTH STARTUP FUND
- ITAP
- TALENT MOBILITY
- INNOVATION NATIONAL INNOVATION AGENCY
- STI for OTOP UPGRADE
- Clinic Technology
- วช. NRCT
- สกสว TSRI
- SOCIAL INNOVATION
- สวทช NSTDA
- NIA สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ
- สอวช
- วว. TISTR
- GISTDA
- TCELS

Entrepreneurship Development

บ่มเพาะและพัฒนา
ผู้ประกอบการฐาน
นวัตกรรม

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

Service Standard Infrastructure Network

บริการ โครงสร้างพื้นฐาน
และเครือข่าย

- FoodInnopolis
- REGIONAL SCIENCE PARK
- U2T มหาวิทยาลัยสู่ต่างจังหวัด
- U2T CBD Dashboard
- UniNet
- NRIS
- G-Map
- วว. TISTR
- มว NIMT

- Lab
- Tech/Expert/Lab Database
- Expert/Specialist
- One-stop Services
- Intellectual Property
- Regional Science Park

Capacity Building Reskill- Upskill

เพิ่มขีดความสามารถ
บุคลากร

- Thai MOOC Thailand Massive Open Online Course
- UWC.
- UWA.
- สอวช
- อพวช. NSM
- NARIT

Law & Regulation Revision

ปรับปรุงข้อกฎหมาย
ระเบียบข้อบังคับ

- สอวช

วิสัยทัศน์

เศรษฐกิจเติบโตอย่างมีคุณภาพและยั่งยืน
ประชาชนมีรายได้ดี คุณภาพชีวิตดี รักษาและฟื้นฟูฐานทรัพยากร
จากความหลากหลายทางชีวภาพและสิ่งแวดล้อมให้มีคุณภาพที่ดี
ด้วยการใช้ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

4 ยุทธศาสตร์การขับเคลื่อน

การสร้างความยั่งยืน ของฐานทรัพยากร และความหลากหลายทางชีวภาพ
ปรับจาก “Nature as Resource”
เป็น “Nature as Source”

การพัฒนาเศรษฐกิจ ฐานรากให้เข้มแข็ง
“เดินหน้าไปด้วยกัน และไม่ทิ้งใครไว้ข้างหลัง”

ยุทธศาสตร์

สร้างความสามารถ ในการตอบสนอง ต่อกระแสการเปลี่ยนแปลงของโลก
“พึ่งตนเอง มีภูมิคุ้มกัน ฟื้นตัวเร็ว”

ยกระดับอุตสาหกรรม BCG ให้แข่งขันได้ อย่างยั่งยืน
“นวัตกรรมพรีเมียม ของเสียเป็นศูนย์”

เป้าหมายและตัวชี้วัด : 2570

ตัวชี้วัดของสาขาพัฒนาคน/บุคลากร

เพิ่มอัตราการเติบโตทางเศรษฐกิจ

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

ลดความเหลื่อมล้ำทางสังคม

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

สร้างความยั่งยืนของธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

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

การพึ่งพาตนเอง

- จำนวนผู้ที่ได้รับการพัฒนาให้มีทักษะที่สูงขึ้น ไม่น้อยกว่า 1 ล้านคน
- จำนวนสตาร์ตอัปและ IDEs (Innovative Driven Enterprises) ที่เกี่ยวข้องกับ BCG 1,000 ราย
- ดุลการชำระเงินทางเทคโนโลยีขาดดุลลงลงไม่น้อยกว่าร้อยละ 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 กลไกการเงินการคลัง การนำเข้า ผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศ การนำเข้าผู้เชี่ยวชาญ ฐานข้อมูล เช่น ฐานข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพ วัฒนธรรม แหล่งท่องเที่ยว ฐานข้อมูลบัญชีนวัตกรรมไทย

ระยะที่ 2
2566-2568

1. สัดส่วนเกษตรกร ผู้ประกอบการที่ประยุกต์ใช้แนวคิด 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. มีโครงสร้างพื้นฐานขั้นแนวหน้าที่เอื้อต่อการสร้างนวัตกรรม

BCG กับ13 หมุดหมายการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม

หมุดหมายของแผน 13	BCG รายสาขา
1. การเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง	เกษตรและอาหาร
8. มุ่งลดความเหลื่อมล้ำระหว่างพื้นที่	
9. มุ่งเพิ่มพลวัตการเลื่อนชั้นทางสังคมและลดความเหลื่อมล้ำเชิงรายได้และความมั่งคั่ง	
4. การแพทย์และสุขภาพแบบครบวงจร	ยาและวัคซีน และเครื่องมือแพทย์
7. มุ่งลดความเหลื่อมล้ำระหว่างธุรกิจขนาดใหญ่และ SMEs	พลังงาน เคมีและวัสดุชีวภาพ/นวัตกรรม
2. การท่องเที่ยวเน้นคุณภาพ และเพิ่มมูลค่า	ท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์
11. ไทยสามารถปรับตัวและลดความเสี่ยงจากภัยธรรมชาติ	ความหลากหลายทางชีวภาพ
3. ฐานผลิตยานยนต์ไฟฟ้าของอาเซียน	พลังงาน เคมี และวัสดุชีวภาพ
10. ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ	เศรษฐกิจหมุนเวียน
12. ไทยมีกำลังคนสมรรถนะสูง มุ่งเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง ตอบโจทย์การพัฒนาแห่งอนาคต	การพัฒนาคน/บุคลากร
13. ไทยมีภาครัฐที่มีสมรรถนะสูง	นวัตกรรมโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกและกฎหมาย

คณะกรรมการที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาและขับเคลื่อนเศรษฐกิจ BCG

ประธาน

อำนาจหน้าที่

คณะกรรมการบริหารการพัฒนาเศรษฐกิจ BCG
(นายกรัฐมนตรี เป็นประธาน)

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

คณะกรรมการขับเคลื่อนการพัฒนา BCG Model
(รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม เป็นประธาน)

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

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

คณะอนุกรรมการฯ รวม 10+1 ชุด

ธีรพงศ์ จันศิริ
สาขาอาหาร

ยุคล ลิ้มแหลมทอง
สาขาเกษตร

วิจารย์ สิมาฉายา
สาขาเศรษฐกิจหมุนเวียน

สนิท อักษรแก้ว
สาขาความหลากหลายทางชีวภาพ

ปิยะสกล สกลสัตยาทร
สาขายาและวัคซีน

ไพรัช ธัชยพงษ์
สาขาเครื่องมือแพทย์

เทวินทร์ วงศ์วานิช
สาขาพลังงาน วัสดุ
และเคมีชีวภาพ

กลินท์ สารสิน
สาขาการท่องเที่ยวและ
เศรษฐกิจสร้างสรรค์

สมคิด เลิศไพฑูรย์
สาขาการพัฒนาคน/บุคลากร

อิสระ ว่องกุศลกิจ
สาขานวัตกรรม โครงสร้าง
พื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวก

ปกรณ์ นิลประพันธ์
สาขากฎหมาย
(ไม่มีแผนปฏิบัติการ)

การยกระดับการเกษตรและผู้ประกอบการด้วย Model เศรษฐกิจ BCG

ยุคล ลิ้มแหลมทอง

29 ก.ย.64

พื้นที่ประเทศ 320 ล้านไร่

เกษตร 149 ล้านไร่ (46%)

ป่าไม้ 102 ล้านไร่

อื่น ๆ 69 ล้านไร่

พื้นที่**ชลประทาน** 34 ล้านไร่

เกษตรกร 8 ล้านครัวเรือน

รายได้ 370,040 บาท

สุทธิจากเกษตร 74,583 บาท

เป็นเจ้าของที่ดินเอง 72 ล้านไร่

น้ำฝนเฉลี่ย 1,500 มม.

วันที่ฝนตก 120 วัน

อ่างเก็บน้ำ 84,000 ล้านคิว

อุณหภูมิเฉลี่ย สูงสุด 36.2 C
ต่ำสุด 20.4 C

มูลค่า 1.3 ล้านล้านบาท

อัตราพึ่งตนเอง ดี

คู่ค้า จีน ญี่ปุ่น สหรัฐอเมริกา อาเซียน ออสเตรเลีย

สินค้าเด่น ข้าว อ้อย มันสำปะหลัง ยางพารา ข้าวโพด ปาล์มน้ำมัน สุกร ไก่เนื้อ ไก่ไข่ โคนม กุ้ง ปลานิล ผัก ผลไม้

ความท้าทาย

01 พื้นที่เกษตรมีจำกัด

02 ขยายพื้นที่ชลประทานได้ช้า

03 อากาศเปลี่ยนแปลงบ่อยขึ้น

04 ใช้ความหลากหลายทางชีวภาพน้อย

05 เกษตรกรอายุมาก ขาดแรงงาน

06 การเข้าถึงเทคโนโลยีมีจำกัด

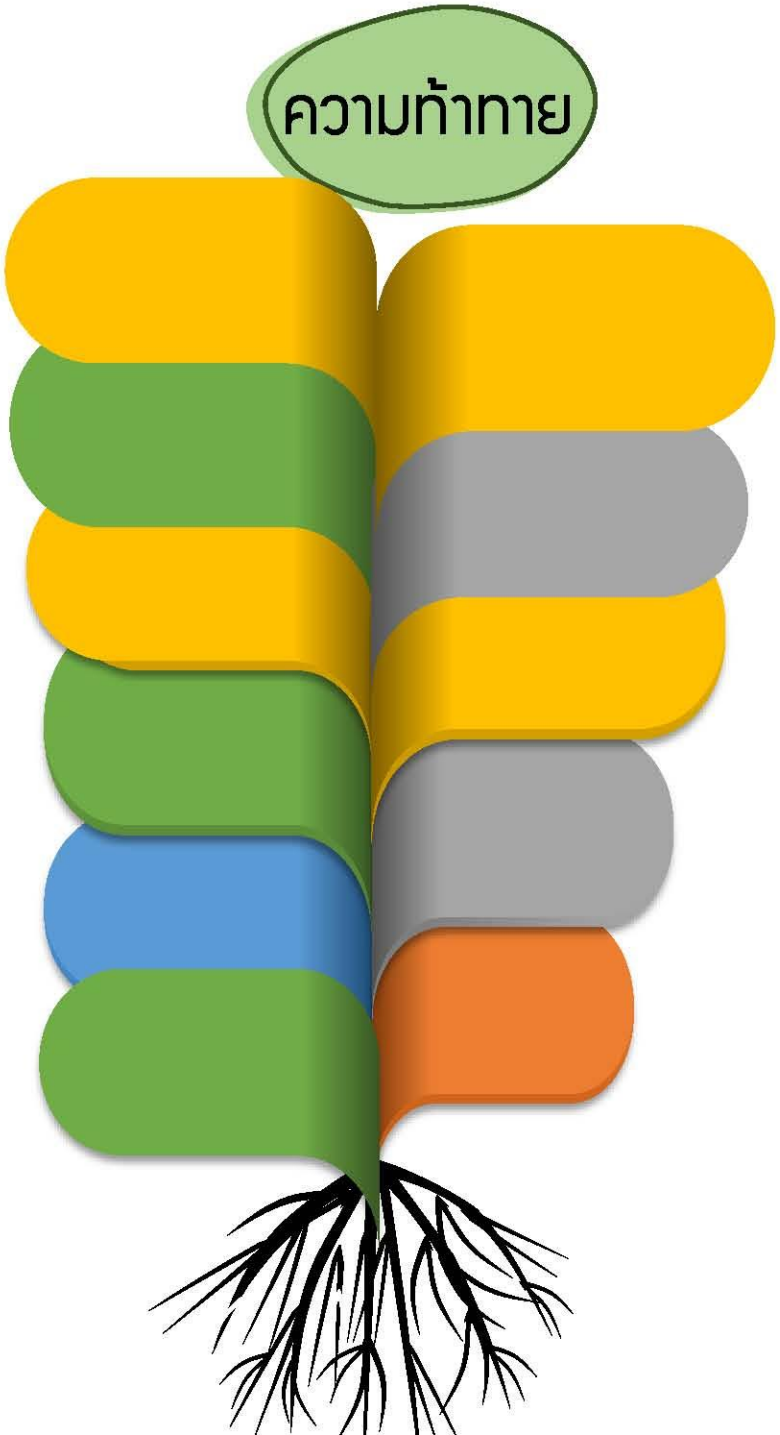
07 ความต้องการอาหารเพิ่มขึ้นทั้งปริมาณและคุณภาพ

08 ความเปลี่ยนแปลงของสังคมหลังโควิด

09 รูปแบบการตลาดเปลี่ยนแปลง

10 ต้นทุนการผลิตสูงกว่าคู่แข่ง

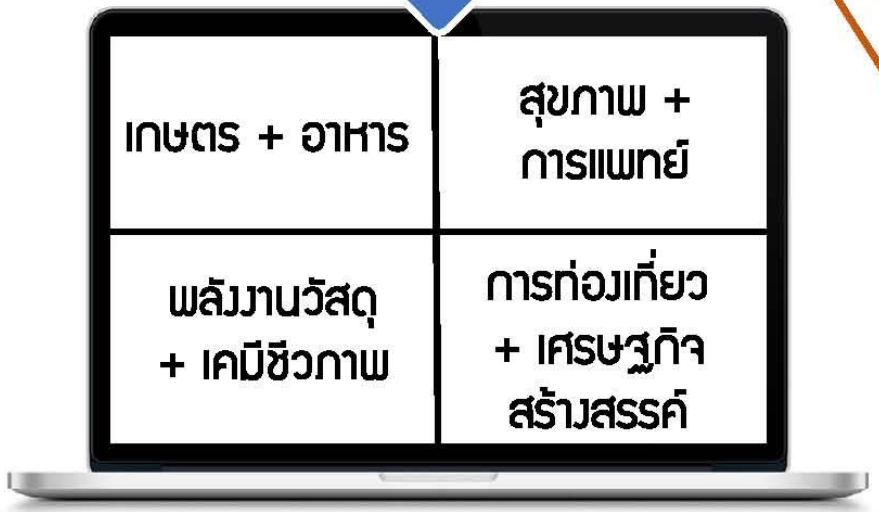
11 ราคาสินค้าไม่แน่นอน



Model เศรษฐกิจ BCG

เศรษฐกิจพอเพียง

การพัฒนาที่สมดุล



- ใช้ทรัพยากรอย่างฉลาด ลด และใช้ประโยชน์จากของทิ้งไม่สร้างมูลภาวะ
- ใช้งบประมาณเพื่อลงทุน แทนแก้ปัญหา
- ทำน้อยได้มาก ด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม
- กระจายความเท่าเทียม
- พึ่งพาตนเอง สร้างภูมิคุ้มกัน

B **Bio Economy**
เศรษฐกิจชีวภาพ

<u>รู้ธรรมชาติของสิ่งมีชีวิต</u>
พันธุ์ ป่าไม้ อาหาร ปุ๋ย ดิน น้ำ อากาศ การจัดการ เครื่องมือ อุปกรณ์ โรคระบาด ผลผลิต ปริมาณ คุณภาพ โภชนะ เพิ่มมูลค่า สร้างคุณค่า มาตรฐาน

C **Circular Economy**
เศรษฐกิจหมุนเวียน

<u>ใช้และจัดการอย่างคุ้มค่า</u>
ใช้ปัจจัยการผลิตและทรัพยากรเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ลดการสูญเสียตลอดห่วงโซ่ ใช้ทุกส่วนที่มีมูลค่าและคุณค่า ไร้ขยะ

G **Green Economy**
เศรษฐกิจสีเขียว

<u>รักษาและส่งต่อ</u>
ทรัพยากร ดิน น้ำ อากาศ มีความยั่งยืน ไร้มลภาวะ สุขภาพดี ครอบครัวอบอุ่น วัฒนธรรมเข้มแข็ง สังคมอารี เศรษฐกิจมั่นคง ประเทศรุ่งเรือง

กินอิ่ม

นอนอุ่น

อยู่เย็น

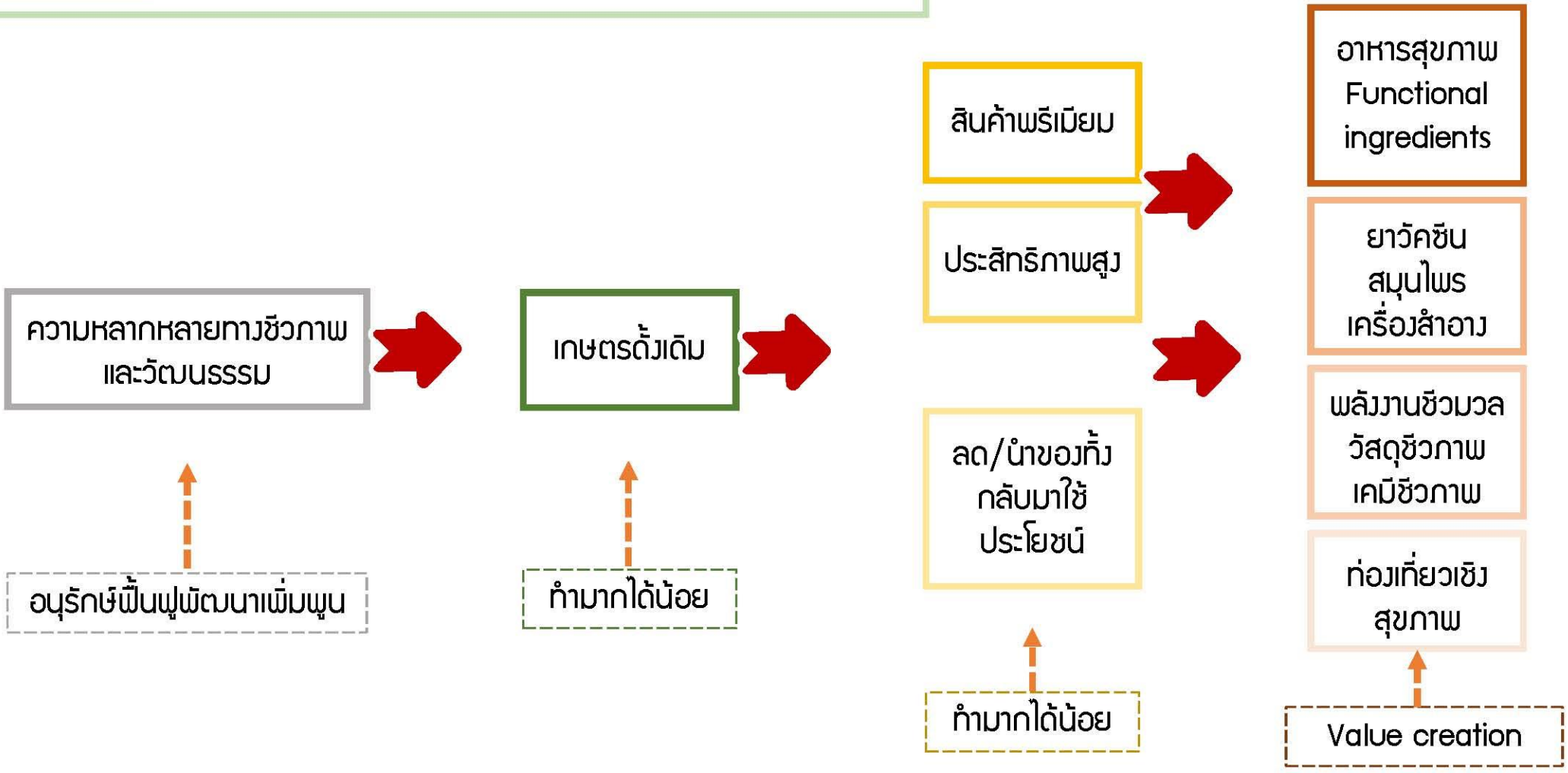
เป็นสุข

วิสัยทัศน์

เศรษฐกิจเติบโตอย่างมีคุณภาพและยั่งยืน ประชาชนมีรายได้ดี คุณภาพชีวิตดี รักษาและฟื้นฟูฐานทรัพยากรจากความหลากหลายทางชีวภาพ และสิ่งแวดล้อมให้มีคุณภาพที่ดีด้วยการใช้ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

กลไกการทำงาน

ใช้ วทน. สร้าง Value Creation บูรณาการทุกภาคส่วน (4P)



กลไกการบริหารจัดการและติดตามประเมินผล

- คณะกรรมการบริหารพัฒนาเศรษฐกิจ BCG (นายกรัฐมนตรี เป็นประธาน)
- คณะกรรมการขับเคลื่อนเศรษฐกิจ BCG (รมว.อว. เป็นประธาน)
- คณะอนุกรรมการเพื่อการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจ BCG (อนก. 11 ชุด)

อนุกรรมการขับเคลื่อน

ความหลากหลายทางชีวภาพ/เกษตร/อาหาร/ยาและวัคซีน/เครื่องมือแพทย์/พลังงานวัสดุและเคมีชีวภาพ/ท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์/เศรษฐกินหมุนเวียน/กำลังคน กฎหมาย/นวัตกรรม

BCGด้านการเกษตร

เป้าหมาย ประสิทธิภาพสูง มาตรฐานสูง รายได้สูง

ตอบโจทย์ ความมั่นคงอาหาร ความยั่งยืนของทรัพยากร เสถียรภาพทางสังคม ความรุ่งเรืองของเศรษฐกิจ

ผลลัพท์

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
- ลดการเผาและฝุ่นละอองขนาดเล็ก
- 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

ผลิตสินค้าพรีเมียม
(คุณภาพโภชนาการปลอดภัยยั่งยืน)

ยกระดับมาตรฐานสินค้า

พัฒนาปรับปรุง
กฎระเบียบ กฎหมาย

การผลิตแม่นยำสูง
(Precision farming)

สร้างเกษตรกรมืออาชีพ
นวัตกรเกษตร

พัฒนาตลาดเชิงรุก

พัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน

เป้าหมายสินค้า

สินค้าหลัก	ข้าว อ้อย มันสำปะหลัง ข้าวโพด ยางพารา ปาล์มน้ำมัน พัก ผลไม้ ไก่ โคนม สุกร กุ้ง ไม้เศรษฐกิจ
สินค้าใหม่	สมุนไพร โคเนื้อ ปลา แมลง พักพื้นบ้าน ไก่พื้นบ้าน ปูม้า ปูทะเล พืช – สัตว์ ประจำถิ่น
ปัจจัยการผลิต	ดิน น้ำ พันธุ์ ปุ๋ย อาหารสัตว์ สารกำจัดศัตรูพืช เวชภัณฑ์ พืช – สัตว์ วัคซีน เครื่องจักรกล บริการเกษตร

เครื่องมือการขับเคลื่อน

ใช้คณะทำงานขับเคลื่อน

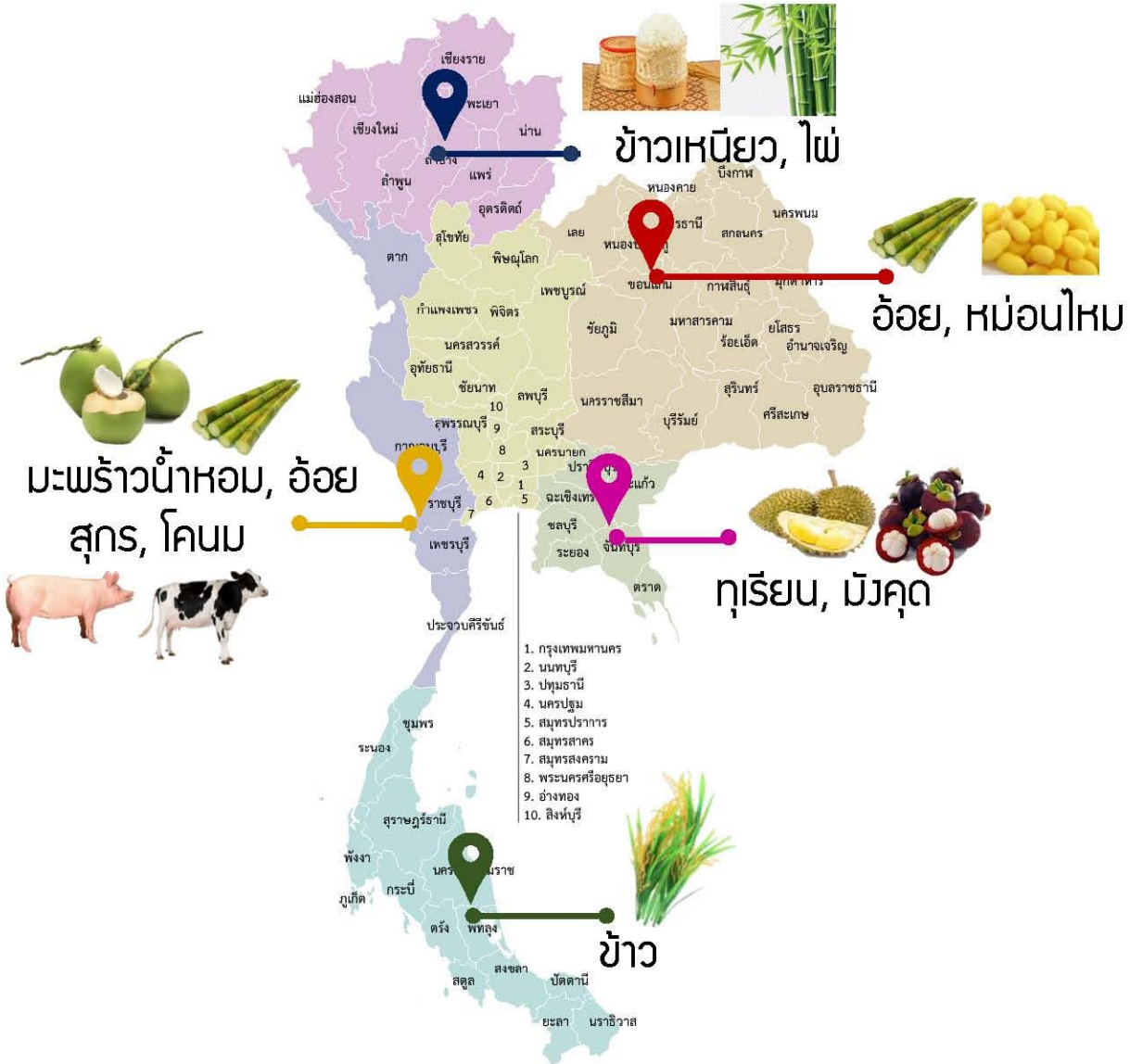
แผนงานพัฒนาคลังข้อมูลขนาดใหญ่ และการใช้ประโยชน์ในการบริหารจัดการภาคการเกษตร

แผนงานการสร้างความพร้อมและความสามารถในการเข้าถึงปัจจัยการผลิตที่มีคุณภาพด้านพืช

แผนงานการสร้างความพร้อม และความสามารถในการเข้าถึงปัจจัยการผลิตที่มีคุณภาพด้านปศุสัตว์ และสัตว์น้ำ

แผนงานการยกระดับกำลังคนภาคเกษตรด้วยเกษตรสมัยใหม่

การบูรณาการเชิงพื้นที่ นำร่อง 5 จังหวัด



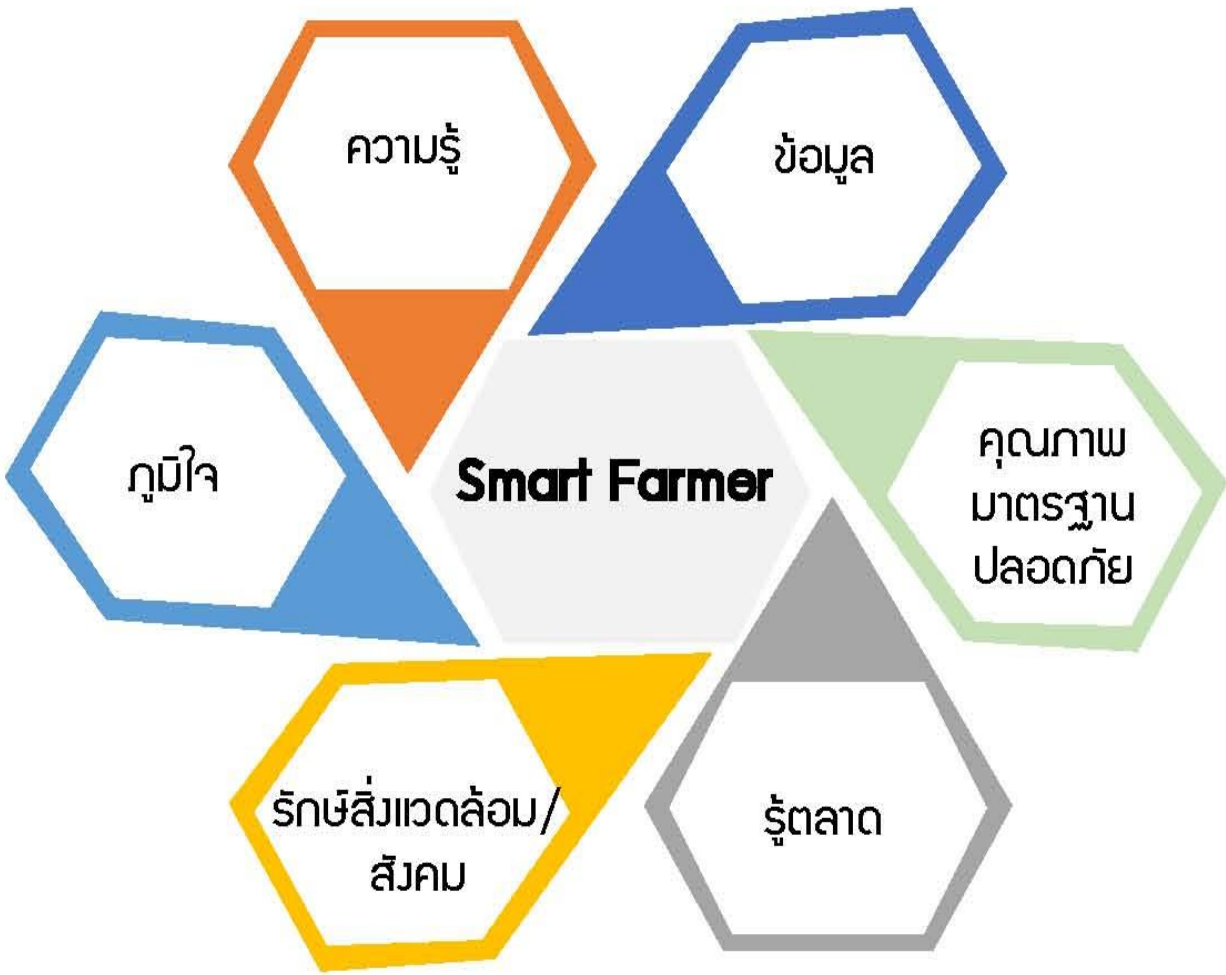
ใช้กลไก 4P (Public + Private + Professional + People partnership)

ทำงาน BCG แบบบูรณาการ

เพิ่ม Smart farmer

บริหารด้วย Big Data เทคโนโลยีและนวัตกรรม

Smart Farmer



Young Smart Farmer

ผู้นำการเกษตรสมัยใหม่ พึ่งพาตนเองได้ มีความภาคภูมิใจ เป็นที่พึ่งของเพื่อนเกษตรกร

ผู้ประกอบการ

กระหายความสำเร็จ

รู้คุณค่าของเวลา

กล้าเสี่ยง

มุ่งมั่นอย่างแรงกล้า

Smart Entrepreneur

คิดสร้างสรรค์/ฟันไกล

อดทนต่อความไม่แน่นอน

ไม่ย่อท้อ เชื่อมั่นในตนเอง

การเปลี่ยนแปลงคือโอกาส

สามารถตัดสินใจ

ผู้ที่เปลี่ยนแปลงบางสิ่ง เพื่อให้เกิดคุณค่าขึ้น

Supply Chain เกษตร

Logistics

Logistics

ผู้บริโภค

- ความต้องการ
- รูปแบบ
- คุณภาพ

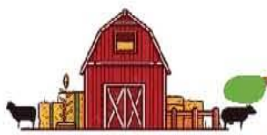
ตลาด

- ชุมชน
- ท้องถิ่น
- ในจังหวัด
- ในประเทศ
- ต่างประเทศ

อุตสาหกรรม

- อาหาร
- สุขภาพ
- สินค้าเฉพาะ
- พลังงาน
- บรรจุภัณฑ์

Logistics



Logistics

ฟาร์ม

- พันธุ์
- ดิน น้ำ
- ปัจจัยการผลิต
- ทุน
- อาหารสัตว์ ปุ๋ย
- สุขภาพสัตว์-พืช

ผู้รวบรวม

- พ่อค้าท้องถิ่น
- หยง
- ล้ง

แปรรูปเบื้องต้น

- สถานที่รวบรวม
- โรงฆ่าสัตว์
- ห้องเย็น
- ศูนย์กระจายสินค้า
- โรงคัดบรรจุ
- โรงงานตัดแต่ง
- บรรจุภัณฑ์

คุณภาพ มาตรฐาน ตรวจสอบได้

BCG MODEL

Supply Chain → Value Chain

Bio — รู้ตน รู้รอบ

Circular — ใช้เป็น

Green — ยั่งยืน

เศรษฐกิจพอเพียง

Technology

B Bio Economy
ระบบเศรษฐกิจชีวภาพ

C Circular Economy
ระบบเศรษฐกิจหมุนเวียน

G Green Economy
ระบบเศรษฐกิจสีเขียว

เทคโนโลยีการเพาะปลูกพืช-สมุนไพร ตลอดห่วงโซ่คุณค่า

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

- การผลิตปุ๋ยอินทรีย์จากขยะเหลือทิ้งในครัวเรือนและการเกษตร

มาตรฐานเกษตรอินทรีย์
ลดอันตรายต่อสุขภาพของเกษตรกรจากการใช้สารเคมี

Organic Thailand
ORGANIC AGRICULTURE CERTIFICATION THAILAND A·C·T
IFOAM ACCREDITED

เทคโนโลยีการผลิตสารชีวภัณฑ์จากเปลือกมังคุด

การสกัด Xanthone จากเปลือกมังคุด เพื่อยับยั้งการเจริญเติบโตของจุลินทรีย์ของผลิตผลทางการเกษตร

การนำวัสดุเหลือทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ เพิ่มมูลค่าวัสดุเหลือทิ้งจากเปลือกมังคุด

- ลดการใช้ปุ๋ยเคมี/สารเคมี ซึ่งเป็นอันตรายต่อสุขภาพของเกษตรกร
- ลดการเผาและการปล่อย CO_2

เทคโนโลยีการผลิตก้อนเห็ดจากทะลายปาล์ม

การผลิตหัวเชื้อเห็ดจากทะลายปาล์ม การแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่าผลผลิตการเกษตร

การนำวัสดุเหลือทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ เพิ่มมูลค่าวัสดุเหลือทิ้งจากทะลายปาล์ม

ลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกจากเผาทะลายปาล์ม

ลดการใช้ทรัพยากร เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต

เกิดผลิตภัณฑ์ใหม่

ใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า

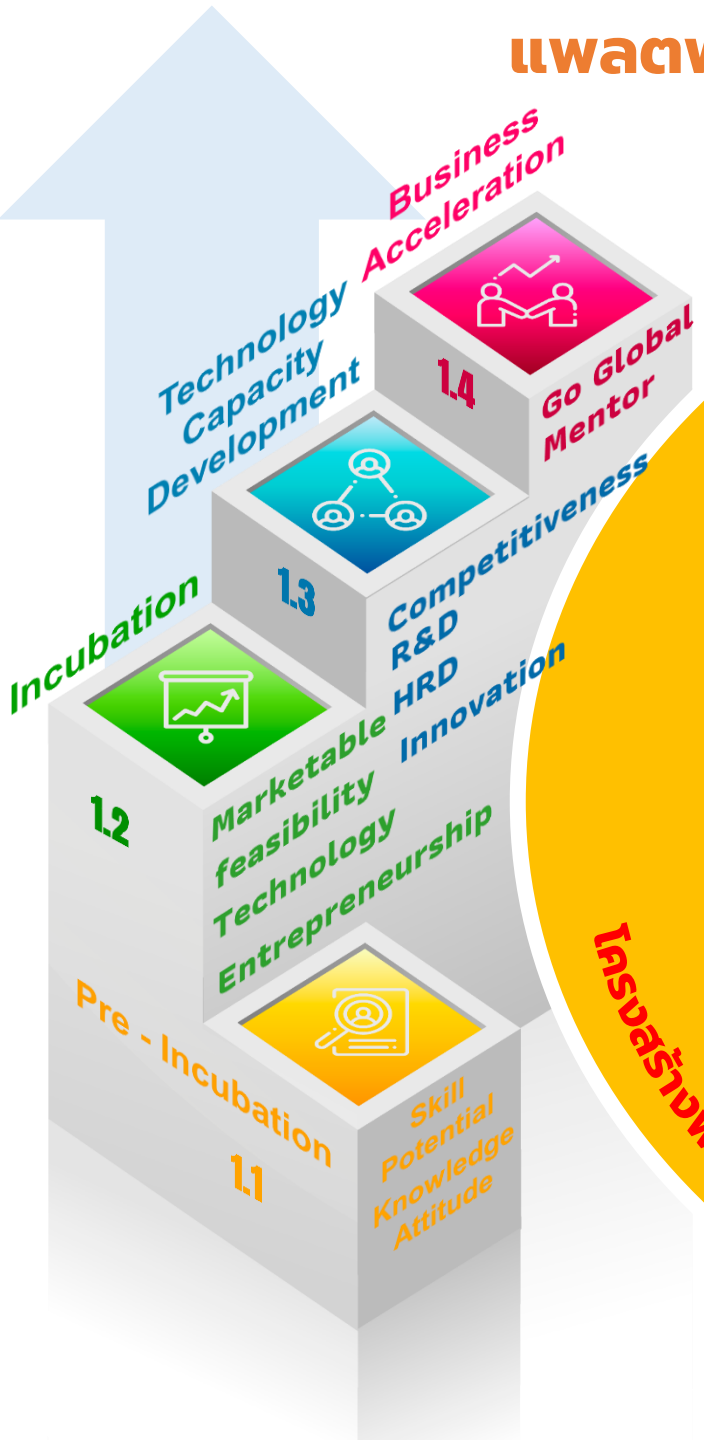
ลดการย้ายถิ่นฐาน/สร้างอาชีพ

ลดรายจ่าย เพิ่มรายได้

ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

Sustainability

แพลตฟอร์มเพื่อการพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืนด้วย ววน.
บนฐาน BCG Economy



Economic development

1

พัฒนาธุรกิจฐาน ววน.

STI-based Business Platform

Social Science development

2

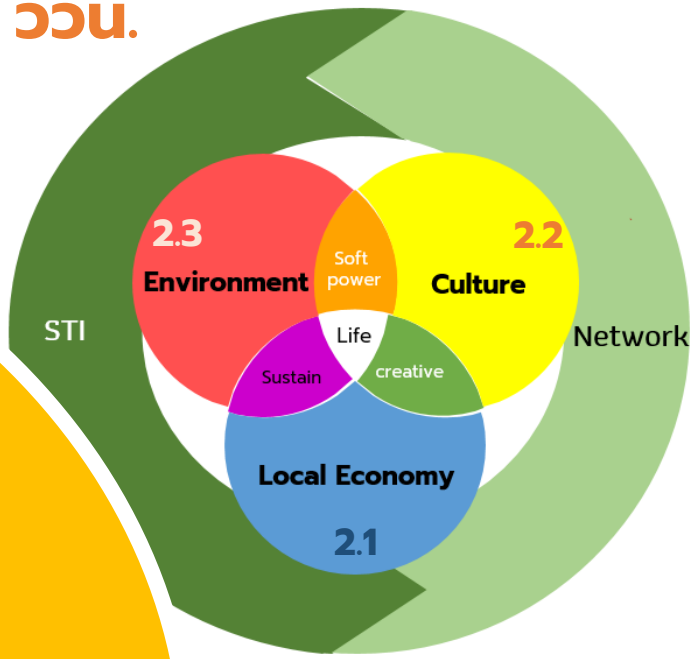
พัฒนาสังคมเชิงพื้นที่

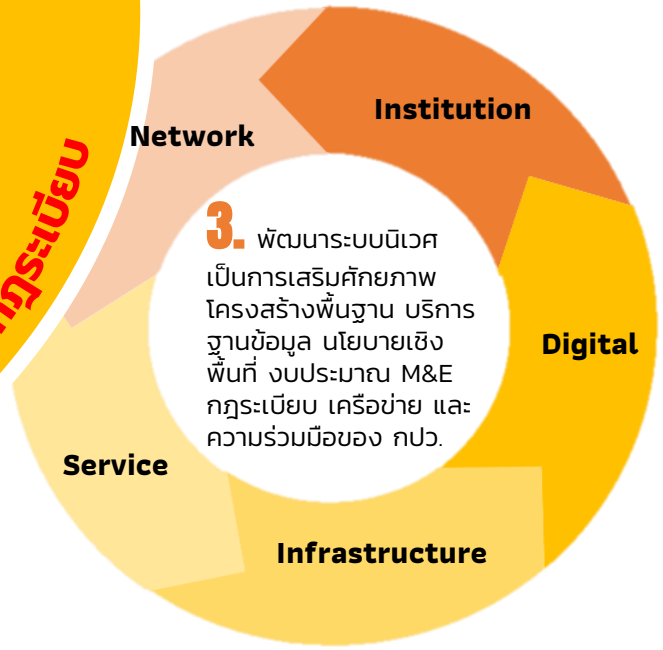
Social/ Area based Platform

3

พัฒนาระบบนิเวศ

โครงสร้างพื้นฐาน เครือข่าย ข้อมูล บริการ นโยบายเชิงพื้นที่ งบประมาณ M&E กฎระเบียบ





อว.ส่วนหน้า ปฏิบัติการประสานความร่วมมือด้าน อววน. ในจังหวัด

ภาคธุรกิจเข้มแข็ง
เศรษฐกิจเติบโต
ด้วย อววน.

TRL Benchmarking

- ธุรกิจเร่งเติบโต
- ธุรกิจแข่งขันได้
- ผู้ประกอบการใหม่

- **Business Acceleration**
- **Technology Capacity Development for Business**
- **Incubation**
- **Pre-Incubation**

Target group

CRL Benchmarking

- ต่อยอดขยายผล
- พัฒนา
- เรียนรู้
- ประสานงานกลไกพัฒนา
- ตระหนัก

กระบวนการสู่ความสำเร็จ

- **Environment** สิ่งแวดล้อม
- **Culture** วัฒนธรรม
- **Income** สร้างรายได้

3 มิติการพัฒนา

GDH/GNH
SDG

ขับเคลื่อนเศรษฐกิจชุมชน

สร้างมูลค่าทางวัฒนธรรม

พัฒนาคุณภาพชีวิต

Ecosystem Development