

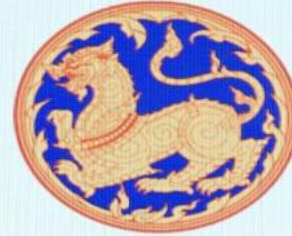


กลไกการดำเนินงานด้าน ววน. พัฒนาเชิงพื้นที่ และแผนการพัฒนาศักยภาพ อว.ส่วนหน้า

นางวนิดา บุญนาคด้า

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมและประสานเพื่อประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



พิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ

"การพัฒนาจังหวัดด้วยการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม"

ระหว่างกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม กับ กระทรวงมหาดไทย

วันที่ 21 พฤษภาคม 2565

ณ โรงแรมแมนดาริน กรุงเทพฯ

ระบบการประชุมทางไกล (Cloud Meeting)



เพื่อบูรณาการความร่วมมือในการพัฒนาเชิงพื้นที่และขับเคลื่อนประเทศตามยุทธศาสตร์ชาติแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 และยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศด้วยโมเดลเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน เศรษฐกิจสีเขียว (Bio-Circular-Green Economy : BCG Model) สู่การแก้ไขปัญหาในระดับจังหวัด ยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่ของประเทศ

หน่วยกำหนดนโยบาย



กระทรวงมหาดไทย
Ministry of Interior

ร่วมกับ



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

บทบาทกระทรวง มท.

- สนับสนุนการดำเนินงานด้าน อววน. ในจังหวัด
- พิจารณาความเหมาะสมของแผนงาน โครงการด้าน อววน.
- เป็นหน่วยงานหลักในการบูรณาการแผนงานโครงการสำคัญ
- ประสาน ทำกับ ดูแลและติดตามการดำเนินงานด้าน อววน.

กรอบและแนวทางความร่วมมือ

- ระยะเวลาของความร่วมมือ 5 ปี
- กรอบและแนวทางความร่วมมือการพัฒนาจังหวัดด้วย อววน.
 - ร่วมจัดทำแผนงาน โครงการด้าน อววน.
 - ขับเคลื่อนกิจกรรมและแผนงาน โครงการอววน. สู่การปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม

บทบาทกระทรวง อว.

- มอบหมาย อว. ส่วนหน้า เป็นผู้แทน อว. ประจำจังหวัด
- สนับสนุนข้อมูลองค์ความรู้และบุคลากรด้านอววน.
- ขับเคลื่อนกิจกรรมและจัดทำแผนงานโครงการด้าน อววน.
- นำเสนอข้อมูลและรายงานผลการดำเนินงานด้าน อววน. ต่อจังหวัด
- ประสาน ทำกับ ดูแลและติดตามการดำเนินงานด้าน อววน. ในจังหวัด

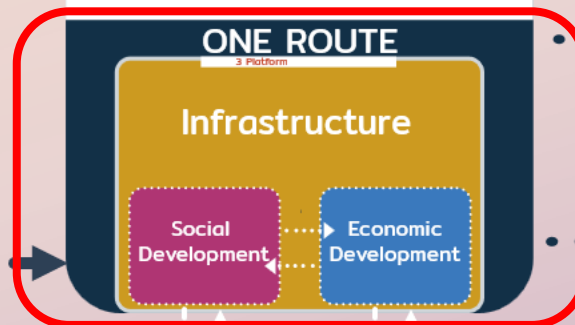
คณะกรรมการร่วม
สองกระทรวง

หน่วยงานในพื้นที่

การขับเคลื่อนและ พัฒนาจังหวัดด้วย อววน.

หน่วยกำกับและวางแผน
ยุทธศาสตร์ด้าน อววน.

สป.อว. / กปว.



หน่วย
ขับเคลื่อนการนำ
อววน.
ไปพัฒนาพื้นที่ระดับ
ภาค



อว.ส่วนหน้า

หน่วยประสานและส่งเสริม
การใช้ประโยชน์ด้าน อววน.
ระดับจังหวัด

Performer Units



Sci Park



คลินิก
เทคโนโลยี



หมู่บ้าน
วิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยี



OTOP



พัฒนา
เครื่องจักร



CoE



U2T



ยุวชนอาสา



Platform
ของ อว.

หน่วยใช้ประโยชน์งานด้าน อววน.

พื้นที่, จังหวัด, อปท., ประชาชน, นักศึกษา, ผู้ประกอบการ : วิสาหกิจชุมชน, SMEs

One Route Cooperation

ผู้ใช้ประโยชน์ อววน. และพื้นที่

อบต. อบจ. ชุมชน วิสาหกิจ ผู้ประกอบการ นักศึกษา อาจารย์ นักวิจัย ประชาชนทั่วไป

Customer

ตำบล

Performer

ผู้ประกอบการ

89 Clinics

Diffuser

N

NE

44 RSP

ประชาชน

Implementer

M

E

56 UBI

นักศึกษา

Policy
Maker

S

BKK

อว. ส่วนหน้า หน่วยประสานและ
ปฏิบัติงาน จัดการความรู้ ส่งเสริมและถ่ายทอด
เทคโนโลยีระดับพื้นที่

คกก. อว. ส่วนหน้า
ประจำจังหวัด.....
อว.ส่วนหน้า

อว. ภูมิภาค หน่วยขับเคลื่อน
แผนการนำ อววน. ไปพัฒนาพื้นที่ระดับ
ภูมิภาค ติดตาม ประเมินผลการดำเนินงาน

คกก. ขับเคลื่อน อววน.
ระดับภูมิภาค
**ประธานเครือข่าย +
ปค.ภูมิภาค**

กปอ. หน่วยแปลงนโยบายเป็น
แผนปฏิบัติการ อววน. เพื่อสนับสนุน
งบประมาณ ในการพัฒนาพื้นที่

คกก. ส่งเสริม
การใช้ประโยชน์
อววน.
หน่วยงานใน อว.

สป.อว. หน่วยกำหนดยุทธศาสตร์
นโยบายด้าน อววน. ในการพัฒนาพื้นที่

การปรับโครงสร้างการทำงานร่วมกันเป็นเส้นทางเดียว (One Route Cooperative Platform Restructuring)

37 เส้นทาง



REGIONAL
SCIENCE
PARK

คลินิก
เทคโนโลยี



ส่วนหน้า

STI for
OTOP
UPGRADE
คู่มือวิจัยเพื่อโอท็อป

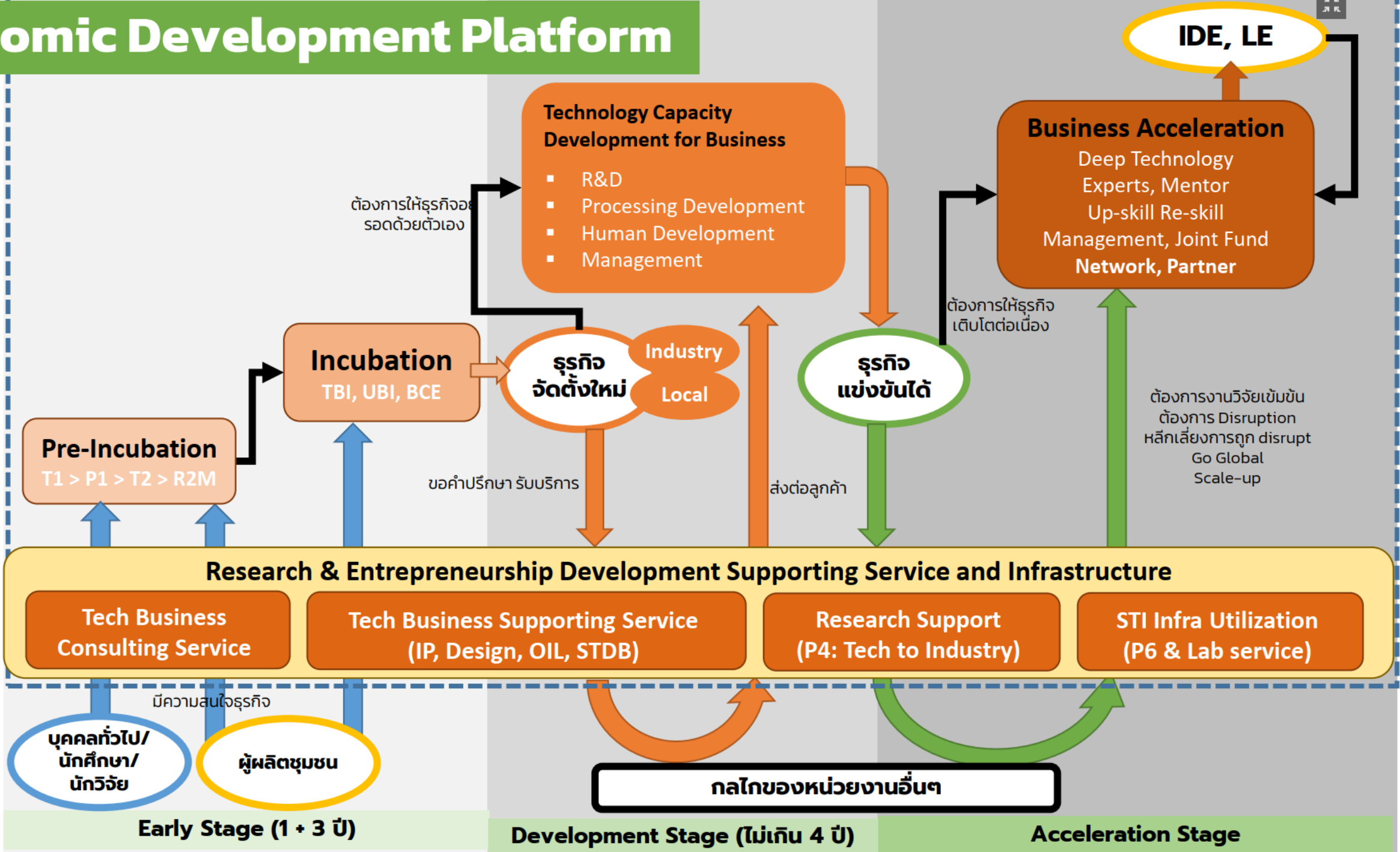


STI Utilization Platform

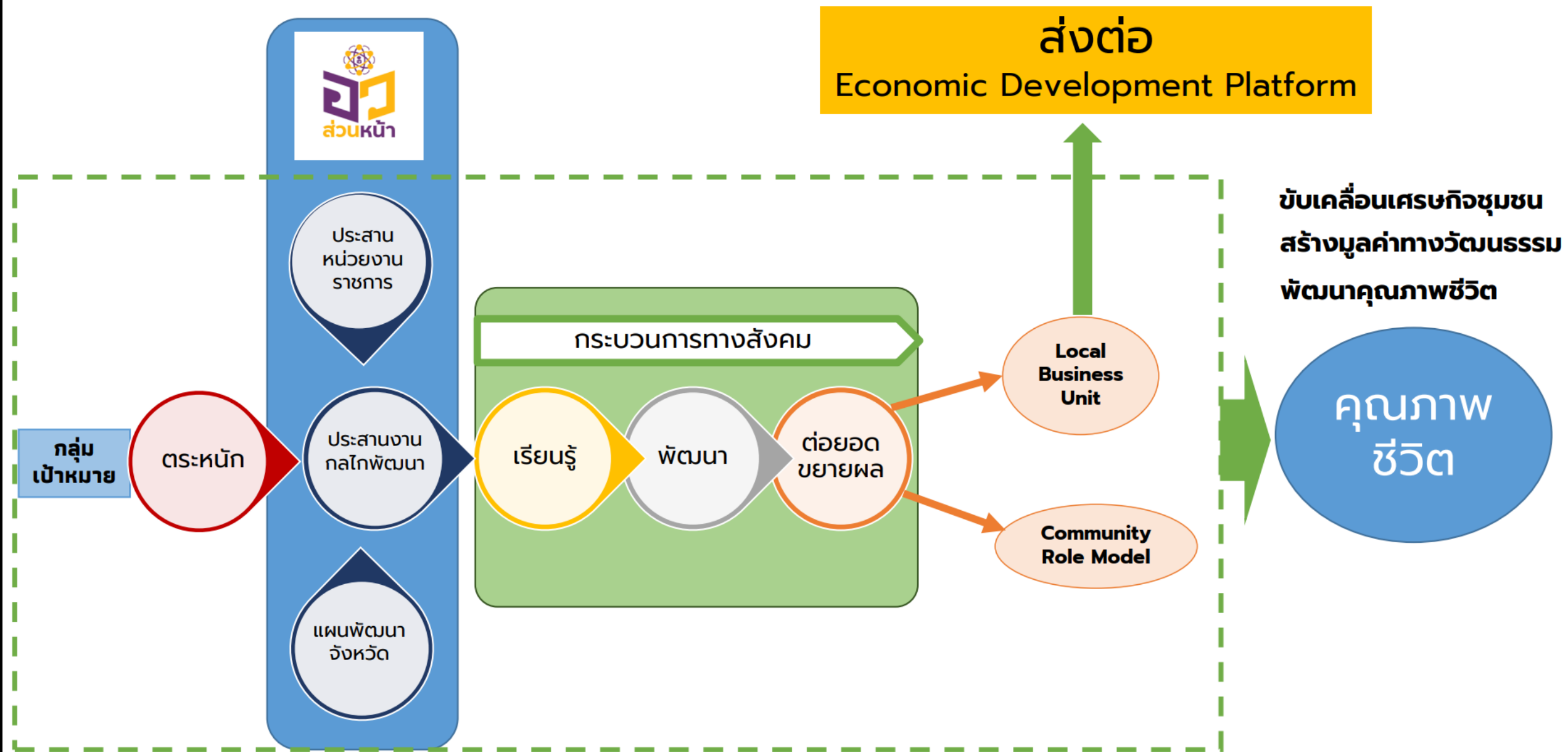


Economic Development Platform

ผู้ประกอบการฐานเทคโนโลยีนวัตกรรม

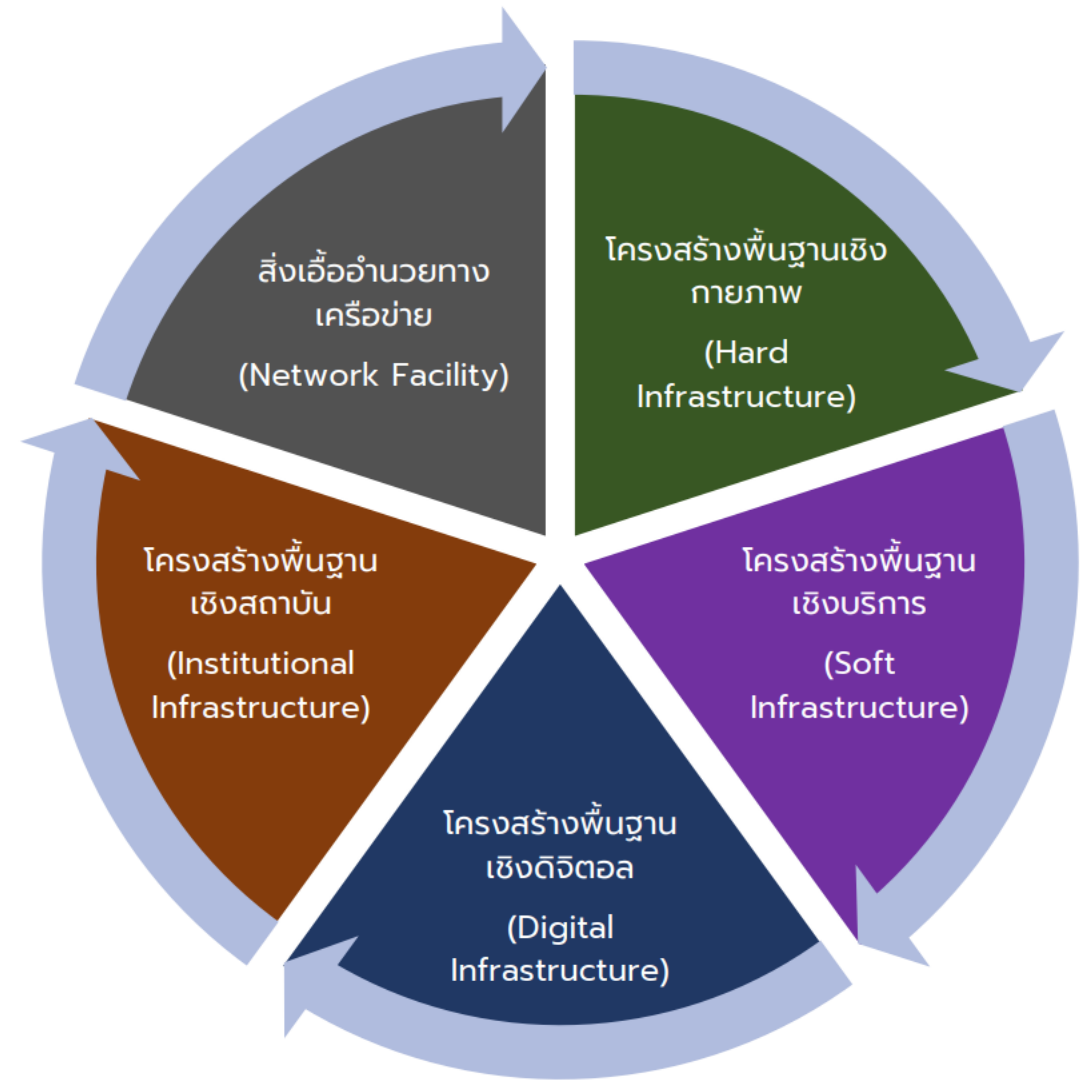


Social Development Platform



โครงสร้างพื้นฐาน กลุ่ม 5 องค์ประกอบ

1. โครงสร้างพื้นฐานเชิงกายภาพ
(Hard Infrastructure)
2. โครงสร้างพื้นฐานเชิงบริการ
(Soft Infrastructure)
3. โครงสร้างพื้นฐานเชิงดิจิทัล
(Digital Infrastructure)
4. โครงสร้างพื้นฐานเชิงสถาบัน
(Institutional Infrastructure)
5. เครือข่าย และการเชื่อมโยง
(Network & Linkage)





แผนชาติ 13



ยุทธศาสตร์ อววน.



แผนปฏิบัติการ BCG



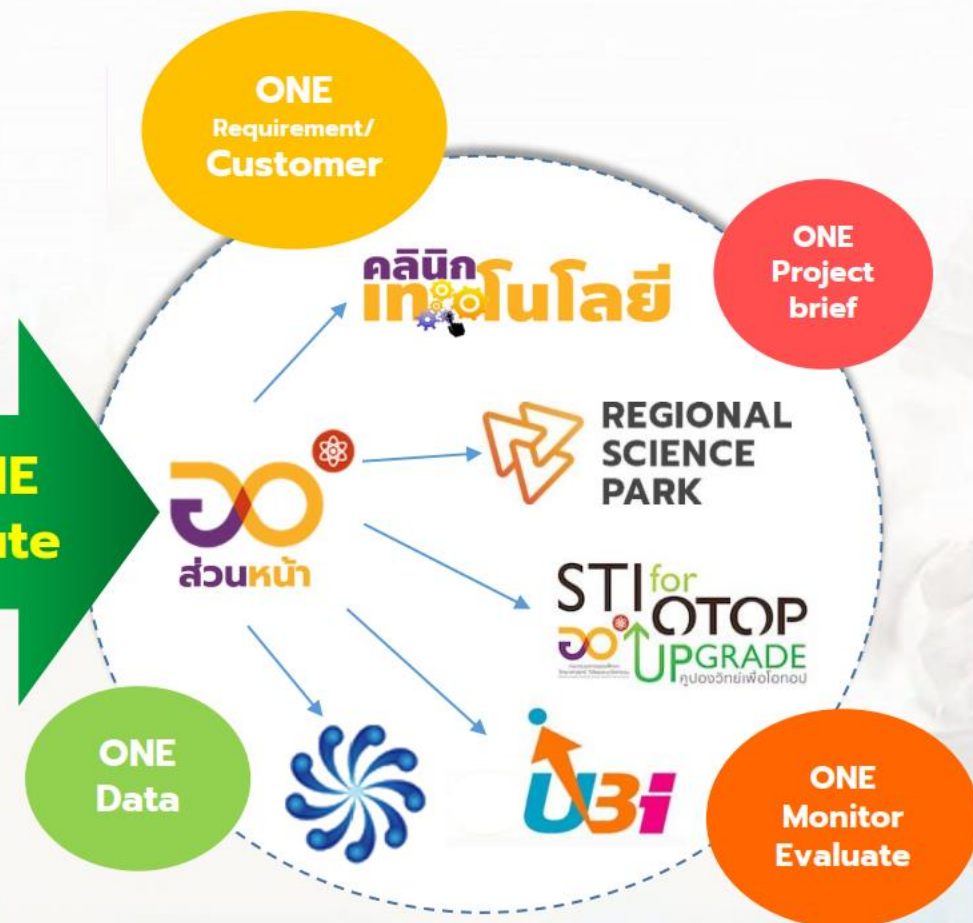
แผนพัฒนาภาคฯ



แผนพัฒนาภาคเอกชน

**แผนปฏิบัติการ
ขับเคลื่อน
และ
ส่งเสริม
การใช้ประโยชน์
งานด้าน ววน.
ระดับภูมิภาค
(2567 – 2570)**

ONE Route



01 Ceramics & Local Materials

- 07** การท่องเที่ยว
เป้าหมาย : การท่องเที่ยวเชิงนิเวศ วิถีชุมชนและวัฒนธรรม



กองส่งเสริมและประสานเพื่อประโยชน์ทาง
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



Ceramic & Local Materials

Nano Ceramic, Green label

Waste Management

การจัดการขยะในชุมชน

Textile

เส้นใยจาก กัญชง, กัญชง, สับปะรด

Culture and Eco Tourism

เส้นทางท่องเที่ยว,
Digital Platform, VR AR,
Product Champion

Gift & Lifestyle

เครื่อง สักทอง ไม้ไฟ

Agricultural Innovation (Economic Plant & Animal)

พืช GI ข้าว ข้าวโพด มะขาม
ปลา อังหริ่ง

iExtract

Innovation High Value-added Extract

สารสกัดมูลค่าสูงจาก
พืช omega3, ชา, กาแฟ, ข้าว

NORTHERN Direction



Rice production development

ข้าวหอมมะลิ ข้าวพื้นถิ่น



Innovative for local textile

ผ้าไหม, ผ้าย้อมคราม, เส้นใยผสม



Northeastern Cultural Tourism

เส้นทางท่องเที่ยววัฒนธรรม
สินค้าอัตลักษณ์ ตลาดออนไลน์



6 Value Chain



Livestock Production

โคเนื้อ โคนม คุณภาพ
กระบือ, แพะ, ไก่พื้นเมือง
จิ้งหรีด, กุ้งก้ามกาม
ปูนา, ปลาน้ำจืด



Product and Service Laboratory

ไพร่ ขมิ้น ัญชัน
กวาวเครือขาว กระชายดำ
ลูกประคบ ไพล และ บัวบก



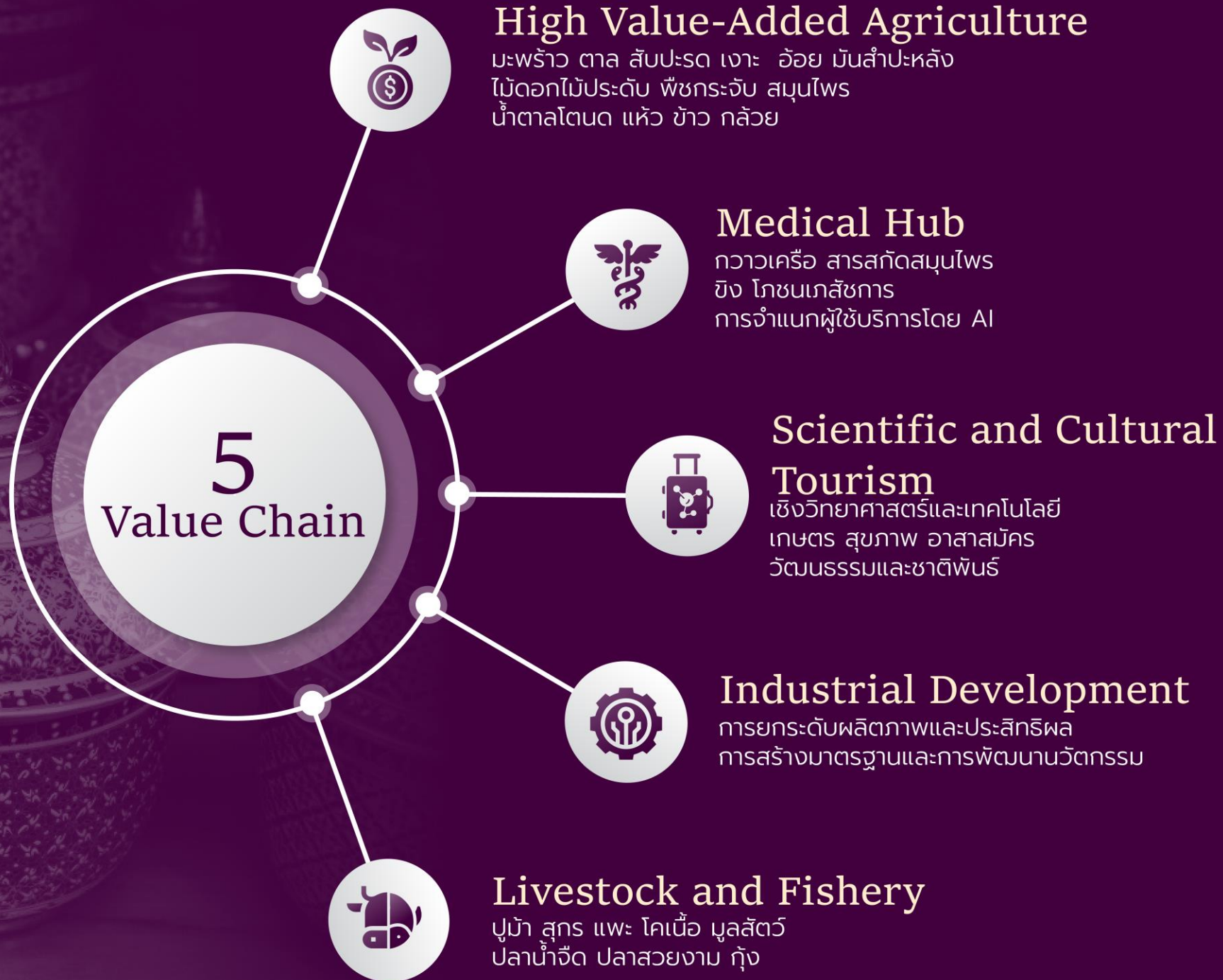
Bio-based Industry

มันสำปะหลัง, อ้อย, ยางพารา

NORTHEASTERN Direction



กองส่งเสริมและประสานความร่วมมือ
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



CENTRAL
Direction



First S-Cruve

สู่อุตสาหกรรมอนาคต
Drone, Genomic, 4.0, AI/Robotic

Smart Living & Safety

พัฒนาคุณภาพชีวิต ความเป็นอยู่
และความปลอดภัย ด้วย
Technology

Local Fruit

ทุเรียน ลำไย มังคุด
มะม่วงมะยงชิด
ลิ้นไอ กับทิมสยาม

Local Herb

ฟ้าทะลายโจร ดีปรี กระชาย
ขมิ้นพริกไทย กระวาน เร่ว
ชะมวง พักบู้งทะเล

Environmental Management

บริหารจัดการสิ่งแวดล้อมเพื่อ
ชุมชนตะวันออกที่ยั่งยืน

Creative and Eco Tourism

การท่องเที่ยวเชิงนิเวศ
วิถีชุมชนและวัฒนธรรม

Fishery

ปลากะพง กุ้ง ปลาบิล ปูม้า
ปูทะเล หอยนางรม

7
Value Chain

EASTERN
Direction



กองส่งเสริมและประสานเพื่อประโยชน์ทาง
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

Health and Wellness Tourism

อาหารฮาลาล สปาฮาลาล
ฐานข้อมูล

Creative and Eco Tourism

เส้นทางท่องเที่ยว
สินค้าอัตลักษณ์ มัคคุเทศก์ท้องถิ่น

Oil Palm

มาตรฐานปาล์มอินทรีย์
น้ำมันปาล์มแดง

Local Plants

ขมิ้น พริกไทย
ดาหลา กระถ่อม

7 Value Chain

Fishery

กุ้ง ปู ปลา (ปลา สวายงาม, ปลา กระพง)
สาหร่าย, ปลิงทะเล

Southern Fruits

มังคุด ทุเรียน จำปาตะ
สละ ส้มโอ กาแฟ

Livestock

โค แพะ ไก่เบตง ไก่เขลา
ฮาลาลฟาร์ม

SOUTHERN Direction



บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ

ด้านการจัดทำแผนพัฒนาเศรษฐกิจภาคเอกชนระดับภูมิภาค

ระหว่าง อว. และ คณะกรรมการร่วมภาคเอกชน 3 สถาบัน (กกร.)



วัตถุประสงค์ :

เพื่อเป็นแผนยุทธศาสตร์ทางด้านเศรษฐกิจ สำหรับภาคเอกชนในพื้นที่ ให้มีทิศทางภารกิจและบทบาทไปในทางเดียวกัน และสอดคล้องกับแผนพัฒนาต่าง ๆ ในพื้นที่ดำเนินการทั่วประเทศ

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.)

สนับสนุนข้อมูลด้านการจัดทำแผน งบประมาณ และบุคลากรในส่วนของกระทรวง อว. เพื่อขับเคลื่อนการจัดทำแผนพัฒนาเศรษฐกิจภาคเอกชนระดับภูมิภาคให้ประสบความสำเร็จตามวัตถุประสงค์

คณะกรรมการร่วมภาคเอกชน 3 สถาบัน (กกร.) :

สภาหอการค้าแห่งประเทศไทย สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และสมาคมธนาคารไทย

สนับสนุนข้อมูลด้านการพัฒนาเศรษฐกิจในพื้นที่ และบุคลากรในการให้ความร่วมมือด้านต่าง ๆ เพื่อร่วมจัดทำแผนพัฒนาเศรษฐกิจภาคเอกชนระดับภูมิภาค

แผนพัฒนาเศรษฐกิจภูมิภาคภาคเอกชน พ.ศ. 2566 – 2570 (ระยะที่ 1 จำนวน 17 แผนนำร่อง)

แผนระดับภาค



แผนระดับกลุ่มจังหวัด



แผนพัฒนาเศรษฐกิจภูมิภาคภาคเอกชน
กลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน 1
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 - 2570



แผนพัฒนาเศรษฐกิจภูมิภาคภาคเอกชน
กลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง 1
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 - 2570



แผนพัฒนาเศรษฐกิจภูมิภาคภาคเอกชน
กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 - 2570



แผนพัฒนาเศรษฐกิจภูมิภาคภาคเอกชน
กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออก 2
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 - 2570



แผนพัฒนาเศรษฐกิจภูมิภาคภาคเอกชน
กลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 - 2570



แผนพัฒนาเศรษฐกิจภูมิภาคภาคเอกชน
กลุ่มจังหวัดภาคใต้ฝั่งอันดามัน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 - 2570

แผนระดับจังหวัด



แผนพัฒนาเศรษฐกิจภูมิภาคภาคเอกชน
จังหวัดลำปาง
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 - 2570



แผนพัฒนาเศรษฐกิจภูมิภาคภาคเอกชน
จังหวัดตาก
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 - 2570



แผนพัฒนาเศรษฐกิจภูมิภาคภาคเอกชน
จังหวัดอุดรธานี
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 - 2570



แผนพัฒนาเศรษฐกิจภูมิภาคภาคเอกชน
จังหวัดจันทบุรี
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 - 2570



แผนพัฒนาเศรษฐกิจภูมิภาคภาคเอกชน
จังหวัดลพบุรี
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 - 2570



แผนพัฒนาเศรษฐกิจภูมิภาคภาคเอกชน
จังหวัดกระบี่
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 - 2570

การดำเนินงานในระยะที่ 2

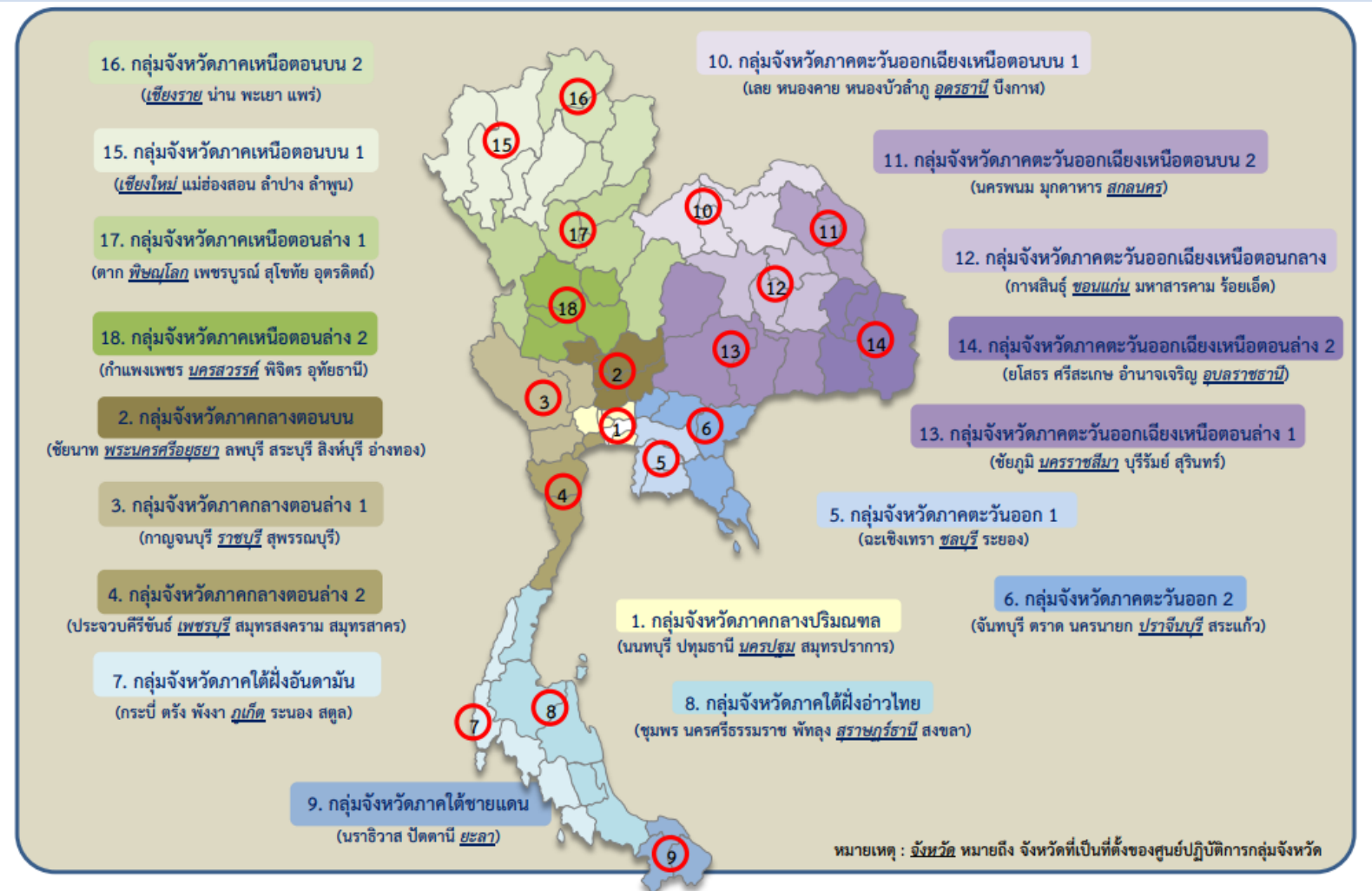
มี.ค. – ส.ค. 66 (6 เดือน) จำนวน 30 แผน

แผนระดับกลุ่มจังหวัดที่เหลือ
12 กลุ่มจังหวัด
(12 แผน)

แผนระดับจังหวัด 18 จังหวัด (18 แผน)
(จังหวัดศูนย์ปฏิบัติการกลุ่มจังหวัด ยกเว้น อีสานบน 1 เป็น บึงกาฬ เนื่องจาก อุดรธานี ดำเนินการในระยะที่ 1 แล้ว)

1. ภาคเหนือตอนบน 2
2. ภาคเหนือตอนล่าง 2
3. ภาคอีสานตอนบน 2
4. ภาคอีสานตอนกลาง
5. ภาคอีสานตอนล่าง 1
6. ภาคอีสานตอนล่าง 2
7. ภาคตะวันออก 1
8. ภาคกลางปริมณฑล
9. ภาคกลางตอนล่าง 1
10. ภาคกลางตอนล่าง 2
11. ภาคใต้ฝั่งอ่าวไทย
12. ภาคใต้ชายแดน

1. เชียงใหม่
2. เชียงราย
3. พิชญ์โลก
4. นครสวรรค์
5. บึงกาฬ
6. สกลนคร
7. ขอนแก่น
8. อุบลราชธานี
9. นครราชสีมา
10. ชลบุรี
11. ปราจีนบุรี
12. ออยุธยา
13. นครปฐม
14. ราชบุรี
15. เพชรบุรี
16. ภูเก็ต
17. สุราษฎร์ธานี
18. ยะลา





แผนการพัฒนาศักยภาพ อว.ส่วนหน้า

เพื่อขับเคลื่อนงานอย่างมีประสิทธิภาพ

ผ่านระบบการประชุมทางไกลออนไลน์

วันที่	เรื่อง
4 เมษายน 2566	1. แผนพัฒนาเศรษฐกิจภูมิภาค ภาคเอกชน พ.ศ. 2566 - 2570 2. การทำงานแบบเส้นทางเดียว (One Route Cooperative Platform Restructuring) 3. แผนปฏิบัติการขับเคลื่อนและส่งเสริมการใช้ประโยชน์งานด้าน ววน. ในระดับภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2567 - 2570 (VC 5 ภูมิภาค) 4. การจัดทำโครงการด้าน ววน. เพื่อพัฒนาจังหวัด ปี 2568 - 2570 (โดย อว.ส่วนหน้า)
พฤษภาคม 2566	- ระบบบริหารจัดการข้อมูล Community Big Data และระบบการจัดการข้อมูลชุมชน (TCD) - Uninet

มิถุนายน – สิงหาคม
2566

๐ ข้อมูลหน่วยงานในสังกัด อว. 16 หน่วย ได้แก่

ส่วนราชการระดับกรม

1. กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)
2. สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.)
3. สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

หน่วยงานในกำกับ

4. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว./สวทช.)
5. สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.)
6. สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (สอวช.)
7. สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)

รัฐวิสาหกิจ

8. สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
9. องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพว.)

องค์การมหาชน

10. สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สนช.)
11. สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.)
12. สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สดร.)
13. สถาบันเทคโนโลยีนิวกะเลียมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทก.)
14. สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) (สซ.)
15. สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) (สสน.)
16. ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) (ศลช.)

๐ หน่วยบริหารและจัดการทุน (บพท./PMU) 3 หน่วย ได้แก่

1. หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ (บพท.); PMUA
2. หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคน และทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและการสร้างนวัตกรรม (บพค.); PMUB
3. หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.); PMUC