

การสนับสนุนการวางแผนน้ำและเกษตรเชิงพื้นที่ พร้อมตัวอย่าง

โดย

หน่วยปฏิบัติการวิจัยระบบการจัดการแหล่งน้ำ
คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

วันพฤหัสบดีที่ 23 มีนาคม พ.ศ. 2560

ณ ห้องInfinity1 ชั้น 7 โรงแรมเอทัส ลุมพินี กรุงเทพฯ

หัวข้อนำเสนอ

- ความเป็นมา
- วัตถุประสงค์
- ข้อค้นพบจากการรวบรวมและสัมภาษณ์
- การเชื่อมโยงแผนงานและโครงการระหว่างส่วนกลางกับจังหวัด
- ปัญหาและอุปสรรค
- ข้อเสนอแนะ

ความเป็นมา

- ประเทศไทยเข้าสู่ยุคเปลี่ยนผ่านการพัฒนาเข้าสู่ ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (ASEAN Economic Community : AEC) การเตรียมความพร้อมทั้งระดับ ประเทศ, จังหวัด และพื้นที่ ในด้านการจัดการทรัพยากรให้เหมาะสมกับทิศทางการพัฒนา โดยมุ่งเน้นที่ ทรัพยากรน้ำเพื่อการเกษตร ซึ่งเป็น**ทรัพยากรและต้นทุนหลักของความมั่นคงทางด้านเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ** ที่จำเป็นต้องพัฒนาการจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ และเหมาะสมกับยุทธศาสตร์ระดับประเทศ ถึงระดับพื้นที่
- ทั้งนี้ความเข้าใจระหว่างหน่วยงานทั้งระดับประเทศ, จังหวัด และพื้นที่ ต้องมีการเชื่อมโยงกันผ่านทาง ข้อมูล, เครื่องมือ และระบบ ที่ประกอบด้วยข้อมูลพื้นฐานระดับพื้นที่ ข้อมูลแผนพัฒนา และโครงสร้างงบประมาณที่เชื่อมต่อกับกรมกองในส่วนกลาง ภายใต้ "**คณะกรรมการบริหารงานจังหวัดแบบบูรณาการ (ก.บ.จ.)**" พร้อมกันนี้ยังต้องประกอบด้วยข้อมูลยุทธศาสตร์ด้านทรัพยากรน้ำเพื่อการเกษตร เพื่อให้การจัดนั้นการสอดคล้องและเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ
- การทำความเข้าใจกับกฎหมาย, ข้อกำหนด และกติกาเดิมของพื้นที่และส่วนกลาง ด้านทรัพยากรน้ำเพื่อการเกษตร ควรถูกนำมาพิจารณาถือเป็นบทเรียนในการวางแนวทางปฏิบัติเพื่อให้ได้รูปแบบ โครงสร้างข้อมูล, รูปแบบเครื่องมือ และระบบสนับสนุนการจัดการทรัพยากรน้ำเพื่อการเกษตร ที่เหมาะสม ซึ่งทั้งหมดจะถูกรวบรวมมาเป็นชุดความรู้เพื่อใช้ในการฝึกอบรมทำความเข้าใจและปรับใช้ในพื้นที่นำร่องจำนวน 5 จังหวัด

วัตถุประสงค์

- ศึกษากระบวนการจัดทำแผนพัฒนาจังหวัดและจัดทำงบประมาณทรัพยากรน้ำเพื่อการเกษตร
- เพื่อรวบรวมความคิดเห็นจากหน่วยงานจังหวัดนำร่อง 5 จังหวัด, องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น, มหาวิทยาลัยเครือข่าย และผู้เกี่ยวข้อง ในด้านโครงสร้าง, กฎหมาย, กลไกการปฏิบัติ รวมถึงเนื้อหาการพัฒนาโครงการด้านทรัพยากรน้ำเพื่อการเกษตร และเครื่องมือสนับสนุน เพื่อการจัดการทรัพยากรน้ำเพื่อการเกษตร และประเมินความพร้อม
- พัฒนาโครงสร้างข้อมูล, รูปแบบเครื่องมือ และระบบสนับสนุนการจัดการทรัพยากรน้ำเพื่อการเกษตร
- จัดทำข้อเสนอโครงการในการพัฒนาเครื่องมือ ระบบสนับสนุนการทำแผนพัฒนาและงบประมาณจังหวัดด้านการจัดการทรัพยากรน้ำเพื่อการเกษตร ทั้งระบบกลางและพื้นที่นำร่อง 5 จังหวัด

ข้อค้นพบจากการรวบรวม และสัมภาษณ์

- กฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง (ด้านบูรณาการ)
 - พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์ และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. 2546
 - พระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน (ฉบับที่ 7) พ.ศ. 2550
 - พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการบริหารงานจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ พ.ศ. 2551

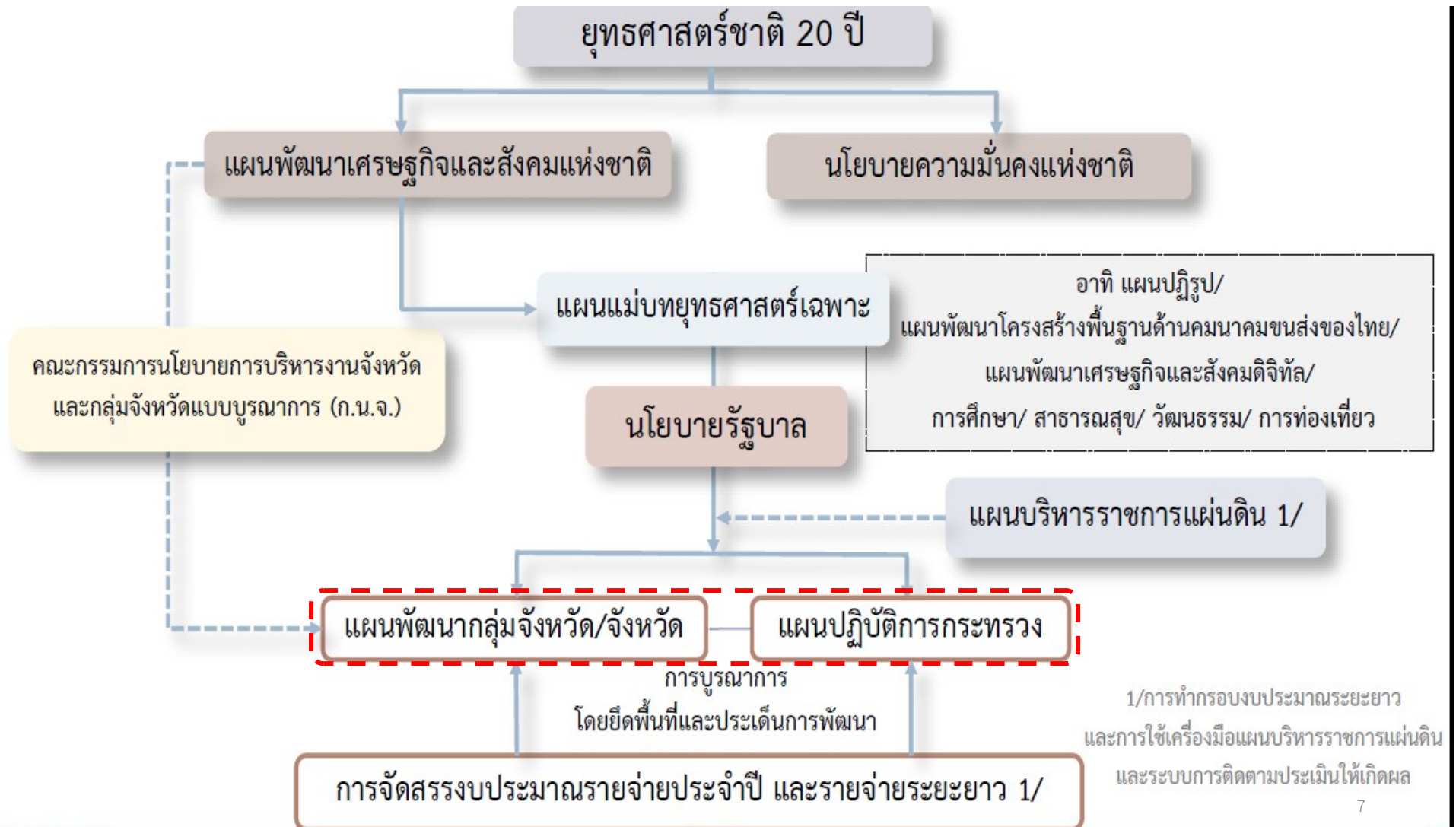
แผนกลยุทธ์ สศช. ประจำปี พ.ศ.2556-2560

กลยุทธ์ที่ 1 : การจัดทำแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศให้มีความยั่งยืน โดยการวางแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาให้มีความยั่งยืนและสมดุลระหว่างเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อมและธรรมาภิบาลในระยะยาว การวางแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาเฉพาะด้านในระดับต่างๆ เพิ่มเติมให้เป็นแนวทางการพัฒนาที่สำคัญ รวมทั้งการบูรณาการและประสานแผนงานที่เชื่อมโยงหลายหน่วยงาน

กลยุทธ์ที่ 3 : การขับเคลื่อนแผนพัฒนาสู่การปฏิบัติอย่างมีประสิทธิภาพ โดยการพัฒนาระบบการกำหนดนโยบายและระบบกำกับการติดตามประเมินผล ตลอดจนการขับเคลื่อนพัฒนาที่มุ่งให้เกิดการบูรณาการเชื่อมโยงกับนโยบายรัฐบาลและแผนระดับต่างๆ ภายใต้หลักการพัฒนาพื้นที่ดำเนินการขับเคลื่อนการพัฒนาและเป็นจุดเชื่อมโยงการพัฒนาจากชุมชนสู่ประเทศ และประเทศสู่ชุมชน

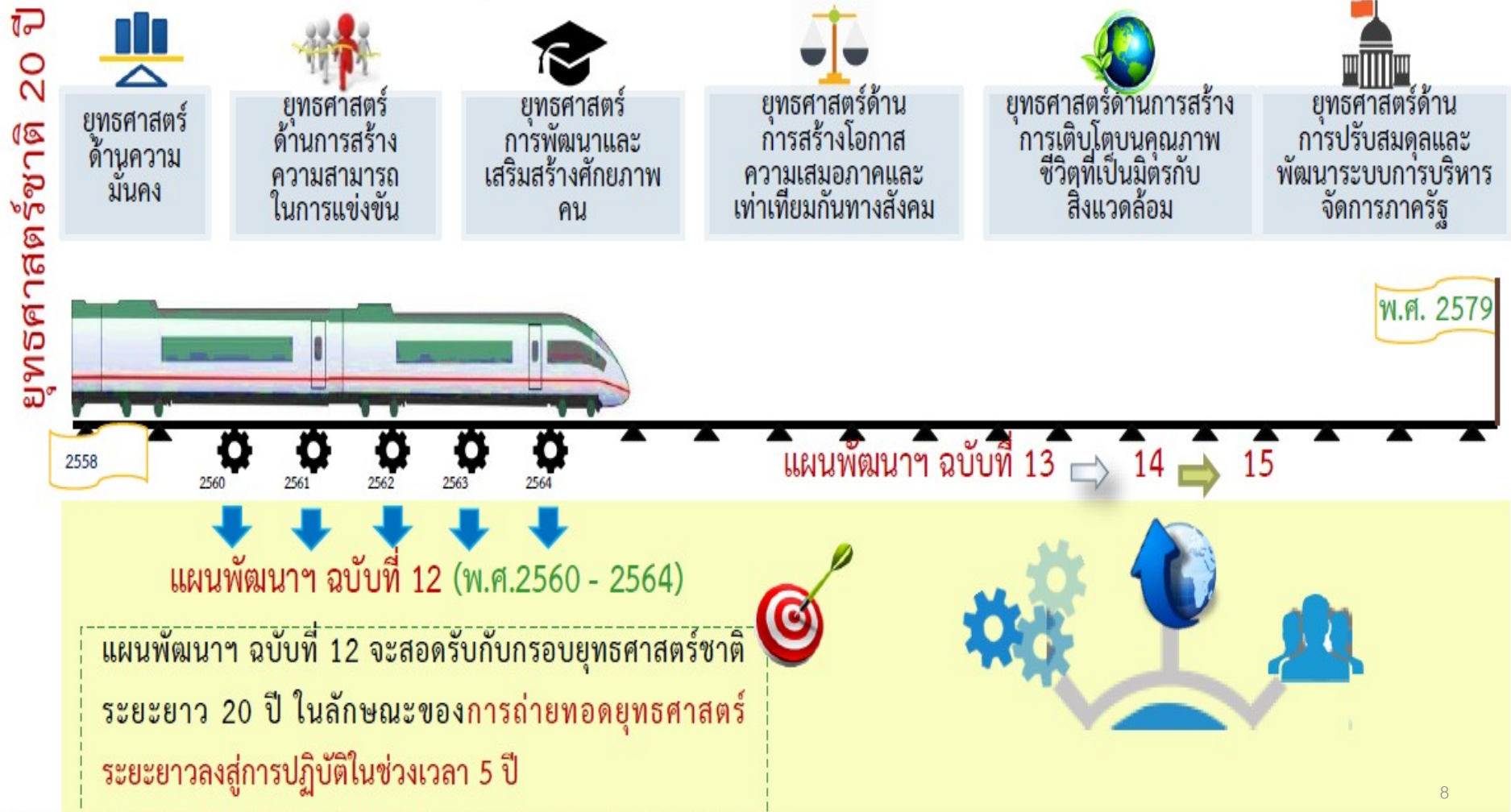
ทั้งนี้ หลังจากประกาศใช้แผนกลยุทธ์ สศช. ประจำปี พ.ศ. 2556-2560 จะมีการผลักดันแผนไปสู่การปฏิบัติ รวมทั้งจะต้องมีระบบการติดตามประเมินผล และปรับปรุงแผนกลยุทธ์ โดยแต่ละสำนัก/กลุ่มงานจะต้องจัดทำแผนปฏิบัติการของสำนัก/กลุ่มงาน ในแต่ละปีงบประมาณให้สอดคล้องกับแผนกลยุทธ์ สศช. และจะต้องมีการบูรณาการและเชื่อมโยงทั้งภายใน/ระหว่างสายงานและหน่วยงานภายนอก รวมทั้งติดตาม ประเมินผล และปรับปรุงแผนกลยุทธ์ สศช. ให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น

ยุทธศาสตร์ชาติและกรอบความเชื่อมโยงกับแผนในระดับ ต่างๆ (สศช.)



ความเชื่อมโยงระหว่างยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี กับแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 12

กรม. มีมติเมื่อวันที่ 22 ธ.ค. 2558 เห็นชอบทิศทางและกรอบยุทธศาสตร์ของแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 12 (พ.ศ.2560 – 2564) ตามที่สำนักงานฯ เสนอ โดยมีความเห็นเพิ่มเติมว่าแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 12 ต้องมีความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี และมีการแปลงยุทธศาสตร์ชาติดังกล่าวเป็นแผนงาน/โครงการในช่วง 5 ปี โดยระบุแผนปฏิบัติการ และกำหนดตัวชี้วัดความสำเร็จที่เป็นรูปธรรม รวมทั้งให้มีการประเมินผลของการดำเนินงานในรอบ 1 ปี และ 5 ปี



ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 : การวางระบบการบริหารงาน

ราชการแบบบูรณาการ (กพร.)

ส่งเสริมการทำงานร่วมกันภายในระบบราชการด้วยตนเองเพื่อแก้ปัญหาการแยกส่วนในการปฏิบัติงาน ระหว่างหน่วยงาน รวมถึงการวางระบบความสัมพันธ์และประสานความร่วมมือระหว่างราชการบริหารส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค และส่วนท้องถิ่น ในรูปแบบของการประสานความร่วมมือที่หลากหลาย ภายใต้วัตถุประสงค์ เดียวกัน คือ นำศักยภาพเฉพาะของแต่ละหน่วยงานมาสร้างคุณค่าให้กับงานตามเป้าหมายที่กำหนด เพื่อขับเคลื่อนนโยบาย/ยุทธศาสตร์ของประเทศและการใช้ประโยชน์ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า

4.1 ออกแบบและพัฒนาระบบการบริหารงานแบบบูรณาการ

- 4.1.1 วางระบบการบริหารงานแบบบูรณาการในยุทธศาสตร์สำคัญของประเทศ (Cross Functional Management System) ตามห่วงโซ่แห่งคุณค่า (Value Chains) ครอบคลุมกระบวนการ ตั้งแต่ต้นน้ำ กลางน้ำ จนกระทั่งปลายน้ำ รวมทั้งกำหนดบทบาทภารกิจให้มีความชัดเจนว่าใคร มีความรับผิดชอบในเรื่องหรือกิจกรรมใด รวมทั้งการจัดทำตัวชี้วัดของกระทรวงที่มีเป้าหมาย ร่วมกัน (Joint KPIs)
- 4.1.2 การออกแบบโครงสร้างและระบบบริหารงานราชการใหม่ในรูปแบบของหน่วยงานรูปแบบพิเศษ เพื่อให้สามารถรองรับการขับเคลื่อนประเด็นยุทธศาสตร์สำคัญของประเทศที่ต้องอาศัย การดำเนินงานที่มีความยืดหยุ่น คล่องตัว ไม่ยึดติดกับโครงสร้างองค์การและระบบราชการแบบเดิม
- 4.1.3 ปรับปรุงการจัดสรรงบประมาณให้มีลักษณะแบบยืดยุทธศาสตร์และเป้าหมายร่วมเป็นหลัก เพื่อให้เอื้อต่อการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์สำคัญของประเทศและการบริหารงานแบบบูรณาการ

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 : การวางระบบการบริหารงาน

ราชการแบบบูรณาการ (กพร.)

4.2 ปรับปรุงความสัมพันธ์และประสานความร่วมมือระหว่างราชการบริหารส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค และ ส่วนท้องถิ่น

4.2.1 พัฒนารูปแบบและวิธีการทำงานของภาครัฐในระดับต่าง ๆ (Multi-Level Governance) ระหว่าง ราชการบริหารส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค และส่วนท้องถิ่น โดยเน้นการยึดพื้นที่เป็นหลัก เพื่อให้เกิดความร่วมมือ ประสานสัมพันธ์กันในการปฏิบัติงานและการใช้ทรัพยากรให้เป็นไป อย่างมีประสิทธิภาพ เกิดความคุ้มค่าและไม่เกิดความซ้ำซ้อน และปรับปรุงการจัดสรรงบประมาณ ให้เป็นแบบยึดพื้นที่เป็นตัวตั้ง (Area-based Approach) รวมทั้งวางเงื่อนไขการจัดสรร งบประมาณให้กระทรวง/กรม ต้องสนับสนุนการ ขับเคลื่อนแผนพัฒนาจังหวัด/กลุ่มจังหวัด ในสัดส่วนวงเงินงบประมาณที่เหมาะสม

4.2.2 พัฒนากลไกหรือเครื่องมือในการสนับสนุนให้เกิดการบูรณาการความร่วมมือในการพัฒนา พื้นที่ ระหว่าง ราชการบริหารส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค และส่วนท้องถิ่น เช่น การจัดทำข้อตกลง หรือสัญญาแผนงาน/ โครงการและลงนามร่วมกัน เป็นต้น

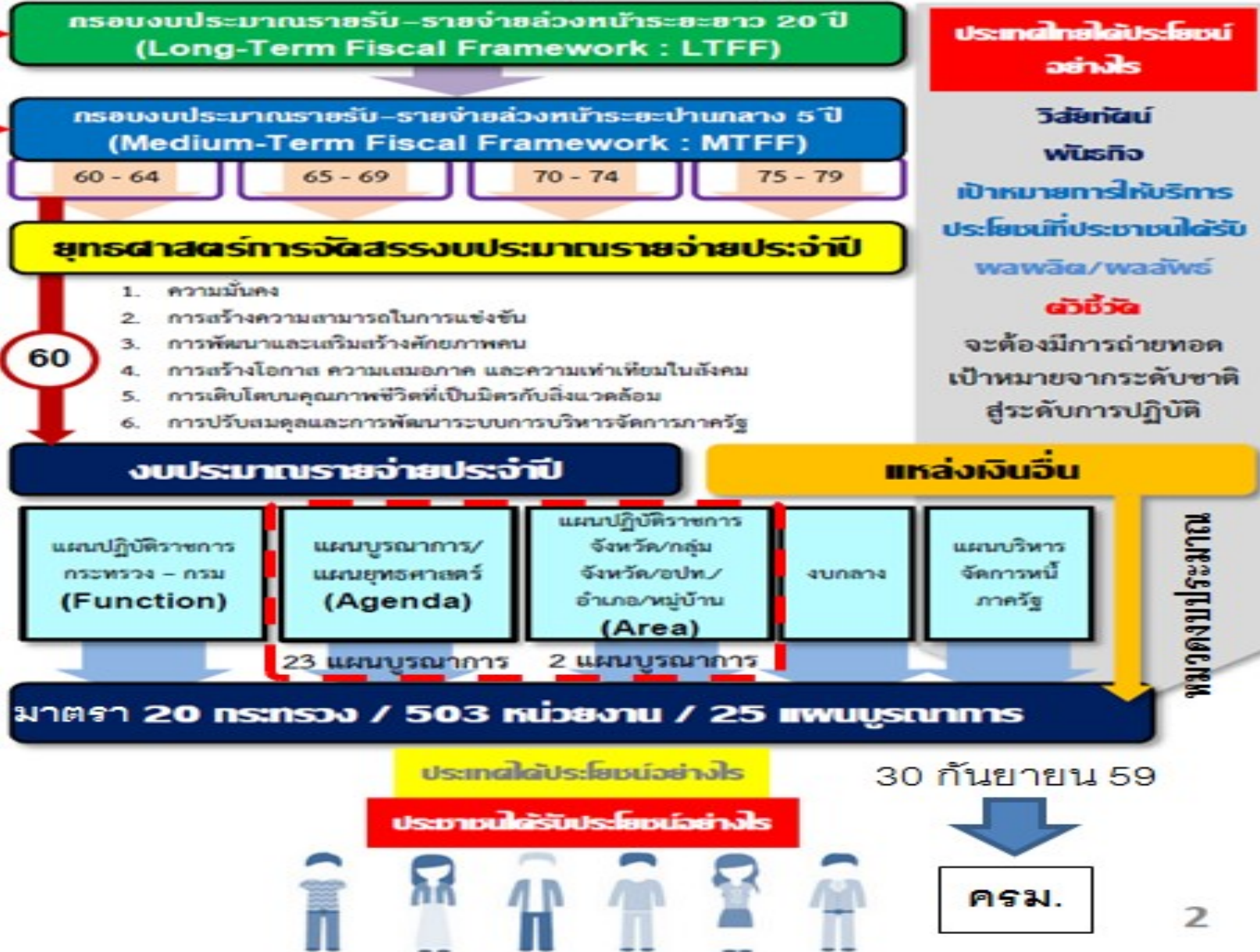
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 : การวางระบบการบริหารงาน

ราชการแบบบูรณาการ (กพร.)

- 4.2.3 ส่งเสริม สนับสนุนการพัฒนาระบบบริหารจัดการของจังหวัด/กลุ่มจังหวัดให้สามารถพัฒนา ศักยภาพ ความเป็นเมืองที่สอดคล้องกับทิศทางการพัฒนาของประเทศ (Growth Center) พร้อมทั้งเสริมสร้าง ศักยภาพของผู้นำราชการจังหวัดและผู้บริหารในระดับพื้นที่ให้มีขีดสมรรถนะสูง เพื่อเป็นกลไกสำคัญ ในการขับเคลื่อนการบริหารยุทธศาสตร์จังหวัดและกลุ่มจังหวัด
- 4.2.4 ส่งเสริมระบบการทำงานร่วมกันระหว่างกลุ่มจังหวัด (Inter-Cluster Linkage) ที่มียุทธศาสตร์ การพัฒนากลุ่มจังหวัดเกี่ยวเนื่องหรือเชื่อมโยงกัน เพื่อยกระดับการเสริมสร้างขีดความสามารถ ในการ แข่งขันให้สูงขึ้น
- 4.2.5 ปรับปรุงการโอนถ่ายภารกิจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและส่งเสริมให้องค์กรปกครอง ส่วนท้องถิ่น มีการรวมกลุ่มกันจัดทำบริการสาธารณะในรูปแบบสหภาพหรือการร่วมมือกันโดย ทำเป็นบันทึกข้อตกลง ความร่วมมือหรืออาจเป็นสัญญาทางการปกครอง เพื่อให้เกิดการประหยัด ต่อขนาดในการจัดบริการ สาธารณะ โดยเฉพาะในท้องถิ่นที่มีพื้นที่ใกล้เคียงกัน มีสภาพปัญหา ที่ทำให้ต้องดำเนินงานร่วมกัน หรือ เป็นบริการสาธารณะที่ต้องใช้งบประมาณสูง และอาศัย ความชำนาญทางด้านเทคนิคสูงหรือเป็น ลักษณะเฉพาะ

ความเชื่อมโยงกรอบยุทธศาสตร์ชาติและแผนระดับชาติ (สพ.)

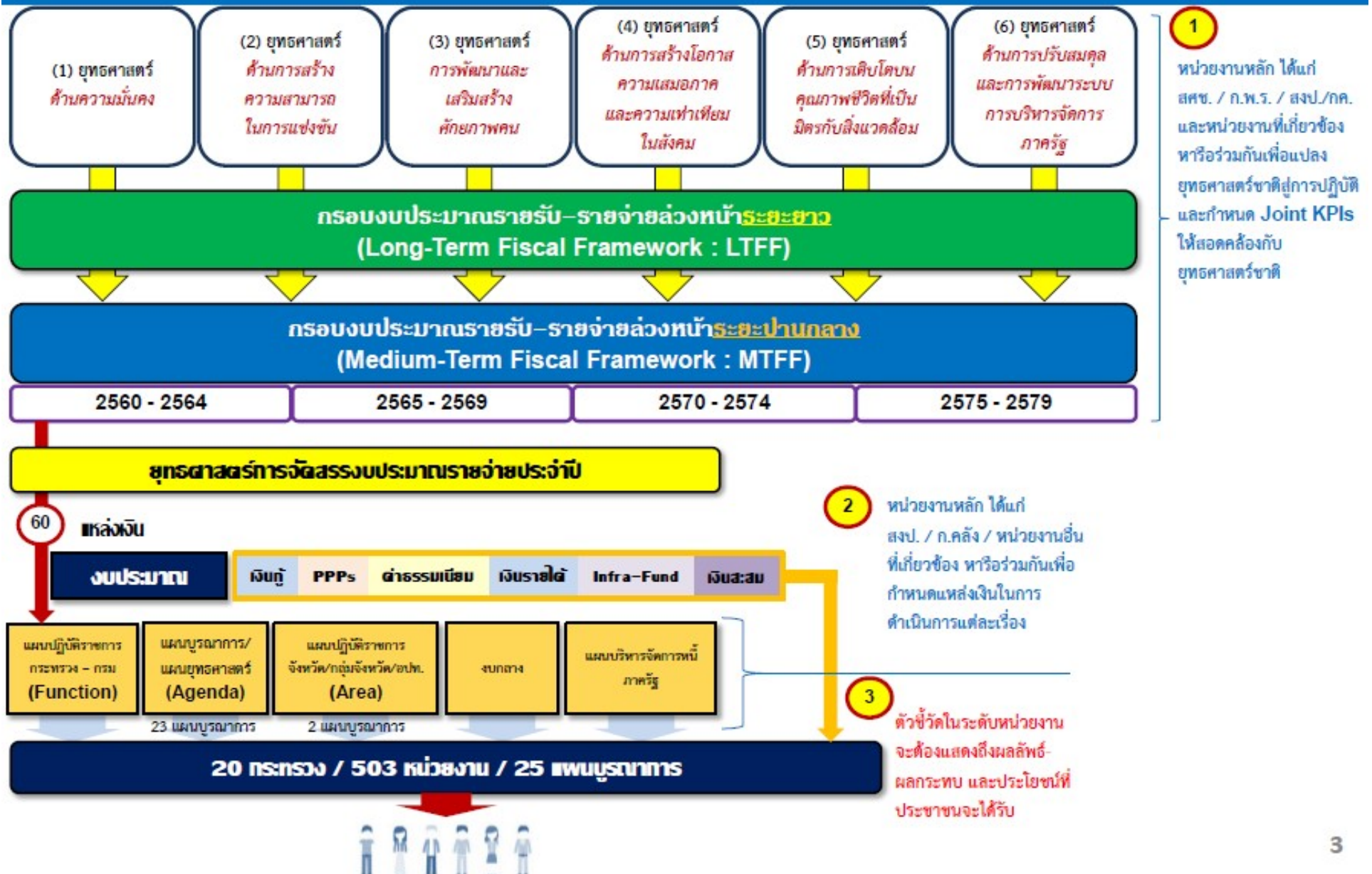
พัฒนาแล้วด้วยการพัฒนาตามปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง”



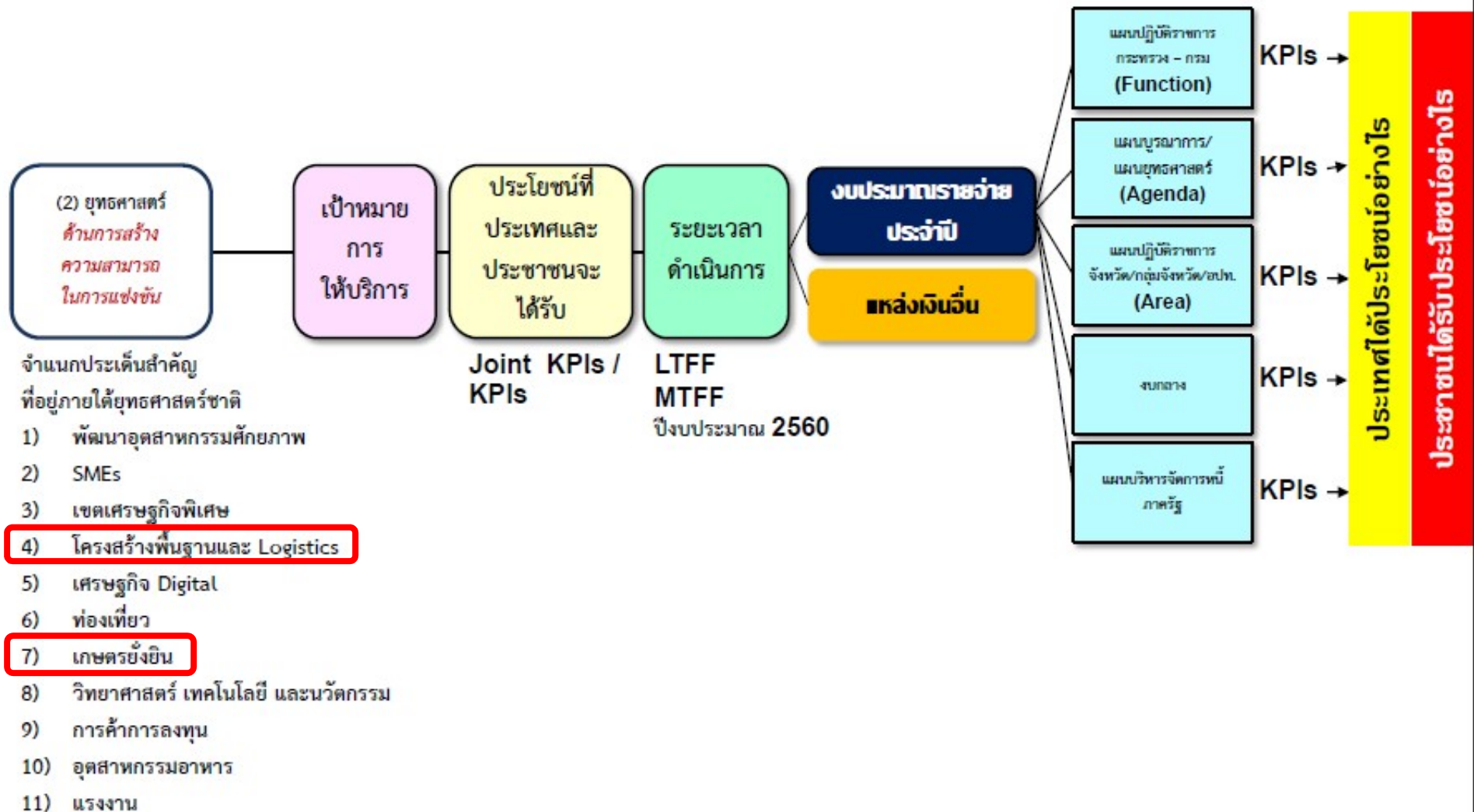
แผนบูรณาการ 25 โครงการ (ปี 2560)

- (1) การสร้างความปรองดองและสมานฉันท์
- (2) การขับเคลื่อนการแก้ไขปัญหาในจังหวัดชายแดนภาคใต้
- (3) การจัดการปัญหาแรงงานต่างด้าวและการค้ามนุษย์
- (4) การป้องกัน ปราบปราม และบำบัดรักษาผู้ติดยาเสพติด
- (5) การพัฒนาอุตสาหกรรมศักยภาพ
- (6) การส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม
- (7) การพัฒนาพื้นที่เศรษฐกิจพิเศษ
- (8) การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบโลจิสติกส์
- (9) การพัฒนาเศรษฐกิจดิจิทัล
- (10) การส่งเสริมการวิจัยและพัฒนา
- (11) การสร้างรายได้จากการท่องเที่ยวและบริการ
- (12) การพัฒนาศักยภาพคนตามช่วงวัย
- (13) การยกระดับคุณภาพการศึกษาและการเรียนรู้ตลอดชีวิต
- (14) การพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากและชุมชนเข้มแข็ง
- (15) การจัดการปัญหาที่ดินทำกิน
- (16) การพัฒนาระบบประกันสุขภาพ
- (17) การสร้างความเสมอภาคเพื่อรองรับสังคมผู้สูงอายุ
- (18) การบริหารจัดการขยะและสิ่งแวดล้อม
- (19) การพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- (20) การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ**
- (21) การป้องกัน ปราบปรามการทุจริตและประพฤติมิชอบ
- (22) การปฏิรูปกฎหมายและพัฒนากระบวนการยุติธรรม
- (23) การอำนวยความสะดวกทางธุรกิจ
- (24) การส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
- (25) การส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ**

แนวคิดในการจัดทำ LTFF / MTFF และการทบทวนเป้าหมายการให้บริการ-ผลผลิต-ผลลัพธ์-ตัวชี้วัด



แนวทางการดำเนินงาน



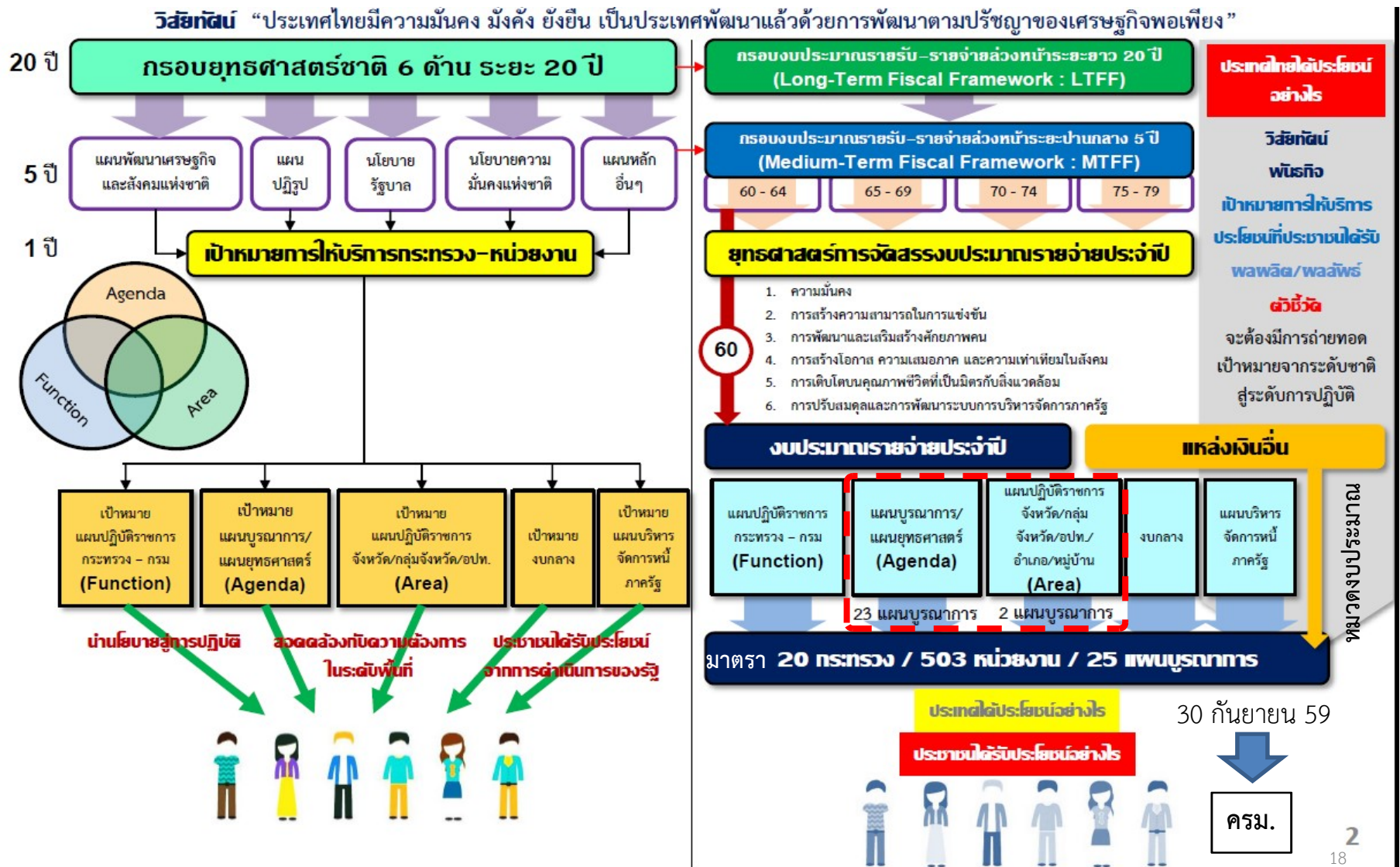
ผลกระทบ (Impact) : สามารถแก้ไขปัญหาทรัพยากรน้ำได้อย่างเป็นระบบและยั่งยืน

16

การจัดทำงบประมาณในลักษณะบูรณาการเชิงยุทธศาสตร์ ประจำปี งบประมาณพ.ศ.2560 แผนบูรณาการการบริหารจัดการน้ำ ประจำปี งบประมาณ พ.ศ.2560

1.การจัดการน้ำอุปโภคบริโภค	2.การสร้างความมั่นคงของน้ำภาคการผลิต (เกษตรและอุตสาหกรรม)
ตัวชี้วัดเป้าหมาย : 1.ปรับปรุงประสิทธิภาพประปาชนบท 1,500 แห่ง 2.โรงเรียนและชุมชนมีน้ำสะอาดดื่ม 688 แห่ง 3.พัฒนาระบบประปาเมือง ขยายเขตประปา 78 แห่ง	ตัวชี้วัดเป้าหมาย : 1.แหล่งน้ำได้รับการฟื้นฟู 762 แห่ง 2.พัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร 1,700 แห่ง มีพื้นที่รับประโยชน์ 56,300 ไร่ 3.ชุดสูบน้ำในไร่นา 44,000 ปอ มีปริมาณน้ำ 55 ล้าน ลบ.ม. 4.สนับสนุนแหล่งน้ำชุมชน/อนุรักษ์แหล่งน้ำ 282 แห่ง 5.ลดการใช้น้ำภาคอุตสาหกรรมและพื้นที่ชลประทานเดิมลง 95 ล้าน ลบ.ม. 6.มีระบบการผันน้ำเชื่อมโยงน้ำและเพิ่มปริมาณน้ำในอ่างได้ 160 ล้าน ลบ.ม. (เมื่อจบโครงการ)
แนวทางการดำเนินงาน : จัดพัฒนาแหล่งน้ำต้นทุน และก่อสร้าง ปรับปรุง เพิ่มประสิทธิภาพน้ำเพื่อ อุปโภคบริโภค	แนวทางการดำเนินงาน : พัฒนาแหล่งเก็บกักน้ำต้นทุน ขยายและเพิ่มประสิทธิภาพระบบชลประทาน และเชื่อมโยงโครงข่ายลุ่มน้ำ
ตัวชี้วัดแนวทาง	ตัวชี้วัดแนวทาง
1.ปรับปรุงประสิทธิภาพประปาชนบท 1,500 แห่ง	กรมทรัพยากรน้ำ โครงการ การอนุรักษ์ฟื้นฟูพัฒนาแหล่งน้ำและบริหารจัดการ ตัวชี้วัด 725 แห่ง งบประมาณ : 6,369.6603 ล้านบาท กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย โครงการ ฟื้นฟูบูรณะแหล่งน้ำเดิมเพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาอุทกภัยและภัยแล้ง ตัวชี้วัด 37 แห่ง งบประมาณ : 129.0092 ล้านบาท
2.โรงเรียนและชุมชนมีระบบน้ำดื่มสะอาด 688 แห่ง	กรมทรัพยากรน้ำบาดาล โครงการ พัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในพื้นที่ประสบภัยแล้ง ตัวชี้วัด 1,700 แห่ง งบประมาณ : 777.7700 ล้านบาท
3.พัฒนาระบบประปาเมือง ขยายเขตประปา เขตประปา 78 แห่ง	กรมพัฒนามิติดิน โครงการ พัฒนาแหล่งน้ำนอกเขตชลประทาน ตัวชี้วัด 1,700 แห่ง งบประมาณ : 752.4000 ล้านบาท
กรมทรัพยากรน้ำบาดาล โครงการ พัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภค ตัวชี้วัด 1,500 แห่ง งบประมาณ : 360.000 ล้านบาท	กรมพัฒนามิติดิน 1.โครงการ พัฒนาแหล่งน้ำชุมชน 2.โครงการพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ ตัวชี้วัด 1.แหล่งน้ำชุมชน 7 แห่ง 2.อนุรักษ์ 187 แห่ง
กรมทรัพยากรน้ำบาดาล โครงการ พัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อสนับสนุนน้ำดื่มสะอาดให้กับโรงเรียนทั่วประเทศ ตัวชี้วัด 2 แห่ง งบประมาณ : 742.0640 ล้านบาท	สำนักงานปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม โครงการ การเพิ่มพื้นที่ชลประทาน ตัวชี้วัด 88 แห่ง งบประมาณ : 111.9366 ล้านบาท
การประปาส่วนภูมิภาค โครงการ ประปาที่ให้บริการแก่ประชาชนในส่วนภูมิภาค ตัวชี้วัด 78 แห่ง งบประมาณ : 2,226.3891 ล้านบาท	5.ลดการใช้น้ำภาคอุตสาหกรรมและพื้นที่ชลประทานเดิมลง 95 ล้าน ลบ.ม.
วงเงินรวม 3,328.4531 ล้านบาท	6.มีระบบการผันน้ำเชื่อมโยงน้ำและเพิ่มปริมาณน้ำในอ่างได้ 160 ล้าน ลบ.ม. (เมื่อจบโครงการ)
	7.มีปริมาณน้ำที่เก็บกักเพิ่ม 419.88 ล้าน ลบ.ม. และเพิ่มพื้นที่ชลประทาน 382.137 ไร่
	กรมพัฒนาที่ดิน โครงการ ปรับปรุงงานชลประทาน งบประมาณ : 5,672.6200 ล้านบาท
	กองทุนจัดรูปที่ดิน งบประมาณ : 750.000 ล้านบาท
	กรมชลประทาน โครงการ เพิ่มปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่กวงอุดมธารา จ.เชียงใหม่ งบประมาณ : 394.2477 ล้านบาท
	กรมชลประทาน 1.โครงการ จัดทำแหล่งน้ำและเพิ่มพื้นที่ชลประทาน (14,513 4261 ลบ.ปริมาณน้ำ 124.88 ล้าน ลบ.ม. /พื้นที่ชลประทานเพิ่ม 382.137 ไร่) 2.โครงการพัฒนาลุ่มน้ำตาปี พุมดวง จ.สุราษฎร์ธานี (317.6429 ลบ.) 3.โครงการเขื่อนทดน้ำผาจุจ จ.อุดรดิษฐ์ (509.6809 ลบ.) 4.โครงการอ่างเก็บน้ำคลองหลวง จ.ชลบุรี (134.8240 ลบ.) 5.โครงการพัฒนาลุ่มน้ำห้วยหลวงตอนล่าง จ.หนองคาย (672.6929 ลบ.) 6.โครงการอ่างเก็บน้ำมวกเหล็ก จ.สระบุรี (306.8111 ลบ.) 7.โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยน้ำวี จ.อุดรดิษฐ์ (570.0902 ลบ.) 8.โครงการห้วยโสมง จ.ปราจีนบุรี (1,021.1321 ลบ. /ปริมาณน้ำ 295 ล้าน ลบ.ม.) 9.โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำปึก จ.พะเยา (729.6593 ลบ.) งบประมาณ : 18,775.9895 ล้านบาท
	วงเงินรวม 34,595.6762 ล้านบาท

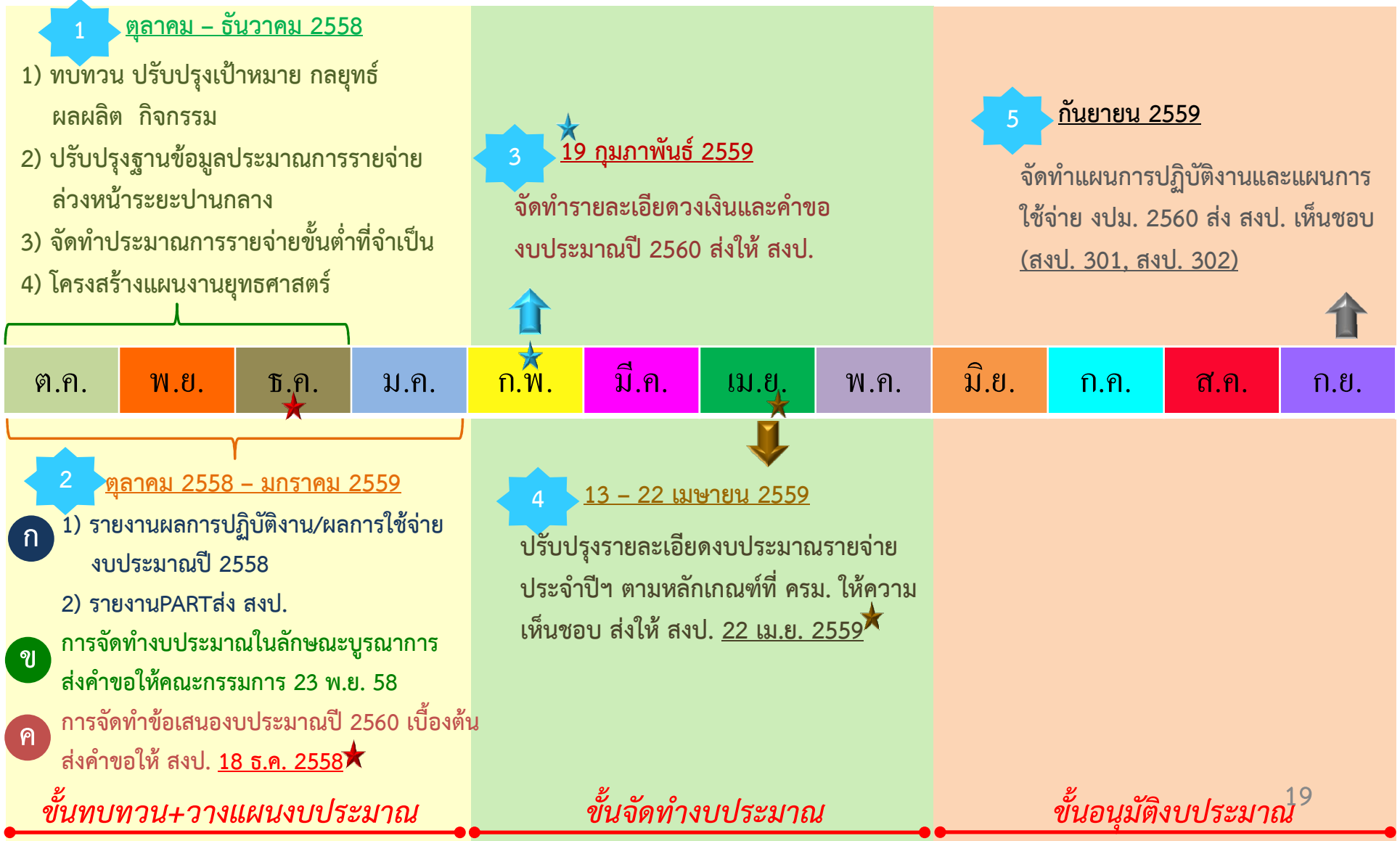
การเชื่อมโยงแผนงานและโครงการระหว่างส่วนกลางกับจังหวัด





ปฏิทินงบประมาณ พ.ศ. 2560

Time Line ปฏิทินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 (ส่วนราชการดำเนินการ)



ปัญหาและอุปสรรค

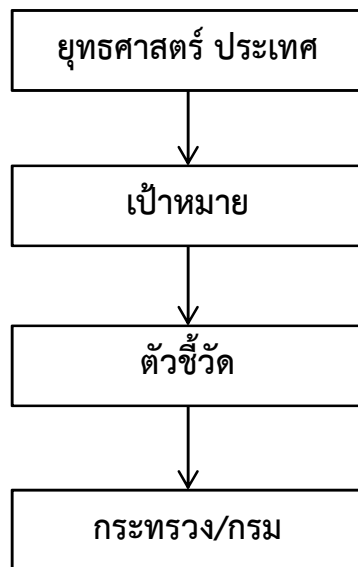
- ข้อมูลที่เราใช้อ้างอิง เช่น GPP เป็นการทำย้อนหลังไปถึง 2 ปี (2557)
- กรอบการจัดทำงบประมาณมีปฏิทินที่แน่นอน สิ้นเดือน กันยายน แต่การทำงานปัจจุบันยังไม่แล้วเสร็จ
- การบูรณาการปัจจุบันยังแยกระหว่างหน่วยงาน ตามยุทธศาสตร์ กับตามพื้นที่
- การใช้ GPP มาเป็นตัวชี้วัดสำหรับการบูรณาการด้านทรัพยากรน้ำและเกษตร อาจไม่เห็นสะท้อนกับ GPP ได้ชัดเจนรวมถึงปัญหาของข้อมูลอ้างอิง

ข้อเสนอแนะ

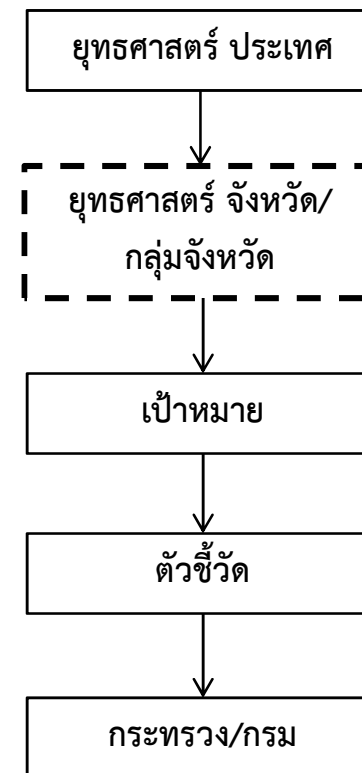
- ในการทำโครงการนำร่อง หากยังบูรณาการไม่ได้ควรเลือกการทำงานของกรม/กอง ในกระทรวงเดียวกันเนื่องจากการผูกพันงบประมาณเป็นไปได้ง่ายกว่า ระหว่างกระทรวง (ปัญหาการจัดทำงบประมาณ)
- ควรนำตัวชี้วัดทางการเกษตรมาใช้เนื่องจากมีความทันสมัยกว่า
- เนื่องจากแต่ละจังหวัดมีพืชเศรษฐกิจที่แตกต่าง ควรเลือกพืชที่สนใจมาศึกษา โดยเชื่อมโยงกับทรัพยากรน้ำ ในฐานะปัจจัยการผลิตหลัก
- ควรกำหนดบทบาทและความสำคัญของพืชเศรษฐกิจเพื่อชี้ให้เห็นความสำคัญของเป้าหมายการทำแผนแบบบูรณาการ และพัฒนาตัวชี้วัดที่เหมาะสม รวมถึงผลที่จะได้รับ ทั้งเชิงเศรษฐกิจและสังคม

แนวคิดงบประมาณ

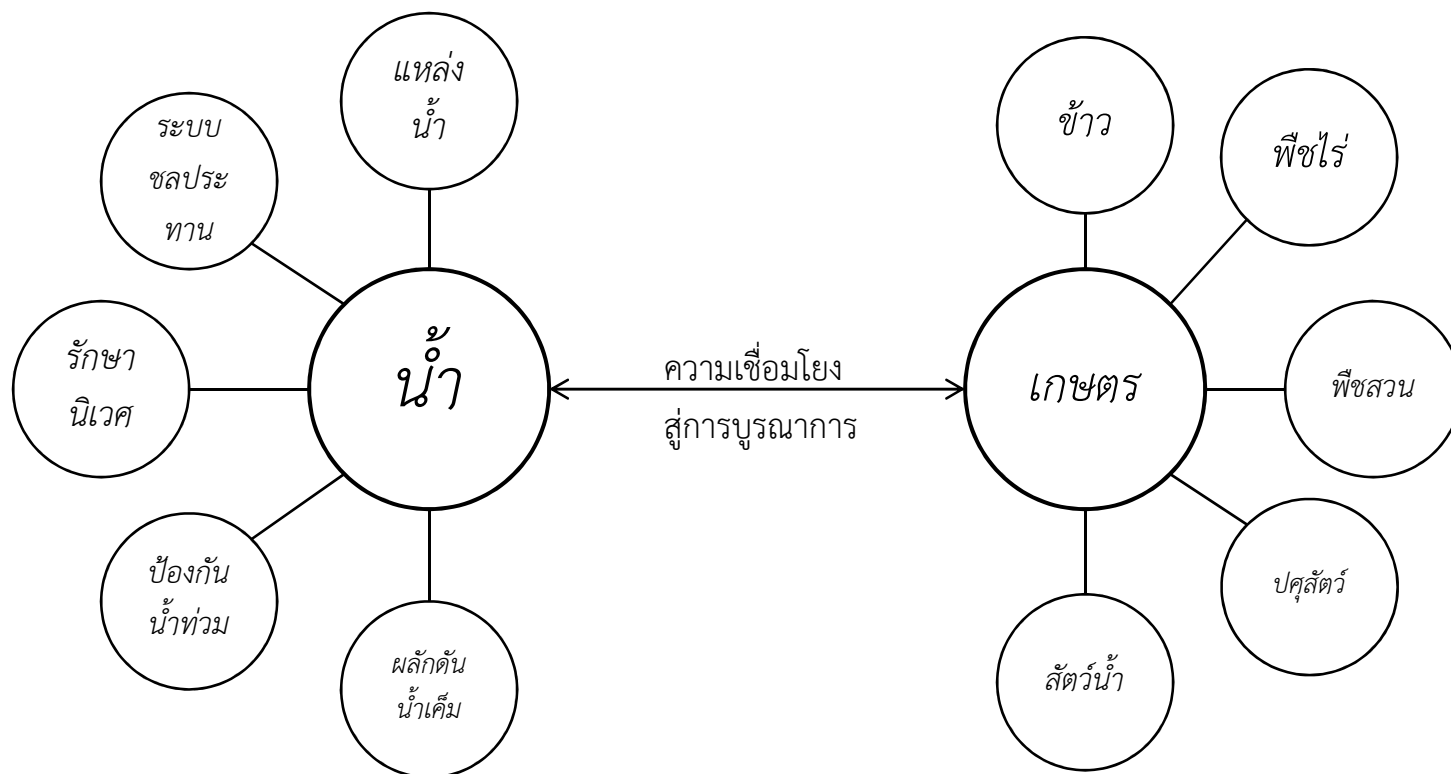
ระบบแผน/งบประมาณ (เดิม)



ระบบแผน/งบประมาณ (ใหม่)



การพัฒนางบประมาณทรัพยากรน้ำเพื่อการเกษตร



ตัวอย่าง 4 จังหวัด

จังหวัด	แนวคิด	รูปแบบที่ใช้	พื้นที่นำร่อง
พัทลุง	การเข้าใจการทำงานของโครงการด้านทรัพยากรน้ำทั้งจังหวัด และนำสารสนเทศมาใช้สื่อสารกับจังหวัดและหน่วยงาน	1.การคลี่แผนงานของทุกหน่วยงานและจัดทำเป็นแผนที่ 2.พัฒนาแผนที่เสี่ยงภัยภัยแล้ง-น้ำท่วม และการใช้ที่ดิน 3.นำโครงการและแผนที่ที่พัฒนามาพิจารณาความเหมาะสมใหม่ 4.นำแผนงานโครงการที่พัฒนาขึ้นใหม่ไปให้ อบต. เลือกลง และเพิ่มเติมในส่วนที่พื้นที่ต้องการ พร้อมคณะทำงานกับจังหวัด	อบต.แพรกหา กลุ่มเกษตรกร ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว สังข์หยด
ลำพูน	รวบรวมข้อมูลระดับจังหวัดเพื่อเข้าใจปัญหาของจังหวัด พร้อมร่วมตัดสินใจกับจังหวัดถึงพื้นที่และทิศทางที่เหมาะสม	1.เข้าหารือเพื่อทำงานร่วมกับจังหวัด 2.จัดประชุมแลกเปลี่ยนข้อมูลกับจังหวัดและพื้นที่ 3.เลือกพื้นที่ที่มีศักยภาพเพื่อส่งเสริมโครงการที่เหมาะสม 4.ตั้งคณะทำงานร่วมกับจังหวัด	อบต.ลี ชุมเหมืองบ้านปู และชุมเหมือง SCG
ชัยนาท	ใช้การศึกษาโครงการระดับพื้นที่แล้วถอดกระบวนการย้อนกลับพร้อมนำสารสนเทศสนับสนุนการทำงานจังหวัด	1.ศึกษารูปแบบการบูรณาการระดับพื้นที่ 2.นำข้อมูลเผยแพร่จากส่วนกลาง เช่น Agri Map มาสนับสนุนการทำงาน 3.นำเนื้อหาไปหารือและพัฒนาร่วมกับจังหวัดเพื่อตั้งคณะทำงาน	อบต.หนองมะโมง
ระยอง	รวบรวมโครงการพัฒนาในพื้นที่เพื่อกำหนดพื้นที่ Hotspot พร้อมหารือกับหน่วยงาน และพื้นที่เพื่อหาแนวทางการทำงานร่วมกัน	1.รวบรวมข้อมูลแผนพัฒนาจังหวัดและแยกตามหน่วยงาน/พื้นที่ 2.กำหนดพื้นที่เป้าหมาย และหารือร่วมกับหน่วยงานและพื้นที่ 3.พัฒนาคณะทำงานระดับพื้นที่ และระดับจังหวัด	อบต.นาตาขวัญ, อบต.บ้านแลง และ อบต.ตะพง

ภาพการทำงานพื้นที่ จ.พัทลุง



ภาพการทำงานพื้นที่ จ.ลำพูน



ภาพการทำงานพื้นที่ จ.ชัยนาท



ภาพการทำงานพื้นที่ จ.ระยอง



ขอบคุณครับ