



แผนพัฒนาสถิติระดับพื้นที่

กลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง 2 :
นครสวรรค์ กำแพงเพชร พิจิตร และอุทัยธานี



บทสรุปผู้บริหาร

สำนักงานสถิติแห่งชาติได้จัดทำโครงการการพัฒนาข้อมูลสถิติและสารสนเทศระดับพื้นที่ 76 จังหวัด/18 กลุ่มจังหวัด (ยกเว้นกรุงเทพมหานคร) ซึ่งเป็นการต่อยอดผลการดำเนินงานในปี พ.ศ. 2555 และปี พ.ศ. 2556 ที่ได้มีการพัฒนาชุดข้อมูลเพื่อการตัดสินใจจากประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนาจังหวัด/กลุ่มจังหวัด ซึ่งมุ่งเน้นในมิติเศรษฐกิจ ทั้งนี้ในปี พ.ศ. 2557 เป็นการพัฒนาต่อยอดและขยายชุดข้อมูลเพื่อการตัดสินใจครอบคลุมประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนาระดับพื้นที่ 3 ด้าน คือ ด้านเศรษฐกิจ ด้านสังคม ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้ง ชุดข้อมูลที่มีความเชื่อมโยงกับตัวชี้วัดการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดที่สอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 11 (พ.ศ. 2555 - 2559) จึงนับได้ว่าเป็นการพัฒนากระบวนการสารสนเทศที่เหมาะสมซึ่งได้จากการบูรณาการภารกิจในพื้นที่ (Area) ภารกิจประจำตามหน้าที่ (Function) และภารกิจตามวาระแห่งชาติ (Agenda) ซึ่งจะนำไปสู่การขับเคลื่อนประเทศบนฐานข้อมูลที่มีอยู่จริง เกิดการสร้างธรรมาภิบาลในการเข้าถึงข้อมูลเชิงยุทธศาสตร์ของประชาชน และก่อให้เกิดการใช้งบประมาณในการพัฒนาพื้นที่อย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งเกิดประสิทธิผลต่อการพัฒนาประเทศโดยรวม ดังนั้น จึงมีความจำเป็นในการเสริมสร้างศักยภาพของบุคลากรด้านสถิติและสารสนเทศ การจัดทำยุทธศาสตร์จังหวัด การนำข้อมูล/สถิติไปใช้ประโยชน์ การบริหารจัดการอย่างมีส่วนร่วมในระดับจังหวัด/กลุ่มจังหวัด โดยโครงการการพัฒนาข้อมูลสถิติและสารสนเทศระดับพื้นที่ 76 จังหวัด/18 กลุ่มจังหวัด (พ.ศ. 2557) มีวัตถุประสงค์หลักคือ

1) บูรณาการข้อมูลสารสนเทศระดับพื้นที่เพื่อตอบสนองยุทธศาสตร์การพัฒนากลุ่มจังหวัด สนับสนุนการตัดสินใจเชิงพื้นที่

2) พัฒนาสมรรถนะของบุคลากรด้านสถิติขององค์กรภาครัฐ ให้มีความเป็นมืออาชีพ ด้านข้อมูลสถิติและสารสนเทศ

การดำเนินโครงการการพัฒนาข้อมูลสถิติและสารสนเทศระดับพื้นที่ 76 จังหวัด/18 กลุ่มจังหวัด เพื่อให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้มีขั้นตอนการดำเนินงานหลักประกอบด้วย 5 ขั้นตอน ดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 ศึกษาข้อมูลกลุ่มจังหวัดก่อนการลงพื้นที่ : ดำเนินการศึกษาข้อมูลศักยภาพประเด็นยุทธศาสตร์ เพื่อกำหนดผลิตภัณฑ์ที่มีศักยภาพ (Product Champion : PC)/ประเด็นปัญหาสำคัญ (Critical Issue : CI) ตามประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนาของกลุ่มจังหวัด ก่อนทำการนัดหมายเพื่อนำเสนอข้อมูลผลการศึกษาเบื้องต้นต่อผู้ว่าราชการจังหวัดของกลุ่มจังหวัด

ขั้นตอนที่ 2 นัดหมายลงพื้นที่ : ดำเนินการนัดหมายเพื่อนำเสนอผลการศึกษาเบื้องต้นต่อผู้ว่าราชการจังหวัดของกลุ่มจังหวัด โดยเป็นการดำเนินงานร่วมกันระหว่าง ที่ปรึกษาในเขตทีมที่ปรึกษาจังหวัด และสถิติจังหวัดในการเตรียมความพร้อมทั้งข้อมูล รูปแบบการนำเสนอ และจัดเตรียมเอกสาร

ขั้นตอนที่ 3 สรุปผลิตภัณฑ์ที่มีศักยภาพ (Product Champion : PC)/ประเด็นปัญหาสำคัญ (Critical Issue : CI) : นำเสนอผลการศึกษาประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนากลุ่มจังหวัด และผลิตภัณฑ์ที่มีศักยภาพ (Product Champion : PC)/ประเด็นปัญหาสำคัญ (Critical Issue : CI) ตามประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนาของกลุ่มจังหวัด ที่ได้กำหนดเบื้องต้นต่อผู้ว่าราชการจังหวัดของกลุ่มจังหวัด พร้อมขอข้อคิดเห็นข้อเสนอแนะ และกำหนดนัดหมายการประชุมคณะกรรมการสถิติกลุ่มจังหวัด

ขั้นตอนที่ 4 ประชุมคณะกรรมการสถิติกลุ่มจังหวัด : จัดเตรียมเนื้อหาการประชุม คณะกรรมการสถิติระดับพื้นที่ โดยมีเรื่องนำเสนอเพื่อพิจารณาสำคัญ คือ การรับร่างแผนพัฒนาสถิติ ระดับพื้นที่จังหวัด/กลุ่มจังหวัด ที่มีเนื้อหาสำคัญประกอบด้วย ห่วงโซ่มูลค่า (Value Chain : VC) ของผลิตภัณฑ์ที่มีศักยภาพ (Product Champion : PC)/ประเด็นปัญหาสำคัญ (Critical Issue : CI) ตามประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนาของกลุ่มจังหวัด พร้อมแผนผังรายการสถิติทางการที่แสดงชุดข้อมูล ตามห่วงโซ่มูลค่า (Value Chain : VC) ประเด็นยุทธศาสตร์ ผลการวิเคราะห์ช่องว่างการพัฒนา การจัดเก็บข้อมูล (Data Gap Analysis) และแนวทางการพัฒนา

ขั้นตอนที่ 5 จัดทำรายงานแผนพัฒนาสถิติระดับพื้นที่กลุ่มจังหวัด : ดำเนินการจัดทำ รายงานแผนพัฒนาสถิติระดับพื้นที่กลุ่มจังหวัด ให้สมบูรณ์และเป็นไปตามมติที่ประชุม ที่ให้ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับแนวทางการพัฒนาการจัดเก็บข้อมูล เพื่อให้มีข้อมูลสำคัญ จำเป็น ที่สนับสนุน การดำเนินงานด้านยุทธศาสตร์การพัฒนากลุ่มจังหวัด ต่อไป

โดยในการดำเนินงานโครงการครั้งนี้ คาดว่าประโยชน์ที่กลุ่มจังหวัดจะได้รับ คือ

- ยกระดับคุณภาพข้อมูลเพื่อการตัดสินใจระดับกลุ่มจังหวัดให้มีมาตรฐานทางวิชาการ
- สร้างมาตรฐานการทำงานร่วมกันระหว่างกลุ่มงานข้อมูลสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานจังหวัด และสำนักงานสถิติจังหวัด
- สนับสนุนการรายงานการวิเคราะห์เชิงกลยุทธ์ให้กับผู้ว่าราชการจังหวัด และ สำนักงานจังหวัด

ทั้งนี้ กลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง 2 (กำแพงเพชร พิจิตร นครสวรรค์ อุทัยธานี) ได้ดำเนินงานครบทั้ง 5 ขั้นตอนแล้ว โดยมีสรุปผลิตภัณฑ์ที่มีศักยภาพ (Product Champion : PC) และประเด็นสำคัญ (Critical Issue : CI) ตามประเด็นยุทธศาสตร์กลุ่มจังหวัดทั้ง 5 ประเด็น ยุทธศาสตร์ ที่นำไปสู่การพัฒนาห่วงโซ่มูลค่า (Value Chain : VC) และจัดทำแผนผังสถิติทางการตาม ประเด็นยุทธศาสตร์ พร้อมผลวิเคราะห์ช่องว่างการพัฒนาข้อมูล (Data Gap Analysis) ดังนี้

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและกระบวนการผลิตข้าว อ้อย และ มันสำปะหลัง ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 : ส่งเสริมและพัฒนากการแปรรูปผลผลิต และผลิตภัณฑ์เกษตร ที่หลากหลายเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม และประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 : พัฒนาระบบการตลาดและกระจาย ผลผลิตการเกษตรและผลิตภัณฑ์เกษตรแปรรูป โดยเลือกศึกษาผลิตภัณฑ์ที่มีศักยภาพ (Product Champion : PC) 3 รายการ คือ “ข้าวและผลิตภัณฑ์แปรรูปจากข้าว” ซึ่งมีรายการสถิติทางการรวม จำนวน 516 รายการ เป็นรายการสถิติทางการที่มีการจัดเก็บข้อมูลเป็นปกติ 158 รายการ รายการสถิติ ทางการที่ต้องพัฒนาการจัดเก็บข้อมูล 25 รายการ และรายการสถิติทางการที่ไม่มีการจัดเก็บข้อมูล 333 รายการ “อ้อยโรงงาน” ซึ่งมีรายการสถิติทางการรวมจำนวน 160 รายการ เป็นรายการสถิติทางการ ที่มีการจัดเก็บข้อมูลเป็นปกติ 62 รายการ รายการสถิติทางการที่ต้องพัฒนาการจัดเก็บข้อมูล 12 รายการ และรายการสถิติทางการที่ไม่มีการจัดเก็บข้อมูล 86 รายการ และ “มันสำปะหลัง” ซึ่งมี รายการสถิติทางการรวมจำนวน 208 รายการ เป็นรายการสถิติทางการที่มีการจัดเก็บข้อมูลเป็นปกติ 61 รายการ รายการสถิติทางการที่ต้องพัฒนาการจัดเก็บข้อมูล 14 รายการ และรายการสถิติทางการ ที่ไม่มีการจัดเก็บข้อมูล 133 รายการ

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 : พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวและบริหารจัดการการท่องเที่ยว โดยเลือกศึกษาผลิตภัณฑ์ที่มีศักยภาพ (Product Champion : PC) คือ “การท่องเที่ยวธรรมชาติและวัฒนธรรม” ซึ่งมีรายการสถิติทางการรวมจำนวน 220 รายการ เป็นรายการสถิติทางการที่มีการจัดเก็บข้อมูลเป็นปกติ 75 รายการ รายการสถิติทางการที่ต้องพัฒนาการจัดเก็บข้อมูล 17 รายการ และรายการสถิติทางการที่ไม่มีการจัดเก็บข้อมูล 128 รายการ

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 : สร้างความพร้อมกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง 2 เพื่อรองรับการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน โดยเลือกศึกษาประเด็นปัญหาสำคัญ (Critical Issue : CI) คือ “การเตรียมความพร้อมบุคลากรและโครงสร้างพื้นฐานรองรับประชาคมอาเซียน” ซึ่งมีรายการสถิติทางการรวมจำนวน 308 รายการ เป็นรายการสถิติทางการที่มีการจัดเก็บข้อมูลเป็นปกติ 36 รายการ รายการสถิติทางการที่ต้องพัฒนาการจัดเก็บข้อมูล 21 รายการ และรายการสถิติทางการที่ไม่มีการจัดเก็บข้อมูล 251 รายการ

คำนำ

ด้วยภารกิจตามพระราชบัญญัติสถิติ พ.ศ. 2550 มาตรา 6 (1) กำหนดให้สำนักงานสถิติแห่งชาติมีหน้าที่ในการจัดทำแผนแม่บทเกี่ยวกับการดำเนินงานทางสถิติของรัฐ เสนอคณะรัฐมนตรีให้ความเห็นชอบ เพื่อให้การดำเนินงานด้านสถิติของประเทศมีความเป็นเอกภาพ ข้อมูลสถิติมีมาตรฐาน ลดความซ้ำซ้อนของการจัดทำสถิติ นำไปสู่การแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างหน่วยงานภาครัฐและใช้ข้อมูลสถิติและสารสนเทศร่วมกัน และมาตรา 6 (7) กำหนดให้สำนักงานสถิติแห่งชาติบูรณาการข้อมูลจากหน่วยงานภาครัฐอื่นๆ เพื่อจัดทำฐานข้อมูลสถิติและสารสนเทศของประเทศ ดังนั้นสำนักงานสถิติแห่งชาติ จึงได้จัดทำแผนแม่บทระบบสถิติประเทศไทย พ.ศ. 2554 - 2558 ซึ่งผ่านความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2553 และเพื่อให้การแปลงแผนแม่บทระบบสถิติประเทศไทยไปสู่การปฏิบัติเชิงพื้นที่ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และเกิดผลสัมฤทธิ์อย่างเป็นรูปธรรม สอดรับกับพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. 2546 หมวด 1 การบริหารบ้านเมืองที่ดี มาตรา 6 (1) เกิดประโยชน์สุขของประชาชน (3) มีประสิทธิภาพ และเกิดความคุ้มค่าในเชิงภารกิจของรัฐ และ (6) ประชาชนได้รับการอำนวยความสะดวกและได้รับการตอบสนองความต้องการ จึงจำเป็นต้องมีการเปลี่ยนแปลงบริบทให้เหมาะสมกับการดำเนินงาน โดยการปรับบริบทของการจัดองค์กร การจัดการกระบวนการ และการสร้างสมรรถนะให้บุคลากรที่เกี่ยวข้องในระดับพื้นที่เพิ่มขึ้น จากบริบทเดิมที่กำหนดให้มีการดำเนินงานในระดับกระทรวง กรม นั้น รวมทั้ง คณะรัฐมนตรีได้รับทราบแผนการดำเนินการโครงการแปลงแผนแม่บทระบบสถิติประเทศไทยสู่การปฏิบัติเชิงพื้นที่ของสำนักงานสถิติแห่งชาติเรียบร้อยแล้ว

ในปี พ.ศ. 2557 นี้ สำนักงานสถิติแห่งชาติ จึงได้ดำเนินงาน “โครงการการพัฒนาข้อมูลสถิติและสารสนเทศระดับพื้นที่ 76 จังหวัด/18 กลุ่มจังหวัด” ซึ่งเป็นโครงการต่อเนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมา (พ.ศ. 2555 - 2556) ที่มุ่งเน้นการสนับสนุนการบริหารยุทธศาสตร์กลุ่มจังหวัด ซึ่งคณะกรรมการนโยบายบริหารราชการจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ มีนโยบายให้กลุ่มจังหวัดมียุทธศาสตร์ที่เน้นการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันด้านเศรษฐกิจที่นำการพัฒนาสังคมและเป็นยุทธศาสตร์ที่ต้องการการบูรณาการข้อมูล การทำงานอย่างมีส่วนร่วม รวมทั้งเสริมสร้างกระบวนการบริหารยุทธศาสตร์ของกลุ่มจังหวัด ที่มีความต้องการข้อมูลเพื่อการตัดสินใจเชิงยุทธศาสตร์เป็นอย่างมาก รายงานฉบับนี้จึงได้จัดทำขึ้นเพื่อสนับสนุนการพัฒนาข้อมูลสนับสนุนการบริหารงานกลุ่มจังหวัดต่อไป

คณะผู้จัดทำ

สารบัญ

	หน้า
บทสรุปผู้บริหาร	ก - ค
คำนำ	
อภิธานศัพท์	i - iv
บทที่ 1 : บทนำ	
1.1 หลักการและเหตุผล	1
1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ	3
1.3 แนวทางการจัดทำแผนพัฒนาสถิติระดับกลุ่มจังหวัด	3
บทที่ 2 : ศักยภาพ และประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนากลุ่มจังหวัด	
2.1 ข้อมูลพื้นฐานของกลุ่มจังหวัด	5
2.2 ศักยภาพสำคัญของกลุ่มจังหวัด	6
2.3 ประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนากลุ่มจังหวัด และตัวชี้วัด	18
2.4 ผลกระทบทวนความสอดคล้องเชื่อมโยงประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนากลุ่มจังหวัด กับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 11 (พ.ศ. 2555 - 2559)	19
บทที่ 3 : ผังสถิติทางการของประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนากลุ่มจังหวัด	
3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 และ ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 และประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3	25
3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4	93
3.3 ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5	117
บทที่ 4 : บทสรุป ข้อเสนอแนะการพัฒนาสถิติ	
4.1 สรุปสถานภาพรายการสถิติทางการตามประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนากลุ่มจังหวัด ในปัจจุบัน	151
4.2 ข้อเสนอแนะการพัฒนาการจัดเก็บข้อมูลและแผนปฏิบัติการพัฒนาในอนาคต	156
บรรณานุกรม	
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก : ห่วงโซ่มูลค่าทั่วไป (Generic Value Chain : GVC)	
ภาคผนวก ข : รายละเอียดสถิติทางการ (Official Statistics Metadata : OS Metadata)	
ภาคผนวก ค : CD File ข้อมูลเอกสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	
- คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการสถิติกลุ่มจังหวัด	
- เอกสารประกอบการประชุมคณะกรรมการสถิติกลุ่มจังหวัด	
- รายงานการประชุมคณะกรรมการสถิติกลุ่มจังหวัด	
- ประมวลผลการประชุมคณะกรรมการสถิติกลุ่มจังหวัด	

สารบัญแผนภาพ

	หน้า
แผนภาพที่ 1 : การเชื่อมโยงเชิงยุทธศาสตร์ระดับประเทศ กลุ่มจังหวัด และจังหวัด เพื่อให้เกิดการพัฒนาประเทศในแบบองค์รวม	20
แผนภาพที่ 2 : สรุปสถานะรายการข้อมูลของประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 และประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 “ข้าวและผลิตภัณฑ์แปรรูปจากข้าว”	151
แผนภาพที่ 3 : สรุปสถานะรายการข้อมูลของประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 และประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 “อ้อยโรงงาน”	152
แผนภาพที่ 4 : สรุปสถานะรายการข้อมูลของประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 และประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 “มันสำปะหลัง”	153
แผนภาพที่ 5 : สรุปสถานะรายการข้อมูลของประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4	154
แผนภาพที่ 6 : สรุปสถานะรายการข้อมูลของประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5	155

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1 : ข้อมูลการปกครองส่วนภูมิภาคและลักษณะการปกครองส่วนท้องถิ่น ของกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง 2 จำแนกรายจังหวัด พ.ศ. 2555	5
ตารางที่ 2 : มูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมกลุ่มจังหวัด ณ ราคาประจำปี ปี พ.ศ. 2552 - 2555	6
ตารางที่ 3 : ข้อมูลการเพาะปลูกข้าวนาปี (ปีการเพาะปลูก พ.ศ. 2555/56)	7
ตารางที่ 4 : ข้อมูลการเพาะปลูกข้าวนาปรัง (ปีการเพาะปลูก พ.ศ. 2555/56)	8
ตารางที่ 5 : ข้อมูลการเพาะปลูกมันสำปะหลังของกลุ่มจังหวัด (ปีการเพาะปลูก พ.ศ. 2555/56)	8
ตารางที่ 6 : ข้อมูลการเพาะปลูกอ้อยโรงงานของกลุ่มจังหวัด (ปีการเพาะปลูก พ.ศ. 2555/56)	8
ตารางที่ 7 : จำนวนโรงงานอุตสาหกรรมแปรรูปข้าว อ้อย และมันสำปะหลังในเขต กลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง 2 พ.ศ. 2555	11
ตารางที่ 8 : จำนวนและร้อยละของตัวอย่างผู้เยี่ยมเยือนชาวไทยในกลุ่มจังหวัดภาคเหนือ ตอนล่าง 2 ปี พ.ศ. 2555 จำแนกตามภูมิลำเนาและถิ่นที่อยู่	12
ตารางที่ 9 : จำนวนและร้อยละของตัวอย่างผู้เยี่ยมเยือนชาวต่างประเทศในกลุ่มจังหวัด ภาคเหนือตอนล่าง 2 ปี พ.ศ. 2555 จำแนกตามภูมิลำเนาและถิ่นที่อยู่	12
ตารางที่ 10 : ข้อมูลประชากร พื้นที่และความหนาแน่นของประชากร พ.ศ. 2555	13
ตารางที่ 11 : จำนวนนักเรียน ครู และบุคลากรทางการศึกษา ปี พ.ศ. 2556	16
ตารางที่ 12 : รายชื่อสถาบันระดับอุดมศึกษาในพื้นที่ ณ เดือนธันวาคม พ.ศ. 2555	17
ตารางที่ 13 : เป้าหมายและตัวชี้วัดของแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 11	21
ตารางที่ 14 : ความเชื่อมโยงประเด็นยุทธศาสตร์แผนพัฒนากลุ่มจังหวัดฯ และแผนพัฒนา เศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 11	23
ตารางที่ 15 : ความเชื่อมโยงตัวชี้วัดแผนพัฒนากลุ่มจังหวัดฯ และแผนพัฒนาเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 11	24
ตารางที่ 16 : ผลิตภัณฑ์ที่มีศักยภาพ (Product Champion : PC) ของประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 และประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3	25
ตารางที่ 17 : แผนผังรายการสถิติทางการ “ข้าวและผลิตภัณฑ์แปรรูปจากข้าว”	27
ตารางที่ 18 : แผนผังรายการสถิติทางการ “อ้อยโรงงาน”	50
ตารางที่ 19 : แผนผังรายการสถิติทางการ “มันสำปะหลัง”	58
ตารางที่ 20 : สรุปสถานะรายการสถิติทางการผลิตภัณฑ์ที่มีศักยภาพ “ข้าวและผลิตภัณฑ์แปรรูปจากข้าว”	67
ตารางที่ 21 : รายการข้อมูลที่ต้องพัฒนาการจัดเก็บของผลิตภัณฑ์ที่มีศักยภาพ “ข้าวและ ผลิตภัณฑ์จากข้าว”	67

สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ 22 : รายการข้อมูลที่ยังไม่มีการจัดเก็บของผลิตภัณฑ์ที่มีศักยภาพ “ข้าวและผลิตภัณฑ์จากข้าว”	69
ตารางที่ 23 : สรุปสถานะรายการสถิติทางการผลิตผลิตภัณฑ์ที่มีศักยภาพ “อ้อยโรงงาน”	81
ตารางที่ 24 : รายการข้อมูลที่ต้องพัฒนาการจัดเก็บของผลิตภัณฑ์ที่มีศักยภาพ “อ้อยโรงงาน”	82
ตารางที่ 25 : รายการข้อมูลที่ยังไม่มีการจัดเก็บของผลิตภัณฑ์ที่มีศักยภาพ “อ้อยโรงงาน”	83
ตารางที่ 26 : สรุปสถานะรายการสถิติทางการผลิตผลิตภัณฑ์ที่มีศักยภาพ “มันสำปะหลัง”	86
ตารางที่ 27 : รายการข้อมูลที่ต้องพัฒนาการจัดเก็บของผลิตภัณฑ์ที่มีศักยภาพ “มันสำปะหลัง”	86
ตารางที่ 28 : รายการข้อมูลที่ยังไม่มีการจัดเก็บของผลิตภัณฑ์ที่มีศักยภาพ “มันสำปะหลัง”	88
ตารางที่ 29 : ผลิตภัณฑ์ที่มีศักยภาพ (Product Champion : PC) ของประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4	93
ตารางที่ 30 : แผนผังรายการสถิติทางการ “การท่องเที่ยวธรรมชาติและวัฒนธรรม”	95
ตารางที่ 31 : สรุปสถานะรายการสถิติทางการผลิตผลิตภัณฑ์ที่มีศักยภาพ “การท่องเที่ยวธรรมชาติและวัฒนธรรม”	109
ตารางที่ 32 : รายการข้อมูลที่ต้องพัฒนาการจัดเก็บของผลิตภัณฑ์ที่มีศักยภาพ “การท่องเที่ยวธรรมชาติและวัฒนธรรม”	109
ตารางที่ 33 : รายการข้อมูลที่ยังไม่มีการจัดเก็บของผลิตภัณฑ์ที่มีศักยภาพ “การท่องเที่ยวธรรมชาติและวัฒนธรรม”	110
ตารางที่ 34 : ประเด็นปัญหาสำคัญ (Critical Issue : CI) ของประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5	117
ตารางที่ 35 : แผนผังรายการสถิติทางการ “การเตรียมความพร้อมบุคลากรและโครงสร้างพื้นฐานรองรับประชาคมอาเซียน”	119
ตารางที่ 36 : สรุปสถานะรายการสถิติทางการผลิตผลิตภัณฑ์ที่มีศักยภาพ “การเตรียมความพร้อมบุคลากรและโครงสร้างพื้นฐานรองรับประชาคมอาเซียน”	139
ตารางที่ 37 : รายการข้อมูลที่ต้องพัฒนาการจัดเก็บของประเด็นปัญหาสำคัญ “การเตรียมความพร้อมบุคลากรและโครงสร้างพื้นฐานรองรับประชาคมอาเซียน”	139
ตารางที่ 38 : รายการข้อมูลที่ยังไม่มีการจัดเก็บของประเด็นปัญหาสำคัญ “การเตรียมความพร้อมบุคลากรและโครงสร้างพื้นฐานรองรับประชาคมอาเซียน”	142
ตารางที่ 39 : สรุปแนวทางการพัฒนาการจัดข้อมูล	156
ตารางที่ 40 : แผนปฏิบัติการพัฒนาการจัดเก็บข้อมูลสถิติทางการ ระยะสั้นภายในปีแรก	158

อภิธานศัพท์

การจัดทำแผนพัฒนาสถิติระดับพื้นที่ (76 จังหวัด/18 กลุ่มจังหวัด) มีการใช้เครื่องมือและรูปแบบเอกสารต่างๆ ซึ่งประกอบด้วยคำศัพท์ และคำย่อหลากหลาย ทั้งนี้เพื่อให้การขยายผลการดำเนินงานมีความเข้าใจตรงกัน มีการทำงานเป็นไปในทิศทางเดียวกัน จึงได้รวบรวมคำศัพท์และคำย่อต่างๆ ที่เกิดขึ้นในการดำเนินงาน มาให้ความหมาย หรือคำจำกัดความที่ใช้ในการดำเนินงาน โครงการการพัฒนาข้อมูลสถิติและสารสนเทศระดับพื้นที่ 76 จังหวัด/18 กลุ่มจังหวัด แสดงดังตารางต่อไปนี้

คำศัพท์/คำย่อ	ความหมาย
แผนพัฒนาสถิติระดับพื้นที่จังหวัด/กลุ่มจังหวัด	เครื่องมือสำคัญในการกำหนดกรอบแนวทางการดำเนินงานเพื่อการพัฒนาการเก็บข้อมูลสถิติที่สำคัญและจำเป็นต่อการบริหารงานยุทธศาสตร์จังหวัด/กลุ่มจังหวัด ในระยะสั้น 1 ปี และระยะกลาง 4 ปี ซึ่งจะกำหนดกิจกรรมต่างๆ เพื่อพัฒนาคุณภาพสถิติทางการ ว่ามีรายการใดบ้าง จะพัฒนาอย่างไร หน่วยงานใดเป็นผู้รับผิดชอบ พร้อมทั้งระบุระยะเวลา (Baseline) ที่ต้องดำเนินการด้วย
ผังสถิติทางการ	รายการข้อมูลสถิติที่สำคัญ และจำเป็นที่สามารถตอบสนองการณ์ ยุทธศาสตร์ และสภาพปัญหาในระดับพื้นที่ ซึ่งราชการส่วนภูมิภาค หรือคณะผู้บริหารจังหวัดมีความจำเป็นต้องใช้ในการวางแผนระดับนโยบายจังหวัด ทั้งแผนปฏิบัติงานและการจัดสรรงบประมาณ ในแผนงานและโครงการ โดยผังสถิติทางการ จะประกอบไปด้วย 2 ส่วน คือ <ol style="list-style-type: none"> 1. ตารางแผนผังสถิติทางการของผลิตภัณฑ์ที่มีศักยภาพ ซึ่งประกอบด้วย <ol style="list-style-type: none"> 1.1 ชื่อชุดข้อมูล - ตัวชี้วัดที่สอดคล้องเชื่อมโยงกับห่วงโซ่มูลค่า (Value Chain : VC) ที่เป็นกรอบแนวคิดในการกำหนดประเภทกิจกรรมและกระบวนการเพื่อกำหนดรายละเอียดของข้อมูล 1.2 รายการสถิติทางการที่สำคัญ พร้อมคุณลักษณะของข้อมูล ว่าเป็นข้อมูลระดับนามบัญญัติ (Nominal Scale) หรือข้อมูลระดับอันดับ (Ordinal Scale) หรือข้อมูลระดับช่วงชั้น (Interval Scale)/ข้อมูลระดับอัตราส่วน (Ratio Scale) 1.3 สถานะการเก็บข้อมูลในปัจจุบันว่ามีการเก็บหรือไม่ 1.4 วิธีการเก็บข้อมูล 1.5 ความถี่ในการเก็บข้อมูล 1.6 หน่วยงานผู้รับผิดชอบ 2. รายละเอียดสถิติทางการ (Official Statistics Metadata) ซึ่งจะมีรายละเอียดสำคัญ 5 ส่วน ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> 2.1 การผลิต/จัดทำสถิติทางการ เป็นส่วนแรกที่จะแนะนำรายละเอียดกระบวนการจัดทำระเบียบการค้นคว้า เพื่อความเหมาะสมในการใช้ประโยชน์ต่อไป โดยมีรายละเอียดที่สำคัญ คือ <ol style="list-style-type: none"> 2.1.1 ชื่อโครงการ/งาน/ทะเบียน/รายงาน 2.1.2 วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล ได้แก่ สัมภาษณ์ สสำรวจ ทะเบียน และรายงาน 2.1.3 มาตรฐานการจำแนกข้อมูล 2.1.4 รูปแบบการเก็บข้อมูล ได้แก่ จัดเก็บในรูปแบบเอกสาร/รายงาน จัดเก็บในรูปแบบไฟล์ข้อมูลดิจิทัล และฐานข้อมูล

คำศัพท์/คำย่อ	ความหมาย
	<p>2.1.5 ความถี่ในการเก็บรวบรวมข้อมูล</p> <p>2.1.6 ความถี่ในการประมวลผลข้อมูล</p> <p>2.2 การเผยแพร่สถิติทางการ เป็นส่วนที่ใช้ตรวจสอบความถูกต้องและเป็นปัจจุบันของสถิติทางการประกอบไปด้วย 3 ส่วน คือ</p> <p>2.2.1 วิธีการเผยแพร่</p> <p>2.2.2 ความถี่ในการเผยแพร่</p> <p>2.2.3 ระดับการเข้าถึงข้อมูล</p> <p>2.3 สถิติทางการ จะประกอบไปด้วย ชื่อสถิติทางการ ปีที่จัดทำ สาขา หมวดหมู่ รวมถึงวิธีการคำนวณที่ได้มาซึ่งสถิติทางการ (ที่เป็นตัวชี้วัด) โดยในหนึ่งการผลิต อาจมีสถิติทางการมากกว่า 1 รายการสถิติทางการก็ได้</p> <p>2.4 คำนิยามที่สำคัญ</p> <p>2.5 หน่วยงานรับผิดชอบผลิต/จัดทำข้อมูล เพื่อระบุแหล่งที่มาและเจ้าของข้อมูลประกอบไปด้วย 7 ส่วน คือ</p> <p>2.5.1 กลุ่ม/ฝ่าย</p> <p>2.5.2 สำนัก/ศูนย์/กอง</p> <p>2.5.3 กรม/หน่วยงาน</p> <p>2.5.4 กระทรวง</p> <p>2.5.5 โทรศัพท์</p> <p>2.5.6 โทรสาร</p> <p>2.5.7 E-mail address</p>
รายการสถิติทางการ	ข้อมูลที่ใช้บรรยายเหตุการณ์หรือข้อเท็จจริง (facts) ของเรื่องต่างๆ ที่ต้องการศึกษา เช่น สถิติจำนวนผู้ป่วย สถิติจำนวนคนเกิด สถิติจำนวนคนตาย เป็นต้น
รายการข้อมูล (Data List)	ข้อเท็จจริง (facts) ที่เกี่ยวกับเรื่องต่างๆ ซึ่งอาจเป็นข้อเท็จจริงที่เป็นตัวเลข เช่น จำนวนผู้ป่วยที่ติดเชื้อ HIV ในหมู่บ้าน ราคาของพืชผักและผลไม้ต่างๆ ในหมู่บ้าน เป็นต้น หรืออาจเป็นข้อเท็จจริงที่ไม่ใช่ตัวเลข เช่น การศึกษา หรือ อาชีพของคนในหมู่บ้าน เป็นต้น
ตำแหน่งการพัฒนา (Positioning)	การกำหนดคุณสมบัติพิเศษของจังหวัดว่ามีลักษณะพิเศษในการแข่งขันหรือการพัฒนาต่อยอดได้อย่างไร ซึ่งกลยุทธ์ในการแข่งขันหรือการพัฒนาต่อยอดนั้น จังหวัดสามารถเลือกแนวทางกลยุทธ์ได้หลายรูปแบบ อาทิ ตำแหน่งการพัฒนาของจังหวัด มีหน้าที่เพื่อให้เกิดความเข้าใจชัดเจนว่า จากลักษณะพิเศษของจังหวัดนั้นแล้ว จังหวัดจะมีทิศทางอย่างไร มีคู่แข่งหรือไม่ คือจังหวัดใด หรือมีการพัฒนาเชิงเปรียบเทียบด้านใด (Benchmarking) ทั้งนี้ เพื่อจะสามารถกำหนดเป้าหมายเชิงปริมาณของการพัฒนาได้ และจะช่วยในการสร้างการรับรู้ศักยภาพของจังหวัดได้
ผลิตภัณฑ์ที่มีศักยภาพ (Product Champion : PC)	ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการคัดเลือก ซึ่งมีความโดดเด่น สามารถนำมาพัฒนาและส่งเสริมให้ประสบความสำเร็จและสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจและสร้างรายได้ให้กับประชาชนในจังหวัดได้เป็นอย่างดี

คำศัพท์/คำย่อ	ความหมาย
ประเด็นปัญหาสำคัญ (Critical Issue : CI)	<p>เป็นประเด็นปัญหาที่สำคัญทางด้านสังคม ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งมีหลายเรื่องและหลายประเด็น ดังนั้นในการศึกษาภายใต้โครงการฯ ที่มีข้อจำกัดด้านเวลานั้น จึงจำเป็นต้องมีการกำหนดขอบเขตการศึกษา โดยเลือกหัวข้อสำคัญที่มาจากทฤษฎีสถานการณ์ปัจจุบันของด้านสังคม ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามแผนพัฒนาจังหวัด/กลุ่มจังหวัด ซึ่งมีความสำคัญ จำเป็น เร่งด่วน หรือเป็นหัวข้อที่จังหวัด/กลุ่มจังหวัดระบุให้ความสำคัญในการดำเนินงาน ซึ่งจะต้องวางแผนป้องกัน แก้ไข และมีแนวทางในการพัฒนาการบริหารจัดการ เพื่อเป็นประโยชน์ให้พื้นที่ และ/หรือสามารถสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจและสร้างรายได้ให้กับประชาชนในพื้นที่จังหวัด/กลุ่มจังหวัดได้ต่อไป</p>
ห่วงโซ่มูลค่า (Value Chain : VC)	<p>เป็นแนวคิดที่แบ่งกิจกรรมภายในองค์กร เป็น 2 กิจกรรม คือ กิจกรรมหลัก (Primary Activities) และกิจกรรมสนับสนุน (Support Activities) โดยกิจกรรมทุกประเภทมีส่วนในการช่วยเพิ่มคุณค่าให้กับสินค้า โดยการวิเคราะห์ห่วงโซ่มูลค่า จะแสดงให้เห็นถึงคุณค่าที่องค์กรส่งมอบให้แก่ลูกค้า โดยแต่ละกิจกรรมในห่วงโซ่มูลค่า (Value Chain : VC) มีส่วนช่วยก่อให้เกิดคุณค่าทั่วทั้งองค์กร ซึ่งแต่ละกิจกรรมเป็นพื้นฐานในการสร้างคุณค่าขององค์กรให้กับลูกค้า ด้วยการเริ่มต้นแยกแยะองค์ประกอบของทรัพยากรต่างๆ จึงมีการกำหนดโครงการและจัดสรรงบประมาณเพื่อให้เกิดมูลค่าเพิ่มสูงสุดให้กับองค์กร</p>
ห่วงโซ่มูลค่าทั่วไป (Generic Value Chain : GVC)	<p>เป็นห่วงโซ่มูลค่ารูปแบบกลางที่ได้จากการทบทวนประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนาภาพรวมของจังหวัด/กลุ่มจังหวัด สามารถแบ่งแนวทางการพัฒนาเป็น 3 ด้าน คือ เศรษฐกิจ สังคม ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งประเด็นในแต่ละด้านจะมีประเด็นย่อยรวม 14 เรื่อง ในแต่ละเรื่องจะมีการจัดทำห่วงโซ่มูลค่าแสดงกิจกรรมหลัก (Primary Activities) และกิจกรรมสนับสนุน (Support Activities) โดยกิจกรรมทุกประเภทมีส่วนในการช่วยเพิ่มคุณค่าให้กับสินค้าหรือบริการ หรือลด แก้ไข ป้องกันปัญหาให้กับประเด็นปัญหาสำคัญที่เลือก โดยแต่ละกิจกรรมในแต่ละข้อต่อของห่วงโซ่มูลค่า (Value Chain : VC) จะแสดงให้เห็นถึงคุณค่า หรือประโยชน์ให้กับการพัฒนาพื้นที่</p>
ห่วงโซ่มูลค่าประเด็นยุทธศาสตร์ (Value Chain ยุทธศาสตร์)	<p>การปรับห่วงโซ่มูลค่าทั่วไปเป็นห่วงโซ่มูลค่าที่สอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนาของจังหวัด/กลุ่มจังหวัด ในแต่ละประเด็น ซึ่งจะต้องเลือกผลิตภัณฑ์ที่มีศักยภาพ (Product Champion : PC) หรือประเด็นปัญหาสำคัญ (Critical Issue : CI) ของประเด็นยุทธศาสตร์นั้นๆ การจัดทำห่วงโซ่มูลค่าประเด็นยุทธศาสตร์จะแสดงกิจกรรมหลัก (Primary Activities) และกิจกรรมสนับสนุน (Support Activities) เป็นการช่วยเพิ่มคุณค่าให้กับสินค้าหรือบริการ หรือลด แก้ไข ป้องกันปัญหาให้กับประเด็นปัญหาสำคัญที่เลือก โดยแต่ละกิจกรรมในแต่ละข้อต่อของห่วงโซ่มูลค่า (Value Chain : VC) จะแสดงให้เห็นถึงคุณค่า หรือประโยชน์ให้กับการพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่มีศักยภาพ (Product Champion : PC) หรือประเด็นปัญหาสำคัญ (Critical Issue : CI) ของประเด็นยุทธศาสตร์ให้กับพื้นที่จังหวัด/กลุ่มจังหวัด</p>

คำศัพท์/คำย่อ	ความหมาย
<p>ปัจจัยสู่ความสำเร็จ (Critical Success Factor : CSF)</p>	<p>ปัจจัยที่สำคัญที่ต้องทำให้มีหรือเกิดขึ้น เพื่อให้บรรลุความสำเร็จตามวิสัยทัศน์ หรือคือ เป็นการให้หลักการ แนวทาง หรือวิธีการที่องค์กรจะสามารถบรรลุวิสัยทัศน์ได้ แต่ละองค์กร จะมีปัจจัยสู่ความสำเร็จเป็นเป้าหมายหลัก ที่เป็นรูปธรรมในการเชื่อมโยงการปฏิบัติงานทุกระดับ ให้มุ่งไปในทิศทางเดียวกัน ทำให้เจ้าหน้าที่และผู้บริหารขององค์กรรู้ว่าต้องทำอะไรบ้าง เพื่อให้ผลสัมฤทธิ์ขององค์กรตอบสนองวิสัยทัศน์ หากปราศจากปัจจัยสู่ความสำเร็จแล้ว วิสัยทัศน์ขององค์กรจะไม่ได้รับการตอบสนองอย่างมีประสิทธิภาพและมีประสิทธิผล ปัจจัยสู่ความสำเร็จเป็นเสมือนเครื่องมือ หรือวิธีการฝึกการแยกแยะและวิเคราะห์ปัจจัยสำคัญที่จะเร่งดำเนินการให้ดีที่สุด เพื่อการบรรลุเป้าหมายการประกอบกิจการที่เหนือกว่าในกลุ่มอุตสาหกรรมนั้นๆ</p>
<p>ตัวชี้วัดความสำเร็จ (Key Performance Indicator : KPI)</p>	<p>ตัวชี้วัดผลสำเร็จของงาน หรือ ตัวบ่งชี้สมรรถนะหลัก หรือตัวชี้วัดผลงานหลัก เป็นเครื่องมือหนึ่งในการช่วยประเมินผลความสำเร็จขององค์กรได้ชัดเจนมากขึ้น ธุรกิจหลายแห่ง มีการกำหนดตัวชี้วัดผลงานตั้งแต่ระดับองค์กร และแตกลงมาสู่ระดับฝ่าย แผนก ซึ่งตัวชี้วัดเหล่านี้ มักจะเป็นเครื่องมือในการบอกว่าหน่วยงานนั้นๆ ทำงานได้ตามเป้าหมายหรือได้ตามมาตรฐานตัวชี้วัดผลงานที่กำหนดหรือไม่ ถ้าทำได้ก็หมายความว่าผลงานของหน่วยงานนั้นเป็นที่น่าพอใจ หรือมีผลงานที่ได้มาตรฐาน แต่สิ่งสำคัญที่ขาดไม่ได้เลยก็คือ การที่หน่วยงานจะสามารถบรรลุผลตามตัวชี้วัดที่กำหนดได้นั้น พนักงานในหน่วยงานจะต้องช่วยกันทำงานเพื่อให้หน่วยงานได้ผลสำเร็จของงานตามเป้าหมายที่กำหนด ดังนั้นพนักงานในหน่วยงานจึงจำเป็นต้องมีตัวชี้วัดผลงาน เพื่อเป็นเครื่องมือในการประเมินผลงานของพนักงานแต่ละคนว่า ทำงานขนาดไหนจึงจะได้มาตรฐานที่กำหนด หรือสำเร็จตามเป้าหมาย</p>

บทที่ 1

บทนำ

1.1 หลักการและเหตุผล

ประเทศไทยเริ่มมีการดำเนินงานเกี่ยวกับสถิติของประเทศมาประมาณ 100 ปี โดยมีสำนักงานสถิติแห่งชาติ (สสช.) ทำหน้าที่เป็นหน่วยสถิติกลางผลิตสถิติในทุกสาขา โดยส่วนใหญ่เป็นสถิติจากการสำรวจ นอกจากนี้ยังมีหน่วยงานภาครัฐจำนวนมากที่ผลิตสถิติจากระบบการรายงานงานทะเบียน โดยส่วนใหญ่เป็นสถิติที่เกี่ยวข้องกับภารกิจและการดำเนินงานของหน่วยงาน จนถึงปัจจุบันมีการผลิตสถิติในเกือบทุกสาขาโดยหน่วยงานภาครัฐจำนวนมาก แม้ว่าการผลิตสถิติภายใต้ระบบดังกล่าวมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง แต่ก็เป็นการพัฒนาที่ไม่เป็นไปในทิศทางเดียวกัน เป็นการพัฒนาเพื่อตอบสนองประโยชน์ในการใช้งานของแต่ละหน่วยงาน ซึ่งมีข้อจำกัดด้านบุคลากร งบประมาณ ฯลฯ แตกต่างกันไป ส่งผลให้เกิดความเหลื่อมล้ำด้านมาตรฐานและคุณภาพของงานด้านสถิติ และในบางกรณีเกิดความซ้ำซ้อนและสิ้นเปลืองในการดำเนินงาน

แผนแม่บทระบบสถิติประเทศไทย พ.ศ. 2554 - 2558 เป็นแผนแม่บทฉบับแรก นับตั้งแต่มีการประกาศใช้พระราชบัญญัติสถิติ พ.ศ. 2550 มีเป้าประสงค์ที่จะพัฒนาระบบสถิติของประเทศให้เข้มแข็งและก้าวหน้าอย่างเป็นระบบ เพื่อให้สถิติเป็นฐานสำคัญของการพัฒนาประเทศอย่างมีคุณภาพและได้กำหนดวิสัยทัศน์ คือ “ประเทศไทยมีระบบสถิติที่ทุกหน่วยงานร่วมกันขับเคลื่อนเพื่อให้เกิดสถิติทางการที่ใช้ในการพัฒนาประเทศ” ยุทธศาสตร์ของแผนแม่บทระบบสถิติฯ ได้แก่

- การบริหารจัดการระบบสถิติอย่างมีประสิทธิภาพโดยมีเครื่องมือสำคัญ คือ แผนพัฒนาสถิติสาขาต่างๆ รวม 21 สาขา
- การพัฒนาสถิติให้มีมาตรฐานโดยมีเครื่องมือสำคัญคือ แนวทางการปฏิบัติที่ดีสำหรับการผลิตสถิติ และการประเมินคุณภาพสถิติ
- การให้บริการสถิติอย่างทั่วถึงโดยมีเครื่องมือสำคัญคือ ระบบการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนสถิติระหว่างหน่วยงานต่างๆ

ทั้งนี้ หน่วยงานต่างๆ ผลิตสถิติจำนวนมากเพื่อตอบสนองการใช้ประโยชน์หลากหลายวัตถุประสงค์ แต่แผนแม่บทระบบสถิติฯ จะครอบคลุมการบริหารจัดการเฉพาะ “สถิติทางการ” ซึ่งเป็นสถิติที่มีความสำคัญจำเป็นต่อการกำหนดนโยบายและติดตามสถานการณ์การพัฒนาระดับชาติ ระดับสาขา และระดับพื้นที่เท่านั้น โดยคณะกรรมการสถิติรายสาขา และพื้นที่จะทำหน้าที่เป็นกลไกสำคัญในการบริหารจัดการสถิติแต่ละสาขา และพื้นที่ ภายใต้กรอบนโยบายและยุทธศาสตร์การพัฒนาระบบสถิติของประเทศ และรายงานความก้าวหน้าและปัญหาอุปสรรคต่อคณะกรรมการจัดระบบสถิติประเทศไทย 3 ด้าน (ด้านเศรษฐกิจ ด้านสังคม และด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม)

การปรับบริบทของการจัดองค์กร การจัดการกระบวนการ และการสร้างสมรรถนะให้บุคลากรที่เกี่ยวข้องในระดับพื้นที่เพิ่มขึ้น จากบริบทเดิมที่กำหนดให้มีการดำเนินงานในระดับกระทรวง กรม นั้น รวมทั้ง คณะรัฐมนตรีได้รับทราบแผนการดำเนินการโครงการแปลงแผนแม่บทระบบสถิติประเทศไทยสู่การปฏิบัติเชิงพื้นที่ของสำนักงานสถิติแห่งชาติเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 4 เมษายน พ.ศ. 2554 อีกทั้งในปี พ.ศ. 2555 ได้มีการบูรณาการข้อมูลเพื่อการตัดสินใจในระดับพื้นที่

โดยนำร่องใน 10 จังหวัด (กำแพงเพชร นครสวรรค์ อุทัยธานี ลพบุรี สิงห์บุรี อ่างทอง ชัยนาท พระนครศรีอยุธยา ปราจีนบุรี และนครนายก) ผลลัพธ์ที่ได้คือ ชุดข้อมูล (ผังสถิติทางการ) สำหรับผลิตภัณฑ์ที่มีศักยภาพ (Product Champion : PC) และในปี พ.ศ. 2556 ได้ขยายการดำเนินการในระดับกลุ่มจังหวัด โดยนำร่องใน 2 กลุ่มจังหวัดคือกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบน 2 (ลพบุรี สิงห์บุรี อ่างทอง ชัยนาท) ได้ผลลัพธ์คือ ชุดข้อมูล (ผังสถิติทางการ) สำหรับผลิตภัณฑ์ที่มีศักยภาพ (Product Champion : PC) และกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 2 (สกลนคร นครพนม มุกดาหาร) ได้ผลลัพธ์คือ ชุดข้อมูล (ผังสถิติทางการ) สำหรับกำหนดตำแหน่งทางยุทธศาสตร์ (Positioning) ของกลุ่มจังหวัดดังกล่าว

สำนักงานสถิติแห่งชาติพิจารณาแล้วเห็นว่า เพื่อให้การพัฒนาระบบสถิติเชิงพื้นที่รองรับการพัฒนาประเทศในระดับต่อไป ที่มีความต้องการหน่วยงานสนับสนุนด้านข้อมูลเพื่อการบริหารยุทธศาสตร์ระดับสูง และเป็นงานที่มีความสำคัญในการเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ของประเทศสู่ยุทธศาสตร์เชิงพื้นที่ของกลุ่มจังหวัด สำนักงานฯ จึงได้จัดทำโครงการการพัฒนาข้อมูลสถิติและสารสนเทศระดับพื้นที่ 76 จังหวัด/18 กลุ่มจังหวัด (ยกเว้นกรุงเทพฯ) เป็นการต่อยอดผลการดำเนินงานที่ได้มีการดำเนินงานในปี พ.ศ. 2555 และปี พ.ศ. 2556 ที่ได้มีการพัฒนาชุดข้อมูลเพื่อการตัดสินใจจากประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนาจังหวัด/กลุ่มจังหวัด ซึ่งมุ่งเน้นในมิติเศรษฐกิจ ทั้งนี้ ในปี พ.ศ. 2557 จะมีการพัฒนาต่อยอดและขยายชุดข้อมูลเพื่อการตัดสินใจจากประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนาระดับพื้นที่ใน 3 ด้านคือ ด้านเศรษฐกิจ ด้านสังคม ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้ง ชุดข้อมูลที่มีความเชื่อมโยงกับตัวชี้วัดการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดที่สอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 11 (พ.ศ. 2555 - 2559) จึงนับได้ว่าเป็นการพัฒนากระบวนการสารสนเทศที่เหมาะสมซึ่งได้จากการบูรณาการภารกิจในพื้นที่ (Area) ภารกิจประจำตามหน้าที่ (Function) และภารกิจตามวาระแห่งชาติ (Agenda) ซึ่งจะนำไปสู่การขับเคลื่อนประเทศบนฐานข้อมูลที่มีอยู่จริง เกิดการสร้างธรรมาภิบาลในการเข้าถึงข้อมูลเชิงยุทธศาสตร์ของประชาชน และก่อให้เกิดการใช้งบประมาณในการพัฒนาพื้นที่อย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งเกิดประสิทธิผลต่อการพัฒนาประเทศโดยรวม ดังนั้น จึงมีความจำเป็นในการเสริมสร้างศักยภาพของบุคลากรด้านสถิติและสารสนเทศ การจัดทำยุทธศาสตร์จังหวัด การนำข้อมูล/สถิติไปใช้ประโยชน์ การบริหารจัดการอย่างมีส่วนร่วมในระดับจังหวัด/กลุ่มจังหวัด

ทั้งนี้ โครงการการพัฒนาข้อมูลสถิติและสารสนเทศระดับพื้นที่ 76 จังหวัด/18 กลุ่มจังหวัด ดำเนินการในรูปแบบของการมีส่วนร่วม และการบูรณาการของส่วนราชการที่เป็นหน่วยจัดเก็บข้อมูลในพื้นที่คือ คณะกรรมการสถิติระดับพื้นที่ ซึ่งประกอบด้วยผู้ว่าราชการจังหวัดเป็นประธานกรรมการ หน่วยงานในจังหวัดที่เกี่ยวข้องเป็นกรรมการ สถิติจังหวัด หัวหน้ากลุ่มงานยุทธศาสตร์การพัฒนาจังหวัด และหัวหน้ากลุ่มงานข้อมูลสารสนเทศและการสื่อสารจังหวัด เป็นกรรมการและเลขานุการร่วม ด้วยกำหนดรูปแบบของชุดข้อมูลที่ได้จากกระบวนการทางสถิติและข้อมูลทะเบียนของหน่วยงานภาครัฐ ดังนั้น จึงจำเป็นต้องพัฒนาบุคลากรด้านสถิติของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องไปพร้อมๆ กัน รวมถึงการปฏิสัมพันธ์ระหว่างสำนักงานสถิติจังหวัดและหน่วยงานราชการในภูมิภาค ผ่านการให้คำปรึกษา และแนะนำ (Coaching) ของที่ปรึกษา และอบรมบุคลากรของสำนักงานสถิติจังหวัด 76 จังหวัด/18 กลุ่มจังหวัด ให้สามารถบูรณาการข้อมูลสถิติและสารสนเทศในระดับพื้นที่ และตัวชี้วัดการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดที่สอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 11 (พ.ศ. 2555 - 2559) และวาระแห่งชาติ เพื่อการผลิตและการใช้ข้อมูลเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจอย่างเป็นระบบและเป็นประโยชน์ในการพัฒนาพื้นที่อย่างต่อเนื่อง

โดยกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง 2 ที่ประกอบด้วยจังหวัดนครสวรรค์ กำแพงเพชร พิจิตร และอุทัยธานี ดำเนินการศึกษาข้อมูลศักยภาพ และประเด็นยุทธศาสตร์ของกลุ่มจังหวัด เพื่อจัดทำผังสถิติทางการของข้อมูลที่สำคัญ จำเป็น และเพียงพอต่อการตัดสินใจในระดับพื้นที่ รวมทั้งมีความสอดคล้องกับตัวชี้วัดการพัฒนาของกลุ่มจังหวัดที่สอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจ และสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 11 (พ.ศ. 2555 - 2559) และวาระแห่งชาติ ตามวัตถุประสงค์ และเป้าหมายของโครงการเสร็จสมบูรณ์แล้ว จึงได้จัดทำแผนพัฒนาสถิติระดับกลุ่มจังหวัดฉบับนี้ขึ้น เพื่อสรุปผลการดำเนินงาน และนำเสนอแนวทางการพัฒนาการจัดเก็บข้อมูลสำคัญในการพัฒนาพื้นที่ต่อไป

1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ

1.2.1 เพื่อทบทวนข้อมูลสถิติและสารสนเทศในระดับพื้นที่ออกเป็น 21 สาขา (Sector) ตรวจสอบความมีอยู่ของข้อมูล (Verify Data) วิเคราะห์ข้อมูลสถิติที่ขาดหายแต่มีความสำคัญ และจำเป็น (Data Gap Analysis) ที่ต้องใช้ในการจัดทำตัวชี้วัดการพัฒนาของกลุ่มจังหวัด และตัวชี้วัดที่สอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 11 (พ.ศ. 2555 - 2559) ในด้านการสร้างความเป็นธรรมในสังคม การพัฒนาคนสู่สังคมแห่งการเรียนรู้ตลอดชีวิตอย่างยั่งยืน ความเข้มแข็งของภาคเกษตร ความมั่นคงของอาหารและพลังงาน การปรับโครงสร้างเศรษฐกิจสู่การเติบโตอย่างมีคุณภาพและยั่งยืน การสร้างความเชื่อมโยงกับประเทศในภูมิภาคเพื่อความมั่นคงทางเศรษฐกิจ และสังคม การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน พร้อมทั้งกำหนดหน่วยงานที่จะต้องรับผิดชอบในการจัดทำข้อมูลที่ยังไม่มีหน่วยงานใดดำเนินการ และเชื่อมโยง/บูรณาการข้อมูลในระดับพื้นที่

1.2.2 เพื่อจัดทำชุดข้อมูลสถิติและสารสนเทศ (ผังสถิติทางการระดับกลุ่มจังหวัด) ที่สนับสนุนยุทธศาสตร์หลักของกลุ่มจังหวัด และจัดทำแผนพัฒนาสถิติระดับพื้นที่กลุ่มจังหวัดที่สอดคล้องกับตัวชี้วัดแผนพัฒนาของกลุ่มจังหวัด และแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 11 (พ.ศ. 2555 - 2559) รวมถึงวาระแห่งชาติ

1.2.3 เพื่อสร้างวัฒนธรรมการใช้ข้อมูลสถิติและสารสนเทศ สนับสนุนการตัดสินใจในระดับพื้นที่ ตลอดจนสร้างโอกาสการเข้าถึงข้อมูลยุทธศาสตร์เชิงพื้นที่ของประชาชน

1.2.4 เพื่อสร้างเครือข่ายการทำงานและสร้างความมีส่วนร่วมของหน่วยงานจัดเก็บข้อมูลในระดับพื้นที่

1.2.5 เพื่อพัฒนาบุคลากรด้านสถิติของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ให้มีความเป็นมืออาชีพด้านข้อมูลสถิติและสารสนเทศ ที่สนับสนุนยุทธศาสตร์ในระดับพื้นที่ และมีความรู้ความเข้าใจในกระบวนการนำแผนพัฒนาสถิติระดับพื้นที่เข้าเป็นส่วนหนึ่งของแผนพัฒนา 4 ปี และแผนปฏิบัติการประจำปีของกลุ่มจังหวัด

1.3 แนวทางการจัดทำแผนพัฒนาสถิติระดับกลุ่มจังหวัด

การจัดทำแผนพัฒนาสถิติระดับกลุ่มจังหวัดในโครงการการพัฒนาข้อมูลสถิติและสารสนเทศระดับพื้นที่ 76 จังหวัด/18 กลุ่มจังหวัดครั้งนี้ประกอบด้วยขั้นตอนต่างๆ ดังนี้

1.3.1 ศึกษาทบทวนแผนพัฒนาของกลุ่มจังหวัดด้านประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนา กลุ่มจังหวัด เป้าประสงค์ และตัวชี้วัดของกลุ่มจังหวัด และศึกษาทบทวนแผนพัฒนาเศรษฐกิจ และสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 11 (พ.ศ. 2555 - 2559) ในด้านการสร้างความเป็นธรรมในสังคม การพัฒนาคนสู่สังคมแห่งการเรียนรู้ตลอดชีวิตอย่างยั่งยืน ความเข้มแข็งภาคเกษตร ความมั่นคงของอาหารและพลังงาน การปรับโครงสร้างเศรษฐกิจสู่การเติบโตอย่างมีคุณภาพและยั่งยืน การสร้างความเชื่อมโยงกับประเทศในภูมิภาคเพื่อความมั่นคงทางเศรษฐกิจและสังคมการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

1.3.2 วิเคราะห์ความสอดคล้องเชื่อมโยงระหว่างประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนา
กลุ่มจังหวัด ตัวชี้วัดการพัฒนากับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 11 (พ.ศ. 2555 - 2559)
ในด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

1.3.3 ปรับปรุงห่วงโซ่มูลค่า (Value Chain : VC) จากแบบมาตรฐาน (Generic
Value Chain : GVC) เป็นรูปแบบห่วงโซ่มูลค่าที่ครอบคลุมประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนากลุ่มจังหวัด

1.3.4 กำหนดเป็นความหมายของสถิติทางการตำแหน่งยุทธศาสตร์/ผลิตภัณฑ์
ที่มีศักยภาพของกลุ่มจังหวัดที่ได้ดำเนินการศึกษาในครั้งนี้

1.3.5 ทบทวนรายการสถิติทางการจากสำนักงานสถิติแห่งชาติทั้ง 21 สาขา
และสรุปรวบรวมรายการข้อมูลสถิติของแต่ละห่วงโซ่มูลค่าเกี่ยวกับประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนากลุ่มจังหวัดที่มีการจัดทำในปัจจุบัน เพื่อจัดทำเป็นร่างผังรายการสถิติทางการ

1.3.6 ประชุมคณะทำงานในระดับกลุ่มจังหวัด เพื่อการจัดทำผังสถิติทางการระดับ
กลุ่มจังหวัดและแผนพัฒนาสถิติระดับพื้นที่ เพื่อคัดเลือกรายการสถิติทางการที่มีความสำคัญ จำเป็น
และเพียงพอต่อการตัดสินใจให้เป็น “สถิติทางการ”

1.3.7 ศึกษาแนวทางการพัฒนาจังหวัดอัจฉริยะ (Smart Province) พร้อมวิเคราะห์
ความสอดคล้องเชื่อมโยงของประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนากลุ่มจังหวัด ที่เลือกจัดทำผังรายการ
สถิติทางการที่สำคัญ จำเป็น และเพียงพอต่อการตัดสินใจ กับแนวทางการดำเนินการพัฒนาจังหวัด
อัจฉริยะผ่าน 13 แผนงาน เพื่อเสริมสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ของจังหวัด และจัดทำเป็นข้อเสนอแนะ
แนวทางการดำเนินงานในลำดับต่อไป

1.3.8 จัดทำ “ผังสถิติทางการ” ที่แสดงชื่อรายการสถิติ ตัวชี้วัด วิธีการจัดเก็บ
ความถี่ในการจัดเก็บ รูปแบบการจัดเก็บและหน่วยงานรับผิดชอบ ทั้งนี้ สถิติทางการในผังสถิติทางการ
บางรายการอาจจะยังไม่มีผลิตหรือขาดหน่วยงานที่รับผิดชอบในปัจจุบัน ซึ่งจะต้องได้รับการพิจารณา
เป็นส่วนหนึ่งของยุทธศาสตร์การพัฒนาในลำดับต่อไป

1.3.9 สรุปข้อเสนอแนะการพัฒนาการจัดเก็บข้อมูลและเสนอแผนการพัฒนา
ในอนาคต

บทที่ 2

ศักยภาพ และประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนากลุ่มจังหวัด

ในบทนี้ประกอบด้วยเนื้อหา 2 ส่วน คือ ส่วนที่หนึ่ง (ครอบคลุมเนื้อหาหัวข้อ 2.1 - 2.3) เป็นการศึกษาข้อมูลพื้นฐานของกลุ่มจังหวัด ศักยภาพในด้านต่างๆ ที่สำคัญ และประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนากลุ่มจังหวัด โดยรวบรวมและศึกษาทบทวนข้อมูลจากแผนพัฒนากลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง 2 (พ.ศ. 2558 - 2561)¹ และส่วนที่สอง (ครอบคลุมเนื้อหาหัวข้อ 2.4) เป็นการวิเคราะห์ของทีมที่ปรึกษา เกี่ยวกับความสอดคล้องเชื่อมโยงของประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนากลุ่มจังหวัดฯ กับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 11 (พ.ศ. 2555 - 2559) รวมไปถึงข้อเสนอแนะแนวทางการดำเนินงาน

2.1 ข้อมูลพื้นฐานของกลุ่มจังหวัด

กลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง 2 ตั้งอยู่บริเวณตอนล่างของภาคเหนือ ประกอบด้วย 4 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดนครสวรรค์ จังหวัดกำแพงเพชร จังหวัดพิจิตร และจังหวัดอุทัยธานี มีพื้นที่รวม 29,466.43 ตารางกิโลเมตร เป็นพื้นที่ที่มีความอุดมสมบูรณ์ เนื่องจากมีแม่น้ำสายสำคัญไหลผ่าน ได้แก่ แม่น้ำปิง แม่น้ำยม แม่น้ำวัง และแม่น้ำน่าน ซึ่งไหลรวมมาบรรจบกันเป็นแม่น้ำเจ้าพระยา ที่ตำบลปากน้ำโพ อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์ และแม่น้ำสะแกกรังที่มีต้นกำเนิดอยู่ในเขตเทือกเขาโมโกจู จังหวัดกำแพงเพชร ซึ่งไหลไปบรรจบกับแม่น้ำเจ้าพระยา ที่ตำบลท่าซุง อำเภอเมือง จังหวัดอุทัยธานี พื้นที่ส่วนใหญ่จึงเป็นที่ราบลุ่มแม่น้ำ ลักษณะดินเป็นดินเหนียวปนทราย ระบายน้ำได้ดี เหมาะสมยิ่งสำหรับการทำนาและปลูกพืชไร่

จังหวัดในกลุ่มภาคเหนือตอนล่าง 2 มีการปกครองตามลักษณะการปกครองส่วนภูมิภาคและลักษณะการปกครองส่วนท้องถิ่น รายละเอียดดังตารางต่อไปนี้

ตารางที่ 1 : ข้อมูลการปกครองส่วนภูมิภาคและลักษณะการปกครองส่วนท้องถิ่นของกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง 2 จำแนกรายจังหวัด พ.ศ. 2555

จังหวัด	อำเภอ/ กิ่งอำเภอ	ตำบล	เทศบาลนคร/ เทศบาลเมือง/ เทศบาลตำบล	องค์การบริหาร ส่วนตำบล
นครสวรรค์	15	130	18	124
กำแพงเพชร	11	78	16	76
พิจิตร	12	89	19	83
อุทัยธานี	8	70	10	53
กลุ่มจังหวัด	46	367	63	336

ที่มา : กรมการปกครอง, กระทรวงมหาดไทย มีนาคม 2555 (อ้างอิงในแผนพัฒนากลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง 2 (พ.ศ. 2558 - 2561), ส่วนที่ 1 หน้า 18)

¹ แผนพัฒนากลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง 2 (พ.ศ. 2558 - 2561), ฉบับนำส่งสำนักงาน ก.พ.ร. ตุลาคม 2556

2.2 ศักยภาพสำคัญของกลุ่มจังหวัด

2.2.1 ศักยภาพด้านเศรษฐกิจ

ภาพรวมเศรษฐกิจของกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง 2 มีแนวโน้มขยายตัวอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปี พ.ศ. 2552 เป็นต้นมา โดยมูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมกลุ่มจังหวัด (Gross Provincial Cluster Product : GPCP) ณ ราคาประจำปี พ.ศ. 2555 เพิ่มขึ้นจากปีที่ผ่านมาประมาณร้อยละ 24.15 เป็น 301,732 ล้านบาท สอดคล้องกับมูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมกลุ่มจังหวัดฯ เฉลี่ยต่อประชากร ซึ่งเพิ่มขึ้นจากปี พ.ศ. 2554 ประมาณร้อยละ 24.52 เป็น 115,166 ล้านบาท โครงสร้างพื้นฐานด้านเศรษฐกิจของกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง 2 ยังคงเป็นเศรษฐกิจที่เติบโตบนพื้นฐานการเกษตรซึ่งสร้างมูลค่าผลิตภัณฑ์ให้แก่กลุ่มจังหวัดฯ ประมาณร้อยละ 33.52 ของมูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมกลุ่มจังหวัดฯ ในปี พ.ศ. 2555 เพิ่มขึ้นจากปีที่ผ่านมาประมาณร้อยละ 52.40 เป็น 101,134 ล้านบาท ลำดับรองลงมาคือสาขาอุตสาหกรรม เพิ่มขึ้นจากปีที่ผ่านมาประมาณร้อยละ 2.47 เป็น 59,871 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 19.84 ของมูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมกลุ่มจังหวัดฯ และสาขาการขนส่ง ขยายปลีก การซ่อมแซม ยานยนต์ จักรยานยนต์ ของใช้ส่วนบุคคลและของใช้ในครัวเรือน เพิ่มขึ้นจากปีที่ผ่านมาประมาณร้อยละ 33.88 เป็น 32,796 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 10.87 ของมูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวม

ตารางที่ 2 : มูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมกลุ่มจังหวัด ณ ราคาประจำปี ปี พ.ศ. 2552 - 2555

จำแนกรายสาขา	มูลค่าเพิ่ม ณ ราคาประจำปี (ล้านบาท)			
	พ.ศ. 2552	พ.ศ. 2553	พ.ศ. 2554	พ.ศ. 2555
ภาคเกษตร	53,476	58,858	68,555	103,329
สาขาเกษตรกรรม การล่าสัตว์ และการป่าไม้	51,624	56,809	66,362	101,134
สาขาประมง	1,852	2,049	2,193	2,195
ภาคนอกเกษตร	149,350	157,895	174,481	198,403
สาขาการทำเหมืองแร่และเหมืองหิน	19,149	20,879	23,924	28,630
สาขาอุตสาหกรรม	45,834	49,537	58,428	59,871
สาขาไฟฟ้า ก๊าซ และการประปา	3,001	3,098	3,097	3,674
สาขาการก่อสร้าง	6,433	6,449	6,837	9,079
สาขาการขนส่ง การขายปลีก การซ่อมแซมฯ	22,592	22,989	24,496	32,796
สาขาโรงแรมและภัตตาคาร	650	700	693	755
สาขาการขนส่ง สถานที่เก็บสินค้าและการคมนาคม	5,102	4,979	5,008	6,895
สาขาตัวกลางทางการเงิน	8,569	9,379	9,803	11,369
สาขาบริการด้านอสังหาริมทรัพย์ฯ	8,259	8,479	8,385	9,317
สาขาการบริหารราชการและการป้องกันประเทศฯ	8,870	9,756	10,649	10,285
สาขาการศึกษา	14,376	15,269	16,372	18,443
สาขาบริการด้านสุขภาพและงานสังคมสงเคราะห์	4,726	4,529	4,761	5,141
สาขาการให้บริการชุมชน สังคมฯ	1,474	1,411	1,588	1,750
สาขาลูกจ้างในครัวเรือนส่วนบุคคล	314	442	441	398
ผลิตภัณฑ์มวลรวมกลุ่มจังหวัด (GPCP)	202,825	216,752	243,035	301,732
ผลิตภัณฑ์มวลรวมกลุ่มจังหวัดต่อหัว (บาท)	76,696	82,278	92,490	115,166

ที่มา : ตารางผลิตภัณฑ์ภาคและจังหวัด อนุกรมปัจจุบันแบบปริมาณลูกโซ่ อ้างอิงปี พ.ศ. 2545 โดยสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

2.2.2 ศักยภาพด้านการเกษตร

ผลผลิตพืชเศรษฐกิจหลักของกลุ่มจังหวัด ได้แก่ ข้าวนาปี ข้าวนาปรัง มันสำปะหลัง อ้อยโรงงาน มีข้อมูลการเพาะปลูกจากสำนักงานเกษตรจังหวัดในกลุ่มจังหวัด ดังนี้

กลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง 2 เป็นแหล่งผลิตข้าวที่สำคัญของภาคเหนือ และเป็นแหล่งผลิตข้าวได้มากเป็นลำดับต้นของประเทศ ธุรกิจข้าวจึงเป็นที่มาของรายได้ส่วนใหญ่ของกลุ่มจังหวัดฯ ในปีการเพาะปลูก 2555/56 กลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง 2 มีผลผลิตข้าวนาปีรวม 4,004,849 ตัน จังหวัดที่ปลูกข้าวนาปีมากเป็นอันดับหนึ่ง ได้แก่ จังหวัดนครสวรรค์ มีปริมาณผลผลิตข้าวนาปีรวม 1,393,144 ตัน คิดเป็นร้อยละ 34.79 ของปริมาณผลผลิตข้าวนาปีรวมของกลุ่มจังหวัดฯ รองลงมา ได้แก่ จังหวัดพิจิตรมีปริมาณผลผลิตข้าวนาปี 1,162,229 ตัน คิดเป็นร้อยละ 29.02 ของปริมาณผลผลิตข้าวนาปีรวมของกลุ่มจังหวัดฯ จังหวัดกำแพงเพชรมีปริมาณผลผลิตข้าวนาปี 1,067,734 ตัน คิดเป็นร้อยละ 26.66 ของปริมาณผลผลิตข้าวนาปีรวมของกลุ่มจังหวัดฯ และจังหวัดอุทัยธานีมีปริมาณผลผลิตข้าวนาปี 411,742 ตัน คิดเป็นร้อยละ 10.28 ของปริมาณผลผลิตข้าวนาปีรวมของกลุ่มจังหวัดฯ

ตารางที่ 3 : ข้อมูลการเพาะปลูกข้าวนาปี (ปีการเพาะปลูก พ.ศ. 2555/56)

จังหวัด	พื้นที่ปลูก (ไร่)	ผลผลิตเฉลี่ย (กก./ไร่)	ผลผลิตรวม (ตัน)	มูลค่า (ล้านบาท)
นครสวรรค์	3,146,025	673	1,393,144	13,834
กำแพงเพชร	1,428,620	758	1,067,734	8,542
พิจิตร	1,788,044	650	1,162,229	10,460
อุทัยธานี	592,435	695	411,742	3,294
รวม	6,955,124	580	4,004,849	36,130

ที่มา : สำนักงานเกษตรจังหวัดนครสวรรค์ ฝ่ายยุทธศาสตร์และสารสนเทศ มีนาคม พ.ศ. 2555 (อ้างอิงในแผนพัฒนา
กลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง 2 (พ.ศ. 2558 - 2561), ส่วนที่ 2 หน้า 33)

ในปี พ.ศ. 2555 กลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง 2 มีผลผลิตข้าวนาปีรวม 3,706,398 ตัน จังหวัดที่ปลูกข้าวนาปีมากเป็นอันดับหนึ่ง ได้แก่ จังหวัดนครสวรรค์ มีปริมาณผลผลิตข้าวนาปีรวม 1,493,015 ตัน คิดเป็นร้อยละ 40.28 ของปริมาณผลผลิตข้าวนาปีรวมของกลุ่มจังหวัดฯ รองลงมา ได้แก่ จังหวัดพิจิตร มีปริมาณผลผลิตข้าวนาปี 1,119,599 ตัน คิดเป็นร้อยละ 30.21 ของปริมาณผลผลิตข้าวนาปีรวมของกลุ่มจังหวัดฯ จังหวัดกำแพงเพชรมีปริมาณผลผลิตข้าวนาปี 974,739 ตัน คิดเป็นร้อยละ 26.30 ของปริมาณผลผลิตข้าวนาปีรวมของกลุ่มจังหวัดฯ และจังหวัดอุทัยธานีมีปริมาณผลผลิตข้าวนาปี 219,045 ตัน คิดเป็นร้อยละ 5.91 ของปริมาณผลผลิตข้าวนาปีรวมของกลุ่มจังหวัดฯ

ตารางที่ 4 : ข้อมูลการเพาะปลูกข้าวนาปรัง (ปีการเพาะปลูก พ.ศ. 2555/56)

จังหวัด	พื้นที่ปลูก (ไร่)	ผลผลิตเฉลี่ย (กก./ไร่)	ผลผลิตรวม (ตัน)	มูลค่า (ล้านบาท)
นครสวรรค์	1,892,288	789	1,493,015	14,930
กำแพงเพชร	1,166,319	750	974,739	8,747
พิจิตร	1,548,546	723	1,119,599	11,196
อุทัยธานี	287,838	761	219,045	2,190
รวม	4,894,991	757	3,706,398	37,063

ที่มา : สำนักงานเกษตรจังหวัดนครสวรรค์ ฝ่ายยุทธศาสตร์และสารสนเทศ มีนาคม พ.ศ. 2555 (อ้างอิงในแผนพัฒนา
กลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง 2 (พ.ศ. 2558 - 2561), ส่วนที่ 2 หน้า 34)

ในปี พ.ศ. 2555/56 กลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง 2 มีเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปรัง 4,894,991 ไร่ และมีผลผลิต 3,706,398 ตัน โดยจังหวัดที่มีผลผลิตข้าวนาปรังสูงสุดในกลุ่มจังหวัดฯ คือ จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 1,493,015 ตัน หรือคิดเป็นร้อยละ 40.28 ของจำนวนผลผลิตรวมกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง 2

ตารางที่ 5 : ข้อมูลการเพาะปลูกมันสำปะหลังของกลุ่มจังหวัด (ปีการเพาะปลูก พ.ศ. 2555/56)

จังหวัด	พื้นที่ปลูก (ไร่)	ผลผลิตเฉลี่ย (ตัน/ไร่)	ผลผลิตรวม (ตัน)	มูลค่า (ล้านบาท)
นครสวรรค์	538,152	3.14	1,323,740	3,243
กำแพงเพชร	820,374	3.52	2,887,714	5,775
พิจิตร	17,026	3.40	57,888	127
อุทัยธานี	246,217	3.98	910,138	1,820
รวม	1,621,769	3.19	5,179,482	10,965

ที่มา : สำนักงานเกษตรจังหวัดนครสวรรค์ ฝ่ายยุทธศาสตร์และสารสนเทศ มีนาคม พ.ศ. 2555 (อ้างอิงใน
แผนพัฒนากลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง 2 (พ.ศ. 2558 - 2561), ส่วนที่ 2 หน้า 34)

ในปี พ.ศ. 2555/56 กลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง 2 มีเนื้อที่เพาะปลูกมันสำปะหลัง 1,621,769 ไร่ และมีผลผลิต 5,179,482 ตัน โดย จังหวัดกำแพงเพชร เป็นจังหวัดที่มีผลผลิตรวมมากที่สุดในกลุ่มจังหวัดฯ จำนวน 2,887,714 ตัน รองลงมา คือ จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 1,323,740 ตัน จังหวัดอุทัยธานี จำนวน 910,138 ตัน และ จังหวัดพิจิตร จำนวน 57,888 ตัน ตามลำดับ

ตารางที่ 6 : ข้อมูลการเพาะปลูกอ้อยโรงงานของกลุ่มจังหวัด (ปีการเพาะปลูก พ.ศ. 2555/56)

จังหวัด	พื้นที่ปลูก (ไร่)	ผลผลิตเฉลี่ย (ตัน/ไร่)	ผลผลิตรวม (ตัน)	มูลค่า (ล้านบาท)
นครสวรรค์	617,402	9.67	5,966,978	7,160
กำแพงเพชร	361,610	11.78	4,249,766	3,834
พิจิตร	65,246	10.68	696,827	836
อุทัยธานี	288,568	9.45	2,444,579	2,198
รวม	1,332,826	10.03	13,368,150	14,028

ที่มา : สำนักงานเกษตรจังหวัดนครสวรรค์ ฝ่ายยุทธศาสตร์และสารสนเทศ มีนาคม พ.ศ. 2555 (อ้างอิงใน
แผนพัฒนากลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง 2 (พ.ศ. 2558 - 2561), ส่วนที่ 2 หน้า 34)

ในปี พ.ศ. 2555/56 กลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง 2 มีเนื้อที่เพาะปลูก อ้อยโรงงาน 1,332,826 ไร่ และมีผลผลิต 13,368,150 ตัน จังหวัดนครสวรรค์ คือ จังหวัดที่มีผลผลิต สูงที่สุดในกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง 2 จำนวน 5,966,978 ตัน รองลงมา คือ จังหวัดกำแพงเพชร จังหวัดอุทัยธานี และจังหวัดพิจิตร ตามลำดับ

2.2.3 ศักยภาพด้านอุตสาหกรรม

ภาคอุตสาหกรรมของกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง 2 มีรายละเอียดดังนี้²

จังหวัดนครสวรรค์ ข้อมูลจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครสวรรค์ (กันยายน พ.ศ. 2556) ระบุในปี พ.ศ. 2556 มีโรงงานอุตสาหกรรมรวมทั้งหมด 1,409 โรงงาน จำนวนเงินลงทุน 43,406.34 ล้านบาท จำนวนคนงาน 24,089 คน

หมวดอุตสาหกรรมที่มีจำนวนโรงงานมากที่สุด คือ อุตสาหกรรมเกษตร จำนวน 511 โรงงาน คิดเป็นร้อยละ 36.26 ของจำนวนโรงงานทั้งหมด รองลงมา คือ อุตสาหกรรมเครื่องจักรกล จำนวน 140 โรงงาน และอุตสาหกรรมโลหะ จำนวน 126 โรงงาน คิดเป็นร้อยละ 9.93 และ ร้อยละ 8.94 ตามลำดับ ลักษณะของอุตสาหกรรมที่มีอยู่ส่วนใหญ่เป็นอุตสาหกรรมที่สอดคล้องกับอาชีพหลักของจังหวัด

หมวดอุตสาหกรรมที่มีจำนวนเงินลงทุนมากที่สุด คือ อุตสาหกรรมอาหาร จำนวน 21,839.19 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 50.31 ของจำนวนเงินลงทุนทั้งหมด รองลงมา คือ อุตสาหกรรมเกษตร จำนวน 7,265.36 ล้านบาท และอุตสาหกรรมอื่นๆ จำนวน 2,993.35 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 16.73 และร้อยละ 6.89 ตามลำดับ

หมวดอุตสาหกรรมที่มีจำนวนคนงานมากที่สุด คือ อุตสาหกรรมเครื่องแต่งกาย จำนวน 5,142 คน คิดเป็นร้อยละ 21.34 ของจำนวนคนงานทั้งหมด รองลงมา คือ อุตสาหกรรมการเกษตร จำนวน 3,431 คนและอุตสาหกรรมอาหารจำนวน 3,303 คน ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 14.24 และร้อยละ 13.71 ตามลำดับ

จังหวัดกำแพงเพชร ข้อมูลจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดกำแพงเพชร (กันยายน พ.ศ. 2556) ณ 30 กันยายน พ.ศ. 2556 มีโรงงานอุตสาหกรรมรวมทั้งหมด 636 โรงงาน จำนวนเงินลงทุน 45,567.17 ล้านบาท จำนวนคนงาน 10,621 คน

หมวดอุตสาหกรรมที่มีจำนวนโรงงานมากที่สุด คือ อุตสาหกรรมเกษตร จำนวน 270 โรงงาน คิดเป็นร้อยละ 42.45 ของจำนวนโรงงานทั้งหมด รองลงมา คือ อุตสาหกรรมโลหะ จำนวน 79 โรงงาน และอุตสาหกรรมอื่นๆ จำนวน 58 โรงงาน คิดเป็นร้อยละ 12.42 และ ร้อยละ 9.11 ตามลำดับ ลักษณะของอุตสาหกรรมที่มีอยู่ส่วนใหญ่เป็นอุตสาหกรรมที่สอดคล้องกับอาชีพหลักของจังหวัด

จังหวัดกำแพงเพชร มีอุตสาหกรรมที่สำคัญส่งผลให้การผลิตภาคอุตสาหกรรมมีมูลค่าสูงขึ้น ได้แก่

- อุตสาหกรรมเกษตร ณ วันที่ 30 กันยายน 2556 มีจำนวน 270 โรงงาน เป็นอุตสาหกรรมที่มีการประกอบกิจการมากที่สุดในจังหวัด ส่วนใหญ่เป็นโรงงานผลิตมันเส้นและโรงสีข้าว
- อุตสาหกรรมเครื่องดื่ม เป็นการผลิตเบียร์ น้ำดื่ม โซดา จำนวน 2 แห่ง
- อุตสาหกรรมอาหาร เป็นการผลิตผงชูรสและกรดกลูตามิก ผลิตน้ำตาลทรายดิบและน้ำตาลทรายขาว

² อ้างอิงในแผนพัฒนาภูมิภาคจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง 2 (พ.ศ. 2558 - 2561), ส่วนที่ 2 หน้า 31.

- อุตสาหกรรมผลิตพลังงานไฟฟ้า ณ วันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2556 มีจำนวน 2 โรงงาน หมวดอุตสาหกรรมที่มีจำนวนเงินลงทุนมากที่สุด คือ อุตสาหกรรมเครื่องดื่ม จำนวน 18,750.90 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 41.15 ของจำนวนเงินลงทุนทั้งหมด รองลงมา คือ อุตสาหกรรมอาหาร จำนวน 10,534.02 ล้านบาท และอุตสาหกรรมเกษตร จำนวน 6,980.77 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 23.11 และร้อยละ 15.31 ตามลำดับ

หมวดอุตสาหกรรมที่มีจำนวนคนงานมากที่สุด คือ อุตสาหกรรมเกษตร จำนวน 2,593 คน คิดเป็นร้อยละ 24.41 ของจำนวนคนงานทั้งหมด รองลงมา คือ อุตสาหกรรมอาหาร จำนวน 1,978 คน และ อุตสาหกรรมอื่นๆ จำนวน 1,685 คน คิดเป็นร้อยละ 18.62 และร้อยละ 15.86 ตามลำดับ

จังหวัดพิจิตร ข้อมูลจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพิจิตร (กันยายน พ.ศ. 2556) มีจำนวนโรงงานอุตสาหกรรม ณ 30 กันยายน พ.ศ. 2556 จำนวนทั้งสิ้น 672 แห่ง มีจำนวนเงินลงทุน 11,394.08 ล้านบาท จำนวนคนงานรวม 9,070 คน และมีนิคมอุตสาหกรรม 1 แห่ง คือ นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง(พิจิตร) รองรับอุตสาหกรรม 8 จังหวัด ภาคเหนือตอนล่าง (พิษณุโลก พิจิตร เพชรบูรณ์ สุโขทัย ตาก กำแพงเพชร นครสวรรค์ และอุทัยธานี)

หมวดอุตสาหกรรมที่มีจำนวนโรงงานมากที่สุด คือ อุตสาหกรรมเกษตร จำนวน 185 โรงงาน คิดเป็นร้อยละ 27.52 ของจำนวนโรงงานทั้งหมด รองลงมาคือ อุตสาหกรรมอโลหะ จำนวน 101 โรงงาน คิดเป็นร้อยละ 15.02 อุตสาหกรรมขนส่ง จำนวน 86 โรงงาน และ อุตสาหกรรมเครื่องจักรกล จำนวน 72 โรงงาน คิดเป็นร้อยละ 12.79 และร้อยละ 10.71 ตามลำดับ

หมวดอุตสาหกรรมที่มีจำนวนเงินลงทุนมากที่สุด คือ อุตสาหกรรมเกษตร จำนวน 4,049.28 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 35.53 ของจำนวนเงินลงทุนทั้งหมด รองลงมา คือ อุตสาหกรรมอื่นๆ จำนวน 2,871.66 ล้านบาท และอุตสาหกรรมโลหะ จำนวน 1,219.58 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 25.20 และร้อยละ 10.70 ตามลำดับ

หมวดอุตสาหกรรมที่มีจำนวนคนงานมากที่สุด คือ อุตสาหกรรมเครื่องแต่งกาย จำนวน 2,239 คน คิดเป็นร้อยละ 24.68 ของจำนวนคนงานทั้งหมด รองลงมา คือ อุตสาหกรรมเกษตร จำนวน 1,660 คน คิดเป็นร้อยละ 18.30 อุตสาหกรรมเครื่องหนัง 750 คน และอุตสาหกรรมไฟฟ้า จำนวน 349 คน คิดเป็นร้อยละ 8.26 และร้อยละ 3.84 ตามลำดับ

จังหวัดอุทัยธานี ข้อมูลจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดอุทัยธานี (ตุลาคม พ.ศ. 2556) โรงงานที่สำคัญของจังหวัดอุทัยธานี ส่วนใหญ่จะเป็นโรงงานเกี่ยวเนื่องจากการเกษตร อาทิ โรงสีข้าว โรงงานทำมันเส้น/ผลิตแป้งมันสำปะหลัง จำนวนโรงงานอุตสาหกรรม ณ ตุลาคม 2556 จำนวนทั้งสิ้น 268 โรงงาน เงินลงทุน 7,068.15 ล้านบาท จำนวนคนงานรวม 3,810 คน

อุตสาหกรรมของจังหวัดอุทัยธานีมีการลงทุนมากเรียงลำดับ ได้แก่

- อุตสาหกรรมโรงสีข้าว จำนวน 52 โรงงาน เงินลงทุน 762.79 ล้านบาท จำนวนคนงาน 243 คน

- อุตสาหกรรมผลิตแป้งมันสำปะหลัง จำนวน 4 โรงงาน เงินลงทุน 657.69 ล้านบาท จำนวนคนงาน 308 คน

- อุตสาหกรรมนึ่ง/อบข้าวเปลือก จำนวน 8 โรงงาน เงินลงทุน 238.32 ล้านบาท จำนวนคนงาน 57 คน

- อุตสาหกรรมผลิตน้ำตาลทรายบริสุทธิ์ มีจำนวน 2 โรงงาน เงินลงทุน 2,800.00 ล้านบาท จำนวนคนงาน 498 คน

การวิเคราะห์ศักยภาพภาคอุตสาหกรรมกลุ่มจังหวัด ภาคอุตสาหกรรมของภูมิภาคเหนือตอนล่าง 2 มี 11 โรงงานอุตสาหกรรมที่มีการผลิตสินค้าต่อเนื่องจากการผลิตภาคการเกษตร โดยเฉพาะอุตสาหกรรมแปรรูปข้าว อ้อย และมันสำปะหลังที่ใช้วัตถุดิบจากผลผลิตทางการเกษตรในพื้นที่ของกลุ่มจังหวัด

ตารางที่ 7 : จำนวนโรงงานอุตสาหกรรมแปรรูปข้าว อ้อย และมันสำปะหลังในเขตกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง 2 พ.ศ. 2555

ผลิตภัณฑ์แปรรูป	จำนวนโรงงาน (แห่ง)				
	นครสวรรค์	กำแพงเพชร	พิจิตร	อุทัยธานี	กลุ่มจังหวัด
แปรรูปข้าว					
- สีข้าว	143	53	258	52	506
- ผลิตเส้นก๋วยเตี๋ยว	7	-	-	-	7
- ผลิตข้าวกึ่งกรอบ	-	-	1	-	1
แปรรูปอ้อย					
- ผลิตน้ำตาลทราย	2	2	-	1	5
- ผลิตเอทานอล	1	-	-	1	2
- ผลิตเอ็อกระดาศจากชานอ้อย	1	-	-	-	1
แปรรูปมันสำปะหลัง					
- ผลิตแป้งมันสำปะหลัง	-	10	-	4	14
- ทำมันเส้น	66	157	-	35	258
- ทำขนมเปียะ	6	-	2	1	9
รวม	226	222	261	94	803

ที่มา : สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด พ.ศ. 2555 (อ้างอิงในแผนพัฒนาภูมิภาคเหนือตอนล่าง 2 (พ.ศ. 2558 - 2561), ส่วนที่ 2 หน้า 33)

การลงทุนประกอบการอุตสาหกรรมในกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง 2 ในปี พ.ศ. 2555 พบว่าเป็นไปในทิศทางเดียวกัน ส่วนใหญ่เป็นการประกอบอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร โดยเน้นที่กลุ่มเกษตรกรรมและการแปรรูป เนื่องด้วยศักยภาพของกลุ่มจังหวัดมีความโดดเด่นทางด้าน การเป็นแหล่งผลิตผลผลิตทางการเกษตร อุตสาหกรรมเป้าหมายของกลุ่มจังหวัดที่อุตสาหกรรมแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร แปรรูปข้าว อุตสาหกรรมน้ำตาล และอุตสาหกรรมเอทานอล เป็นต้น

2.2.4 ศักยภาพด้านการท่องเที่ยว

ในปี พ.ศ. 2555 กลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง 2 (นครสวรรค์ กำแพงเพชร พิจิตร อุทัยธานี) มีจำนวนนักท่องเที่ยวทั้งหมด จำนวน 2,465,089 คน ซึ่งมีรายได้จากนักท่องเที่ยวจำนวน 3,773.69 ล้านบาท โดยจังหวัดที่มีนักท่องเที่ยวให้ความสนใจมาเที่ยวมากที่สุดในกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง 2 คือจังหวัดนครสวรรค์ มีจำนวนนักท่องเที่ยว 1,159,376 คน มีรายได้จากการท่องเที่ยวจำนวน 1,846.24 ล้านบาท อันดับ 2 คือจังหวัดกำแพงเพชร มีจำนวนนักท่องเที่ยวจำนวน 546,835 คน และมีรายได้จากนักท่องเที่ยวจำนวน 855.59 ล้านบาท³

³ อ้างอิงในแผนพัฒนาภูมิภาคเหนือตอนล่าง 2 (พ.ศ. 2558 - 2561), ส่วนที่ 2 หน้า 41.

จากจำนวนผู้เยี่ยมเยือนชาวไทยในกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง 2 พบว่ามาจากภาคเหนือมากที่สุด (ร้อยละ 38.0) ลำดับรองลงมาคือ ผู้เยี่ยมเยือนจากภาคกลาง กรุงเทพมหานคร และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ คิดเป็นร้อยละ 23.1 ร้อยละ 14.4 และร้อยละ 11.4 ตามลำดับ

ตารางที่ 8 : จำนวนและร้อยละของตัวอย่างผู้เยี่ยมเยือนชาวไทยในกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง 2 ปี พ.ศ. 2555 จำแนกตามภูมิภาคและถิ่นที่อยู่

จังหวัด	ประเภท	นครสวรรค์ (ร้อยละ)	กำแพงเพชร (ร้อยละ)	พิจิตร (ร้อยละ)	อุทัยธานี (ร้อยละ)	กลุ่มจังหวัด (ร้อยละ)
กรุงเทพมหานคร		16.6	8.6	10.7	21.7	14.4
ภาคกลาง		36.7	16.1	11.4	28.1	23.1
ภาคตะวันตก		13.8	6.7	4.4	7.3	8.1
ภาคตะวันออก		4.6	3.9	5.0	2.4	4.0
ภาคเหนือ		26.5	33.0	54.8	37.5	38.0
ภาคใต้		0.2	0.2	3.4	0.3	1.0
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ		1.6	31.6	10.3	2.6	11.4
รวม		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

ที่มา : สำนักงานพัฒนาการท่องเที่ยว กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา ข้อมูล เดือนธันวาคม พ.ศ. 2555 (อ้างอิงในแผนพัฒนาภูมิภาคจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง 2 (พ.ศ. 2558 - 2561), ส่วนที่ 2 หน้า 41)

สำหรับชาวต่างประเทศที่เข้ามาเยี่ยมเยือนกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง 2 มากที่สุด คือ ผู้เยี่ยมเยือนชาวยุโรป คิดเป็นร้อยละ 42.6 จากจำนวนนักท่องเที่ยวชาวต่างประเทศทั้งหมด รองลงมา คือ ผู้เยี่ยมเยือนชาวเอเชีย และชาวอเมริกา คิดเป็นร้อยละ 27.6 และ 25.1 ตามลำดับ

ตารางที่ 9 : จำนวนและร้อยละของตัวอย่างผู้เยี่ยมเยือนชาวต่างประเทศในกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง 2 ปี พ.ศ. 2555 จำแนกตามภูมิภาคและถิ่นที่อยู่

จังหวัด	ประเภท	นครสวรรค์ (ร้อยละ)	กำแพงเพชร (ร้อยละ)	พิจิตร (ร้อยละ)	อุทัยธานี (ร้อยละ)	กลุ่มจังหวัด (ร้อยละ)
ทวีปอเมริกา		23.1	20.8	22.5	33.9	25.1
ทวีปยุโรป		26.4	37.5	64.2	42.1	42.6
โอเชียเนีย		3.3	-	8.3	3.3	3.7
ทวีปเอเชีย		47.1	37.5	5.0	20.7	27.6
ตะวันออกกลาง		-	0.8	-	-	0.2
ทวีปแอฟริกา		-	3.3	-	-	0.8
รวม		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

ที่มา : สำนักงานพัฒนาการท่องเที่ยว กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา ข้อมูล ณ ธันวาคม ปี พ.ศ. 2555 (อ้างอิงในแผนพัฒนาภูมิภาคจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง 2 (พ.ศ. 2558 - 2561), ส่วนที่ 2 หน้า 42)

2.2.5 ศักยภาพด้านสังคมและคุณภาพชีวิต

2.2.5.1 ด้านประชากรและแรงงาน

กลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง 2 มีจำนวนประชากรรวม 2,679,217 คน ความหนาแน่นของประชากร 91.0 คนต่อตารางกิโลเมตร จังหวัดที่มีประชากรมากที่สุดในกลุ่มจังหวัดได้แก่ จังหวัดนครสวรรค์ มีประชากรทั้งสิ้น 1,073,347 คน (ความหนาแน่น 111.90 คนต่อตารางกิโลเมตร) รองลงมา คือ จังหวัดกำแพงเพชรมีประชากร 727,555 คน (ความหนาแน่น 84.60 คนต่อตารางกิโลเมตร) จังหวัดพิจิตรมีประชากร 549,395 คน (ความหนาแน่น 121.30 คนต่อตารางกิโลเมตร) และจังหวัดอุทัยธานีมีประชากร 328,034 คน (ความหนาแน่น 48.80 คนต่อตารางกิโลเมตร)

ตารางที่ 10 : ข้อมูลประชากร พื้นที่และความหนาแน่นของประชากร พ.ศ. 2555

กลุ่มจังหวัด/ จังหวัด	ประชากร			พื้นที่ (ตารางกิโลเมตร)	ความหนาแน่นของ ประชากร (คน/ตารางกิโลเมตร)
	ชาย	หญิง	รวม		
ภาคเหนือตอนล่าง 2	1,318,007	1,361,240	2,679,217	29,466.43	91.0
นครสวรรค์	525,569	547,778	1,073,347	9,597.67	111.90
กำแพงเพชร	361,511	366,044	727,555	8,607.50	84.60
พิจิตร	269,192	280,203	549,395	4,531.01	121.30
อุทัยธานี	161,334	166,700	328,034	6,730.25	48.80

ที่มา : กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย เดือน มีนาคม พ.ศ. 2555 (อ้างอิงในแผนพัฒนากลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง 2 (พ.ศ. 2558 - 2561), ส่วนที่ 1 หน้า 1)

สำหรับสถานการณ์และศักยภาพด้านแรงงานของกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง 2 อ้างอิงตามแผนพัฒนาจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง 2 ส่วนที่ 2 สามารถสรุปประเด็นสำคัญของแต่ละจังหวัดได้ ดังนี้

จังหวัดนครสวรรค์ อัตราค่าจ้างขั้นต่ำวันละ 300 บาท (ซึ่งได้บังคับใช้ตั้งแต่ 1 มกราคม พ.ศ. 2556) จังหวัดนครสวรรค์ มีประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป จำนวน 959,145 คน เป็นผู้อยู่ในกำลังแรงงาน จำนวน 680,565 คน ผู้มีงานทำ 679,785 คน คิดเป็นร้อยละ 99.5 ของผู้อยู่ในกำลังแรงงานทั้งหมด และมีจำนวนผู้ว่างงาน 3,232 คน คิดเป็นร้อยละ 0.5 และผู้ที่รอฤดูกาล 548 คน คิดเป็นร้อยละ 0.1 ของผู้อยู่ในกำลังแรงงาน

ผู้มีงานทำในจังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 676,785 คน พบว่าทำงานในภาคเกษตรกรรม จำนวน 343,326 คน คิดเป็นร้อยละ 50.7 ของผู้มีงานทำทั้งหมด ส่วนผู้ทำงานนอกภาคเกษตร มีจำนวน 333,459 คน คิดเป็นร้อยละ 49.3 ของผู้มีงานทำทั้งหมด โดยกลุ่มผู้ทำงานนอกภาคเกษตรกรรมสูงสุด คือ สาขาการขายส่ง การขายปลีก จำนวน 98,327 คน รองลงมาสาขาการก่อสร้าง จำนวน 67,219 คน และสาขาการผลิต 41,371 คน ตามลำดับ

จังหวัดนครสวรรค์มีการว่างงานประมาณ 3,232 คน มีอัตราการว่างงาน ร้อยละ 0.5 ของผู้อยู่ในกำลังแรงงาน โดยมีอัตราการว่างงานของเพศหญิงสูงกว่าเพศชาย ในช่วงไตรมาส 2 ปี พ.ศ. 2556 นายจ้าง/สถานประกอบการได้แจ้งตำแหน่งงานว่าง จำนวน 1,111 อัตรา โดยมีผู้สมัครงาน 805 คน และมีการบรรจุงาน 548 คน

ข้อมูลในช่วงไตรมาส 2 ปี พ.ศ. 2556 มีสถานประกอบการที่ขึ้นทะเบียนประกันสังคม จำนวน 3,329 แห่ง มีผู้ประกันตนทั้งสิ้น 60,016 คน มีการจ่ายประโยชน์ทดแทนรวมทุกกรณีแก่ผู้ประกันตน จำนวน 8,438 คน ประเภทที่มีการจ่ายประโยชน์ทดแทนสูงสุด คือ กรณีเจ็บป่วย จำนวน 4,910 ราย รองลงมาเป็นกรณีการว่างงาน จำนวน 1,059 ราย และกรณีสงเคราะห์บุตร 785 ราย ตามลำดับ สำหรับปริมาณการจ่ายเงินประโยชน์ทดแทน พบว่าการจ่ายเงินกรณีการชราภาพมีการจ่ายเงินสูงสุด จำนวน 14.67 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 32.44 ของเงินประโยชน์ทดแทนที่จ่าย

จังหวัดกำแพงเพชร อัตราค่าจ้างขั้นต่ำวันละ 300 บาท (ซึ่งได้บังคับใช้ตั้งแต่ 1 มกราคม พ.ศ. 2556) จังหวัดกำแพงเพชรมีประชากรจำนวน 728,675 คน เป็นผู้อยู่ในกำลังแรงงาน 454,213 คน เป็นผู้มีงานทำ 450,365 คน ผู้ว่างงาน 3,849 คน (คิดเป็นร้อยละ 0.53) และผู้ไม่อยู่ในกำลังแรงงาน 144,489 คน (ทำงานบ้าน เรียนหนังสือ และอื่นๆ)

ผู้มีงานทำในจังหวัดกำแพงเพชร จำนวน 454,213 คน ทำงานในภาคเกษตรกรรม ร้อยละ 56.97 ทำงานนอกภาคเกษตรกรรม ร้อยละ 43.03 โดยผู้ที่ทำงานในภาคการเกษตร จะทำงานในสาขาเกษตรกรรม การล่าสัตว์ และป่าไม้ ส่วนผู้ที่ทำงานนอกภาคเกษตร จะทำงานในสาขาการขนส่ง การขายปลีกของใช้ส่วนบุคคล และของใช้ในครัวเรือนมากที่สุด จำนวน 61,987 คน คิดเป็นร้อยละ 31.99 ส่วนระดับการศึกษาของผู้มีงานทำส่วนใหญ่เป็นผู้มีการศึกษาต่ำกว่าประถมศึกษา จำนวน 151,902 คน คิดเป็นร้อยละ 33.73

ในช่วงไตรมาสที่ 2/2556 (เมษายน - มิถุนายน) จังหวัดกำแพงเพชร มีผู้แจ้งความประสงค์ไปทำงานต่างประเทศ จำนวน 139 คน สำหรับแรงงานที่ทำงานในต่างประเทศ มีจำนวน 164 คน ส่วนวิธีการเดินทางไปพบว่าใช้วิธีการเดินทางแบบ Re-entry จำนวน 157 คน และเดินทางด้วยตนเอง 7 คน

ในช่วงไตรมาสที่ 2/2556 (เมษายน - มิถุนายน) จังหวัดกำแพงเพชร มีสถานประกอบการที่ขึ้นทะเบียนประกันสังคม จำนวน 1,622 แห่ง มีผู้ประกันตนทั้งสิ้น 24,694 คน กองทุนประกันสังคมมีการใช้บริการเงินกองทุน 23.12 ล้านบาท ประเภทที่มีการจ่ายประโยชน์สูงสุด คือ กรณีคลอดบุตร จำนวน 8.22 ล้านบาท

ในช่วงไตรมาสที่ 2/2556 (เมษายน - มิถุนายน) จังหวัดกำแพงเพชร มีลูกจ้างในเครือข่ายประกันสังคมประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงานจำนวน 47 คน โดยประเภทของความร้ายแรง พบว่าเป็น หายงานไม่เกิน 3 วัน มีจำนวนมากที่สุด 21 คน คิดเป็นร้อยละ 44.68 สำหรับสาเหตุการประสบอันตรายจากการทำงานสูงสุดคือ วัตถุหรือสิ่งของกระแทก/ชน มีจำนวน 11 คน

จังหวัดพิจิตร อัตราค่าจ้างขั้นต่ำวันละ 300 บาท (ซึ่งได้บังคับใช้ตั้งแต่ 1 มกราคม พ.ศ. 2556) จังหวัดพิจิตร มีประชากร จำนวน 602,745 คน มีอายุ 15 ปีขึ้นไป จำนวน 501,407 คน เป็นผู้อยู่ในกำลังแรงงาน จำนวน 360,733 คน ผู้มีงานทำ 357,721 คน และผู้ว่างงาน 2,608 คน

ผู้มีงานทำในจังหวัดพิจิตร จำนวน 357,721 คน พบว่าทำงานในภาคเกษตรกรรมจำนวน 158,494 คน (ร้อยละ 44.31) และผู้ทำงานนอกภาคเกษตรมีจำนวน 199,227 คน (ร้อยละ 55.69) ของผู้มีงานทำทั้งหมด โดยกลุ่มผู้ที่ทำงานนอกภาคเกษตรกรรม จะทำงานในสาขาการขนส่ง การขายปลีก มากที่สุด จำนวน 53,535 คน คิดเป็นร้อยละ 26.87 รองลงมาคือ กิจกรรมโรงแรมและอาหาร จำนวน 27,363 คิดเป็นร้อยละ 13.73 ของผู้ทำงาน

นอกภาคเกษตรทั้งหมด และผู้มีงานทำส่วนใหญ่มีการศึกษาต่ำกว่าประถมศึกษา จำนวน 118,993 คน หรือร้อยละ 33.26 ของผู้มีงานทำ จังหวัดพิจิตรมีการว่างงานประมาณ 2,608 คน มีอัตราการว่างงานร้อยละ 0.72 ของกำลังแรงงาน

ในช่วงไตรมาสที่ 2 (เมษายน - มิถุนายน) ปี พ.ศ. 2556 นายจ้าง/สถานประกอบการได้จ้างตำแหน่งงานว่างจำนวน 680 อัตรา โดยมีผู้สมัครงาน 364 คน และการบรรจุงานมีจำนวน 180 คน ส่วนตำแหน่งงานว่างตามระดับการศึกษาที่ต้องการสูงสุดคือ มัธยมศึกษามีความต้องการร้อยละ 30 (204 อัตรา) รองลงมาเป็นระดับ ปวช. ร้อยละ 22.65 (จำนวน 154 อัตรา) อุตสาหกรรมที่มีตำแหน่งงานว่างมากที่สุดคือการผลิต ร้อยละ 50.74 (จำนวน 345 อัตรา)

จังหวัดพิจิตรมีสถานประกอบการที่ขึ้นทะเบียนประกันสังคม จำนวน 1,546 แห่ง ผู้ประกันตนทั้งสิ้น 19,848 คน และมีสถานพยาบาลในสังกัดประกันสังคมที่เป็นสถานพยาบาลของรัฐบาลจำนวน 1 แห่ง กองทุนประกันสังคมมีจำนวนผู้ใช้บริการ จำนวน 7,998 คน ประเภทประโยชน์ทดแทนที่ผู้ประกันตนใช้บริการสูงสุด ได้แก่ กรณีสงเคราะห์บุตร มีจำนวน 4,758 คน หรือร้อยละ 59.49 ของผู้ใช้บริการทั้งหมด สำหรับปริมาณการจ่ายเงินประโยชน์ทดแทน พบว่า การจ่ายเงินกรณีคลอดบุตรมีการจ่ายเงินสูงสุด 8.26 ล้านบาท หรือร้อยละ 25.85 ของเงินประโยชน์ทดแทนทั้งหมดที่จ่าย จำนวน 31.95 ล้านบาท

จังหวัดอุทัยธานี อัตราค่าจ้างขั้นต่ำวันละ 235 บาท (มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2555) จังหวัดอุทัยธานี มีประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป จำนวน 263,662 คน เป็นผู้อยู่ในกำลังแรงงาน จำนวน 194,260 คน ผู้มีงานทำ 192,568 คน และผู้ว่างงาน 697 คน

ผู้มีงานทำในจังหวัดอุทัยธานี จำนวน 192,568 คน พบว่ามีการทำงานในภาคเกษตร จำนวน 129,329 คน คิดเป็นร้อยละ 67.16 ส่วนผู้ทำงานนอกภาคเกษตรมีจำนวน 63,239 คน คิดเป็นร้อยละ 32.84 ของผู้มีงานทำทั้งหมด โดยกลุ่มผู้ที่ทำงานนอกภาคเกษตรกรรมสูงสุด 5 อันดับ คือ สาขาการขายส่ง-ขายปลีก จำนวน 13,623 คน คิดเป็นร้อยละ 21.54 รองลงมาคือ สาขาการผลิต จำนวน 9,728 คน คิดเป็นร้อยละ 15.38 สาขาการก่อสร้าง จำนวน 7,038 คน คิดเป็นร้อยละ 11.13 สาขาการบริหารราชการฯ จำนวน 6,832 คน หรือร้อยละ 10.8 และสาขาการโรงแรม จำนวน 6,053 คน คิดเป็นร้อยละ 9.57 ตามลำดับ และประชากรที่มีงานทำส่วนใหญ่มีการศึกษาต่ำกว่าประถมศึกษา จำนวน 68,586 คน หรือร้อยละ 35.62

จังหวัดอุทัยธานีมีผู้ว่างงานจำนวน 697 คน หรือมีอัตราการว่างงานร้อยละ 0.36 ในช่วงไตรมาส 1 ปี พ.ศ. 2555 นายจ้าง/สถานประกอบการ ได้จ้างตำแหน่งงานว่างจำนวน 512 อัตรา โดยมีผู้สมัครงาน 860 คน และการบรรจุงาน 434 คน ส่วนตำแหน่งงานว่างตามระดับการศึกษาที่ต้องการสูงสุด คือ ระดับมัธยมศึกษา มีความต้องการ 154 อัตรา คิดเป็นร้อยละ 30.08 รองลงมาเป็นระดับ ปวช. 76 อัตรา คิดเป็นร้อยละ 14.84 ระดับ ปวส. 75 อัตรา คิดเป็นร้อยละ 14.65 ระดับประถมศึกษาและ ต่ำกว่า 72 อัตรา คิดเป็นร้อยละ 14.06 ระดับปริญญาตรี 66 อัตรา คิดเป็นร้อยละ 12.89 ระดับอนุปริญญา 59 อัตรา คิดเป็นร้อยละ 11.52 และระดับปริญญาโท มีจำนวน 10 อัตรา คิดเป็นร้อยละ 1.95 ตามลำดับ และการบรรจุงานสูงสุดในระดับมัธยมศึกษา 251 คน คิดเป็นร้อยละ 57.83 สำหรับอาชีพที่มีการบรรจุงานมากที่สุด คือ ผู้ปฏิบัติงานโดยใช้ฝีมือฯ จำนวน 211 คน คิดเป็นร้อยละ 48.62 และอุตสาหกรรมที่มีตำแหน่งงานว่างมากที่สุด คือ อุตสาหกรรมสาขาการผลิต 315 อัตรา คิดเป็นร้อยละ 61.52

ข้อมูลในช่วงไตรมาส 1 ปี พ.ศ. 2555 มีสถานประกอบการที่ขึ้นทะเบียนประกันสังคม จำนวน 854 แห่ง มีผู้ประกันตนทั้งสิ้น 11,700 คน มีการจ่ายประโยชน์ทดแทนรวมทุกกรณีแก่ผู้ประกันตน จำนวน 1,900 คน คิดเป็นร้อยละ 16.24 ของผู้ประกันตนทั้งหมด ประเภทที่มีการจ่ายประโยชน์ทดแทนสูงสุด คือ กรณีเจ็บป่วย จำนวน 1,057 ราย คิดเป็นร้อยละ 55.63 ของผู้ให้บริการทั้งหมด สำหรับปริมาณการจ่ายเงินประโยชน์ทดแทน พบว่าการจ่ายเงินกรณีการคลอดบุตร มีการจ่ายเงินสูงสุด จำนวน 4.33 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 36.17 ของเงินประโยชน์ทดแทนที่จ่าย

2.2.5.2 การศึกษา

กลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง 2 มีจำนวนนักเรียน ครู และบุคลากรทางการศึกษาของสถานศึกษาสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน รายละเอียดดังตาราง

ตารางที่ 11 : จำนวนนักเรียน ครู และบุคลากรทางการศึกษา ปี พ.ศ. 2556

จำนวน (คน)	นครสวรรค์	กำแพงเพชร	พิจิตร	อุทัยธานี	กลุ่มจังหวัด
นักเรียน	115,146	90,198	59,856	46,747	311,947
ครู - อาจารย์	6,437	4,748	3,455	4,105	18,745
อัตราจ้างใช้งบฯ	449	416	253	188	1,306
อัตราจ้างไม่ใช้งบฯ	67	109	37	109	322
ครูต่างประเทศ	48	23	46	13	130
นักการภารโรง	651	441	224	447	5,763
พนักงานขับรถ	39	22	5	21	87
ยาม	32	20	6	15	73
คนครัว/ คนงาน	29	26	9	81	145

ที่มา : สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ข้อมูล ณ มิถุนายน 2556 (อ้างอิงในแผนพัฒนากลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง 2 (พ.ศ. 2558 - 2561), ส่วนที่ 1 หน้า 5)

ในเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2556 พบว่ากลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง 2 มีจำนวนนักเรียนทั้งสิ้น 311,947 คน อยู่ในพื้นที่จังหวัดนครสวรรค์มากที่สุด จำนวน 115,146 คน รองลงมาคือ จังหวัดกำแพงเพชรจำนวน 90,198 คน จังหวัดพิจิตรจำนวน 59,856 คน และจังหวัดอุทัยธานีจำนวน 46,747 คน สอดคล้องกับจำนวนครูและอาจารย์ในพื้นที่ซึ่งอยู่ในพื้นที่จังหวัดนครสวรรค์สูงที่สุดเช่นเดียวกัน ทั้งนี้ กลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง 2 มีสถานศึกษาในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา รวมทั้งสิ้น 17 แห่ง ตั้งอยู่ในพื้นที่จังหวัดนครสวรรค์มากที่สุด จำนวน 7 แห่ง อีกทั้งมีสถาบันระดับอุดมศึกษาในพื้นที่รวม 10 แห่ง รายละเอียดดังต่อไปนี้

ตารางที่ 12 : รายชื่อสถาบันระดับอุดมศึกษาในพื้นที่ ณ เดือนธันวาคม พ.ศ. 2555

จังหวัด	สถาบันอุดมศึกษาของรัฐ	สถาบันอุดมศึกษาเอกชน	วิทยาเขตสถาบันอุดมศึกษาของรัฐและเอกชน
นครสวรรค์	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	มหาวิทยาลัยเจ้าพระยา มหาวิทยาลัยภาคกลาง	มหาวิทยาลัยมหิดล(วิทยาเขตนครสวรรค์) มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย (วิทยาลัยสงฆ์นครสวรรค์)
กำแพงเพชร	มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร	-	มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ (วิทยาเขตสารสนเทศกำแพงเพชร)
พิจิตร	วิทยาลัยชุมชนพิจิตร	-	-
อุทัยธานี	วิทยาลัยชุมชนอุทัยธานี	-	มหาวิทยาลัยรามคำแหง(วิทยาเขตอุทัยธานี)

ที่มา : สำนักงานจังหวัด ข้อมูล ณ ธันวาคม 2555 (อ้างอิงในแผนพัฒนาฯกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง 2 (พ.ศ. 2558 - 2561), ส่วนที่ 1 หน้า 6)

หมายเหตุ : (-) หมายถึง ไม่มีข้อมูลหรือข้อมูลมีค่าเป็น 0

2.2.5.3 สาธารณสุข

ณ เดือนเมษายน และพฤษภาคม พ.ศ. 2556 กลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง 2 มีจำนวนบุคลากรทางการแพทย์ (หมายรวมถึงแพทย์ ทันตแพทย์ เภสัชกร และพยาบาลวิชาชีพ รวมทั้งสิ้น 3,728 คน ซึ่งอยู่ในพื้นที่จังหวัดพิจิตรมากที่สุดจำนวน 1,087 คน รองลงมาคือ จังหวัดนครสวรรค์ 993 คน จังหวัดกำแพงเพชร 969 คน และจังหวัดอุทัยธานี 679 คน ทั้งนี้ หากพิจารณาจากประเภทของบุคลากรทางการแพทย์ พบว่ามีพยาบาลวิชาชีพมากที่สุดจำนวน 2,894 คน รองลงมาคือ แพทย์จำนวน 436 คน เภสัชกรจำนวน 232 คน และทันตแพทย์จำนวน 166 คน⁴

2.2.6 ศักยภาพด้านทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม

ทรัพยากรป่าไม้ปี พ.ศ. 2555 กลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง 2 มีเนื้อที่ป่าไม้รวม 6,471.47 ตารางกิโลเมตร คิดเป็นร้อยละ 21.96 จากพื้นที่ทั้งหมด (29,466.43 ตารางกิโลเมตร) โดยจังหวัดที่มีพื้นที่ป่าไม้ และสัดส่วนพื้นที่ป่าไม้ต่อพื้นที่จังหวัดสูงสุด คือ จังหวัดอุทัยธานี จำนวน 3,475.51 ตารางกิโลเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 51.64 ของพื้นที่จังหวัด รองลงมา คือ จังหวัดกำแพงเพชร จังหวัดนครสวรรค์ และจังหวัดพิจิตร ตามลำดับ⁵

ด้านทรัพยากรน้ำในพื้นที่กลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง 2 ปี พ.ศ. 2554 พบว่ามีโครงการชลประทานขนาดใหญ่ (สามารถเก็บกักน้ำได้มากกว่า 100 ล้านลูกบาศก์เมตร หรือมีพื้นที่อ่างเก็บน้ำตั้งแต่ 15 ตารางกิโลเมตร หรือมีพื้นที่ชลประทานมากกว่า 80,000 ไร่) รวม 8 แห่ง พื้นที่ 675,565 ไร่ ตั้งอยู่ในจังหวัดนครสวรรค์ 3 แห่ง จังหวัดพิจิตร 3 แห่ง จังหวัดกำแพงเพชร และจังหวัดอุทัยธานี จังหวัดละ 1 แห่ง มีโครงการชลประทานขนาดกลาง จำนวน 36 แห่ง พื้นที่ 1,460,026 ไร่ มีโครงการชลประทานขนาดเล็ก จำนวน 494 แห่ง พื้นที่รวม 1,051,810 ไร่ รวมถึงมีสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้ารวม 182 สถานี ครอบคลุมพื้นที่ 474,069 ไร่⁶

⁴ อ้างอิงในแผนพัฒนาฯกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง 2 (พ.ศ. 2558 - 2561), ส่วนที่ 1 หน้า 4.

⁵ สำนักงานสถิติแห่งชาติ พ.ศ. 2555 อ้างอิงในแผนพัฒนาฯกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง 2 (พ.ศ. 2558 - 2561), ส่วนที่ 2 หน้า 43.

⁶ สำนักงานสถิติแห่งชาติ พ.ศ. 2555 อ้างอิงในแผนพัฒนาฯกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง 2 (พ.ศ. 2558 - 2561), ส่วนที่ 2 หน้า 44.

2.3 ประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนากลุ่มจังหวัด และตัวชี้วัด

วิสัยทัศน์กลุ่มจังหวัด

“ศูนย์กลางธุรกิจข้าว สินค้าเกษตร การท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมและธรรมชาติ”

ประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนา

1. พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและกระบวนการผลิตข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง

เป้าประสงค์ : มีผลิตข้าว อ้อย และมันสำปะหลังที่มีคุณภาพมาตรฐาน

กลยุทธ์

- 1) พัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร
- 2) บริหารจัดการทรัพยากรดินที่ใช้เพื่อการเกษตร
- 3) พัฒนาผลิตภาพแรงงานภาคเกษตร
- 4) ส่งเสริมองค์ความรู้/เทคโนโลยีที่ใช้ในการเกษตร
- 5) พัฒนาการลดต้นทุนการผลิต
- 6) การปรับโฉมแปลงการผลิตทางการเกษตร

ตัวชี้วัด/เป้าหมายรวม 4 ปี : ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของผลผลิตข้าว และสำปะหลัง

เฉลี่ยต่อไร่ในพื้นที่เป้าหมายรายได้เพิ่มขึ้นอย่างน้อยปีละ 2%

2. ส่งเสริมและพัฒนาการแปรรูปผลผลิต และผลิตภัณฑ์เกษตรที่หลากหลาย

เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม

เป้าประสงค์ : มีผลิตภัณฑ์แปรรูปข้าว อ้อย และมันสำปะหลังที่หลากหลายได้

มาตรฐานและมีมูลค่าเพิ่ม

กลยุทธ์

- 1) ส่งเสริมการแปรรูปผลผลิตและผลิตภัณฑ์เกษตรให้ได้มาตรฐาน
- 2) ส่งเสริมการผลิตและแปรรูปสินค้าเกษตรเป็นพลังงานทางเลือก
- 3) พัฒนาขีดความสามารถด้านการแข่งขันและการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับ

ผู้ประกอบการ

ตัวชี้วัด/เป้าหมายรวม 4 ปี : รายได้ที่เพิ่มขึ้นจากผลิตภัณฑ์แปรรูปที่มีคุณภาพ

และได้มาตรฐานรายได้เพิ่มขึ้นอย่างน้อยปีละ 2%

3. พัฒนาระบบการตลาดและกระจายผลผลิตการเกษตรและผลิตภัณฑ์เกษตร

แปรรูป

เป้าประสงค์ : เป็นศูนย์กลางสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์เกษตรแปรรูป

กลยุทธ์

- 1) พัฒนาเชื่อมโยงเครือข่ายผู้ผลิต-ผู้ประกอบการ-ผู้ส่งออกสินค้าเกษตร
- 2) พัฒนาการตลาดสินค้าเกษตรให้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น
- 3) พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานการขนส่งและโลจิสติกส์
- 4) นำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการรวบรวม วิเคราะห์ข้อมูลเพื่อการตัดสินใจ

ตัวชี้วัด/เป้าหมายรวม 4 ปี : มูลค่าของผลผลิตและผลิตภัณฑ์เกษตรแปรรูป

รายได้เพิ่มขึ้นอย่างน้อยปีละ 2%

4. พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวและการบริหารจัดการการท่องเที่ยว

เป้าประสงค์ : การท่องเที่ยวธรรมชาติและวัฒนธรรมมีชื่อเสียงเป็นที่ยอมรับของชาวไทยและชาวต่างชาติ

กลยุทธ์

- 1) พัฒนาองค์ความรู้และฟื้นฟูแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติและวัฒนธรรม
- 2) พัฒนาด้านการบริการและสิ่งอำนวยความสะดวกทางการท่องเที่ยว
- 3) พัฒนาสินค้าและของที่ระลึกทางการท่องเที่ยว
- 4) พัฒนาเชื่อมโยงแหล่งท่องเที่ยวของกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง 2
- 5) ส่งเสริมการตลาดและประชาสัมพันธ์แหล่งท่องเที่ยว

ตัวชี้วัด/เป้าหมายรวม 4 ปี : ร้อยละของรายได้ จากการท่องเที่ยวที่เพิ่มขึ้นของกลุ่มจังหวัด รายได้เพิ่มขึ้นอย่างน้อยปีละ 5%

5. สร้างความพร้อมกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง 2 เพื่อรองรับการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน

เป้าประสงค์ : กลุ่มจังหวัดได้รับประโยชน์จากการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน

กลยุทธ์

1) พัฒนาศูนย์กลางการเรียนรู้ประชาคมอาเซียนของกลุ่มจังหวัดเพื่อรองรับประชาคมอาเซียน

2) เสริมสร้างความเข้มแข็งของสถาบันการศึกษาในการพัฒนาบุคลากรภาคธุรกิจข้าวและสินค้าเกษตร

3) ปรับปรุงเส้นทางคมนาคมเพื่อรองรับการคมนาคมและขนส่ง

4) พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและสื่อสารของกลุ่มจังหวัด

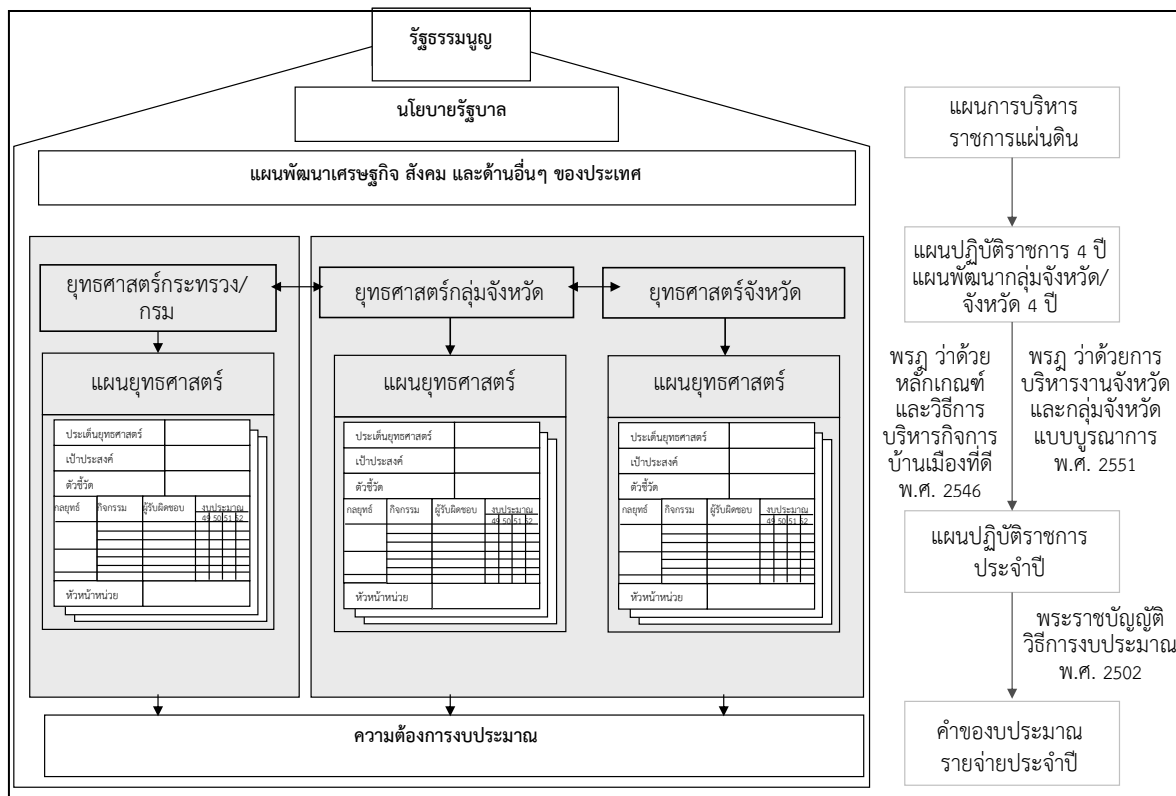
5) การสร้างเครือข่ายความร่วมมือทั้งในประเทศและต่างประเทศ

ตัวชี้วัด/เป้าหมายรวม 4 ปี : ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของรายได้ใหม่ในการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน รายได้เพิ่มขึ้นอย่างน้อยปีละ 2%

2.4 ผลการทบทวนความสอดคล้องเชื่อมโยงประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนากลุ่มจังหวัดกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 11 (พ.ศ. 2555 - 2559)

ภายใต้กระบวนการจัดทำแผนพัฒนาจังหวัด แผนพัฒนากลุ่มจังหวัด และการแปลงแผนพัฒนาในระดับพื้นที่ดังกล่าวไปสู่การปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการประจำปีนั้น **หนึ่งในกรอบแนวความคิดตั้งต้นที่สำคัญยิ่ง คือ “แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ”** ในช่วงเวลานั้นๆ เนื่องด้วยความสอดคล้องระหว่างทิศทางการพัฒนาพื้นที่ซึ่งถูกกำหนดโดยแผนพัฒนาจังหวัด และแผนพัฒนากลุ่มจังหวัด กับแนวทางการพัฒนาประเทศตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติจะเป็นกลไกหลักของหน่วยงานภาคีการพัฒนาในระดับจังหวัด และกลุ่มจังหวัดได้นำไปเสนอ เพื่อขอรับงบประมาณสนับสนุนการดำเนินงานตามแผนงานและโครงการต่างๆ ในการสร้างความเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจและสังคมในภาพรวมได้อย่างยั่งยืน ดังสามารถสรุปได้ตามแผนภาพต่อไปนี้

แผนภาพที่ 1 : การเชื่อมโยงเชิงยุทธศาสตร์ระดับประเทศ กลุ่มจังหวัด และจังหวัด เพื่อให้เกิดการพัฒนาประเทศในแบบองค์รวม



จากโครงสร้างความสัมพันธ์ดังที่ได้สรุปข้างต้นนั้น “แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 11 (พ.ศ. 2555 - 2559)” จึงเป็นกรอบแนวคิดเชิงยุทธศาสตร์ที่สำคัญยิ่งในการจัดทำ และทบทวนแผนพัฒนาจังหวัด และแผนพัฒนากลุ่มจังหวัด ปี พ.ศ. 2558 - 2561 ทั้งนี้ แนวทางการพัฒนาประเทศในช่วงแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 11 ให้ความสำคัญกับการสร้างภูมิคุ้มกันเป็นลำดับแรก โดยภูมิคุ้มกันในกรณีนี้ หมายถึงรวมถึงการสร้าง ความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจตั้งแต่ต้นน้ำจนถึงปลายน้ำ การเตรียมความพร้อมรองรับการเปิดเสรีทางการค้า ระดับต่างๆ การสร้างเกราะคุ้มกันทางสังคม รวมถึงการป้องกันภัยพิบัติทางธรรมชาติ โดยสรุปสาระสำคัญของแนวทางการพัฒนาประเทศตามแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 11 ได้ ดังต่อไปนี้⁷

- (1) การพัฒนาศักยภาพคนไทยในเรื่องการคิด วิเคราะห์ ใฝ่เรียนรู้ มีคุณธรรม จริยธรรม ควบคู่กับการเสริมสร้างและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางปัญญาและแหล่งเรียนรู้ เพื่อส่งเสริม การเรียนรู้ในระดับชุมชน
- (2) การปรับโครงสร้างเศรษฐกิจให้มีกระบวนการผลิตที่เน้นการใช้เทคโนโลยี นวัตกรรม และความคิดสร้างสรรค์และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ควบคู่ไปกับการพัฒนาระบบการคุ้มครอง ทางสังคมให้มีคุณภาพและครอบคลุมอย่างทั่วถึง
- (3) การเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชน และส่งเสริมบทบาทภาคประชาสังคม และธุรกิจเอกชนให้เป็นพลังร่วมในการพัฒนาสังคมไทย

⁷ สรุปประเด็นโดย ผู้แทนสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ประชุมการประชุมวันที่ 30 มี.ค. 2555

(4) การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการโลจิสติกส์และเสริมสร้างความเข้มแข็งให้กับห่วงโซ่อุปทานของธุรกิจไทยเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้กับธุรกิจไทยในตลาดภูมิภาคและตลาดโลก

(5) การส่งเสริมความร่วมมืออย่างเป็นหุ้นส่วนการพัฒนาทั้งในระดับอนุภูมิภาคและภูมิภาค รวมทั้งพัฒนาเขตเศรษฐกิจชายแดนและเปิดพื้นที่เศรษฐกิจใหม่ที่เชื่อมโยงภูมิภาคเอเชียได้

(6) การเตรียมความพร้อมของไทยเข้าสู่ประชาคมอาเซียน โดยการพัฒนาขีดความสามารถของผู้ประกอบการ ทักษะแรงงาน และปรับกฎ ระเบียบ ให้สอดคล้องกับกติกาของอาเซียน

(7) การปรับปรุงประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำ และการใช้ที่ดินเพื่อสนับสนุนความมั่นคงด้านอาหาร รวมทั้งปรับปรุงกระจายการถือครองที่ดินให้เป็นธรรม

(8) การยกระดับขีดความสามารถของไทยในการปรับตัวรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และภัยพิบัติทางธรรมชาติ

(9) การส่งเสริมการสร้างความเป็นธรรมในสังคม โดยยึดหลักการบริหารจัดการแบบธรรมาภิบาล เพิ่มประสิทธิภาพการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พัฒนากลไกการป้องกันและปราบปรามการทุจริตและประพฤติมิชอบ และส่งเสริมให้ประชาชนทุกระดับมีโอกาสเข้าถึงกระบวนการยุติธรรมอย่างเท่าเทียม

อนึ่ง แนวทางการพัฒนาประเทศดังกล่าวจึงสอดคล้องกับวิสัยทัศน์การพัฒนาประเทศไทยในระยะเวลา 5 ปีของแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 11 คือ “สังคมอยู่ร่วมกันอย่างมีความสุขด้วยความเสมอภาค เป็นธรรม และมีภูมิคุ้มกันต่อการเปลี่ยนแปลง” โดยมีเป้าหมายของแผนฯ รวมถึงตัวชี้วัดการพัฒนาตามแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 11 ดังต่อไปนี้

ตารางที่ 13 : เป้าหมายและตัวชี้วัดของแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 11

เป้าหมายหลักของแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 11	ตัวชี้วัดตามแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 11
(1) ความอยู่เย็นเป็นสุขและความสงบสุขของสังคมไทยเพิ่มขึ้น ความเหลื่อมล้ำในสังคมลดลง สัดส่วนผู้อยู่ใต้เส้นความยากจนลดลง และดัชนีภาพลักษณ์การคอร์รัปชันไม่ต่ำกว่า 5 คะแนน	<ul style="list-style-type: none"> - ดัชนีความอยู่เย็นเป็นสุข - ดัชนีความสงบสุข - สัดส่วนรายได้ระหว่างกลุ่มประชากร ที่มีรายได้สูงสุดร้อยละ 10 กับกลุ่มที่มีรายได้น้อยร้อยละ 10 - สัดส่วนผู้อยู่ใต้เส้นความยากจน - สัดส่วนแรงงานนอกระบบที่สามารถเข้าถึงการคุ้มครองทางสังคม - ดัชนีภาพลักษณ์การคอร์รัปชัน
(2) คนไทยมีการเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง มีสุขภาพที่ดีขึ้น มีคุณธรรม จริยธรรม และสถาบันทางสังคมมีความเข้มแข็งมากขึ้น	<ul style="list-style-type: none"> - จำนวนปีการศึกษาเฉลี่ยของคนไทย - ผู้เรียนทุกระดับการศึกษามีคุณธรรม จริยธรรม - สัดส่วนประชากรที่เข้าถึงโครงข่ายคมนาคมและอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง - จำนวนบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา - อัตราการป่วยด้วยโรคไม่ติดต่อ - ดัชนีความอบอุ่นของครอบครัว

ตารางที่ 13 : เป้าหมายและตัวชี้วัดของแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 11 (ต่อ)

เป้าหมายหลักของแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 11	ตัวชี้วัดตามแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 11
(3) เศรษฐกิจเติบโตในอัตราที่เหมาะสมตามศักยภาพของประเทศ ให้ความสำคัญกับการเพิ่มผลผลิตภาพรวมไม่ต่ำกว่าร้อยละ 3 ต่อปี เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันทางเศรษฐกิจของประเทศ เพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ของวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ ให้มีไม่ต่ำกว่าร้อยละ 40	<ul style="list-style-type: none"> - อัตราการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ - อัตราเงินเฟ้อ - ผลผลิตภาพการผลิตรวม - อันดับความสามารถในการแข่งขันทางเศรษฐกิจของประเทศ - สัดส่วนมูลค่าผลิตภัณฑ์ของวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ
(4) คุณภาพสิ่งแวดล้อมอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน เพิ่มประสิทธิภาพการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก รวมทั้งเพิ่มพื้นที่ป่าไม้เพื่อรักษาสมดุลของระบบนิเวศ	<ul style="list-style-type: none"> - คุณภาพน้ำและอากาศ - ร้อยละของพื้นที่ป่าไม้ต่อพื้นที่ประเทศ - สัดส่วนการปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่อหัวเปรียบเทียบกับลำดับขั้นการพัฒนาที่แสดงโดยผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศต่อหัว

เพื่อให้การพัฒนาประเทศบรรลุวัตถุประสงค์ และมีแนวทางที่สอดคล้องกับเป้าหมายและตัวชี้วัดที่กำหนดไว้ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติจึงได้กำหนดประเด็นยุทธศาสตร์ภายใต้แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 11 ไว้ 6 ประเด็นหลัก ดังนี้

(1) **ยุทธศาสตร์การสร้างความเป็นธรรมในสังคม** ให้ความสำคัญกับการสร้างความมั่นคงทางเศรษฐกิจและสังคมให้ทุกคนในสังคมไทยควบคู่กับการเสริมสร้างขีดความสามารถในการจัดการความเสี่ยงและสร้างโอกาสในชีวิตให้แก่ตนเอง การเสริมสร้างพลังให้ทุกภาคส่วนสามารถเพิ่มทางเลือกการใช้ชีวิตในสังคมและมีส่วนร่วมในเชิงเศรษฐกิจ สังคม และการเมืองได้อย่างมีคุณค่าและศักดิ์ศรี รวมทั้งสนับสนุนการสานสร้างความสัมพันธ์ของคนในสังคมให้มีคุณค่าร่วม และตระหนักถึงผลประโยชน์ของสังคม และเสริมสร้างการบริหารราชการแผ่นดินที่มีประสิทธิภาพ โปร่งใส มีระบบ ตรวจสอบและการรับผิดชอบต่อสังคม

(2) **ยุทธศาสตร์การพัฒนาคนสู่สังคมแห่งการเรียนรู้ตลอดชีวิตอย่างยั่งยืน** ให้ความสำคัญกับการปรับโครงสร้างและการกระจายตัวประชากรให้เหมาะสม การพัฒนาคุณภาพคนไทยให้มีภูมิคุ้มกันต่อการเปลี่ยนแปลง การส่งเสริมการลดปัจจัยเสี่ยงด้านสุขภาพอย่างเป็นองค์รวม การส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต และการเสริมสร้างความเข้มแข็งของสถาบันทางสังคม

(3) **ยุทธศาสตร์ความเข้มแข็งภาคเกษตร ความมั่นคงของอาหารและพลังงาน** ให้ความสำคัญกับการพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติที่เป็นฐานการผลิตภาคเกษตรให้เข้มแข็งและยั่งยืน การเพิ่มประสิทธิภาพและศักยภาพการผลิตภาคเกษตร การสร้างมูลค่าเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรตลอดห่วงโซ่การผลิต การสร้างความมั่นคงในอาชีพและรายได้ให้แก่เกษตรกร การสร้างความมั่นคงด้านอาหารและพัฒนาพลังงานชีวภาพในระดับครัวเรือนและชุมชน อีกทั้งยังครอบคลุมถึงการปรับระบบบริหารจัดการภาครัฐเพื่อเสริมสร้างความมั่นคงด้านอาหารและพลังงาน

(4) **ยุทธศาสตร์การปรับโครงสร้างเศรษฐกิจสู่การเติบโตอย่างมีคุณภาพและยั่งยืน** ให้ความสำคัญกับการปรับโครงสร้างเศรษฐกิจสู่การพัฒนาที่มีคุณภาพและยั่งยืน การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม การพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันที่มีประสิทธิภาพ เท่าเทียม และเป็นธรรม และการบริหารจัดการเศรษฐกิจส่วนรวมอย่างมีเสถียรภาพ

(5) ยุทธศาสตร์การสร้างความเชื่อมโยงกับประเทศในภูมิภาคเพื่อความมั่นคงทางเศรษฐกิจและสังคม ให้ความสำคัญกับการพัฒนาความเชื่อมโยงด้านการขนส่งและระบบโลจิสติกส์ภายใต้กรอบความร่วมมือในอนุภูมิภาคต่างๆ การพัฒนาฐานลงทุนโดยเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันระดับอนุภูมิภาค การสร้างความพร้อมในการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน การสร้างความเป็นหุ้นส่วนทางเศรษฐกิจในภูมิภาคด้านการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ การเคลื่อนย้ายแรงงาน และการส่งเสริมแรงงานไทยในต่างประเทศ และการเร่งรัดการใช้ประโยชน์จากข้อตกลงการค้าเสรีที่มีผลบังคับใช้แล้ว เป็นต้น

(6) ยุทธศาสตร์การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน ให้ความสำคัญกับการอนุรักษ์ ฟื้นฟู และสร้างความมั่นคงของฐานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การปรับกระบวนการพัฒนาและขับเคลื่อนประเทศเพื่อเตรียมพร้อมไปสู่การเป็นเศรษฐกิจและสังคมคาร์บอนต่ำ และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม รวมถึงการเตรียมความพร้อมรองรับภัยพิบัติทางธรรมชาติเป็นสำคัญ

ในการนี้ที่ปรึกษาได้สรุปความสอดคล้องเชื่อมโยงทั้ง 5 ประเด็นยุทธศาสตร์และ 2 ตัวชี้วัดของกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง 2 เมื่อเปรียบเทียบกับประเด็นยุทธศาสตร์ และตัวชี้วัดภายใต้แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 11 แสดงได้ดังนี้

ตารางที่ 14 : ความเชื่อมโยงประเด็นยุทธศาสตร์แผนพัฒนาภูมิภาคจังหวัดฯ และแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 11

ประเด็นยุทธศาสตร์แผนฯ 11	ประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนากลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง 2
(1) การสร้างความเป็นธรรมในสังคม	-ไม่มีประเด็นยุทธศาสตร์สอดคล้อง-
(2) การพัฒนาคนสู่สังคมแห่งการเรียนรู้ตลอดชีวิตอย่างยั่งยืน	-ไม่มีประเด็นยุทธศาสตร์สอดคล้อง-
(3) การสร้างสมดุลและความมั่นคงของอาหารและพลังงาน	ยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและกระบวนการผลิตข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ยุทธศาสตร์ที่ 3 พัฒนาระบบการตลาดและกระจายผลผลิตการเกษตรและผลิตภัณฑ์เกษตรแปรรูป
(4) การปรับโครงสร้างเศรษฐกิจสู่การเติบโตอย่างมีคุณภาพและยั่งยืน	ยุทธศาสตร์ที่ 2 ส่งเสริมและพัฒนาการแปรรูปผลผลิต และผลิตภัณฑ์เกษตรที่หลากหลายเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม ยุทธศาสตร์ที่ 4 พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวและการบริหารจัดการการท่องเที่ยว
(5) การสร้างความเชื่อมโยงกับเศรษฐกิจในภูมิภาค	ยุทธศาสตร์ที่ 5 สร้างความพร้อมกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง 2 เพื่อรองรับการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน
(6) การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน	-ไม่มีประเด็นยุทธศาสตร์สอดคล้อง-

ประเด็นยุทธศาสตร์ของกลุ่มจังหวัดฯ มีความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ของแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 11 ในด้านการสร้างสมดุลและความมั่นคงของอาหารและพลังงาน การปรับโครงสร้างเศรษฐกิจสู่การเติบโตอย่างมีคุณภาพและยั่งยืน ด้านการสร้างเชื่อมโยงกับเศรษฐกิจในภูมิภาค กลุ่มจังหวัดฯ ไม่มีประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนาทางด้านสังคมและคุณภาพชีวิต และขาดการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

ตารางที่ 15 : ความเชื่อมโยงตัวชี้วัดแผนพัฒนากลุ่มจังหวัดฯ และแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 11

ตัวชี้วัดตามแผนฯ 11	ตัวชี้วัด/เป้าหมายรวม 4 ปี การพัฒนาภูมิภาคเหนือตอนล่าง 2
(1) ดัชนีความอยู่เย็นเป็นสุข ดัชนีความสงบสุข สัดส่วนรายได้ระหว่างกลุ่มประชากรที่มีรายได้สูงสุดร้อยละ 10 กับกลุ่มที่มีรายได้น้อยร้อยละ 10 สัดส่วนผู้อยู่ใต้เส้นความยากจน สัดส่วนแรงงานนอกระบบที่สามารถเข้าถึงการคุ้มครองทางสังคม และดัชนีภาพลักษณ์การคอร์รัปชัน	-ไม่มีตัวชี้วัดสอดคล้อง-
(2) จำนวนปีการศึกษาเฉลี่ยของคนไทย ผู้เรียนทุกระดับ การศึกษามีคุณธรรม จริยธรรม สัดส่วนประชากรที่เข้าถึงโครงข่ายคมนาคมและอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง จำนวนบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา อัตราการป่วยด้วยโรคไม่ติดต่อ และดัชนีความอบอุ่นของครอบครัว	-ไม่มีตัวชี้วัดสอดคล้อง-
(3) อัตราการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ อัตราเงินเพื่อผลิตภาพการผลิตรวม อันดับ ความสามารถในการแข่งขันทางเศรษฐกิจของประเทศ สัดส่วนมูลค่าผลิตภัณฑ์ของวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ	<ul style="list-style-type: none"> - ร้อยละของรายได้ที่เพิ่มขึ้นของภาคเกษตรรายได้เพิ่มขึ้นอย่างน้อยปีละ 2% - ร้อยละของจำนวนนักท่องเที่ยวที่เพิ่มขึ้นรายได้เพิ่มขึ้นอย่างน้อยปีละ 5%
(4) คุณภาพน้ำและอากาศ ร้อยละของพื้นที่ป่าไม้ต่อพื้นที่ประเทศ และสัดส่วนการปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่อหัวเปรียบเทียบกับลำดับขั้นการพัฒนาที่แสดงโดยผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศต่อหัว	-ไม่มีตัวชี้วัดสอดคล้อง-

ตัวชี้วัดการพัฒนาของกลุ่มจังหวัดจะเน้นในการพัฒนาเศรษฐกิจ และด้านทรัพยากรธรรมชาติซึ่งมีความสอดคล้องกับตัวชี้วัดตามแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 11 อย่างไรก็ตาม ไม่มีความสอดคล้องเชื่อมโยงในด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม และไม่มีตัวชี้วัดเรื่องคุณภาพน้ำและอากาศ

บทที่ 3

ผังสถิติทางการของประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนากลุ่มจังหวัด

ในบทนี้ประกอบด้วยการวิเคราะห์การจัดเก็บข้อมูลรายการสถิติทางการที่สำคัญและจำเป็นของผลิตภัณฑ์ที่มีศักยภาพ (Product Champion : PC) และ/หรือ ประเด็นปัญหาสำคัญ (Critical Issue : CI) แยกตามประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนากลุ่มจังหวัด รวมไปถึงการวิเคราะห์ข้อมูลสถิติทางการ ที่ขาดหายไป (Data Gap Analysis) พร้อมสรุปแนวทางการพัฒนาการจัดเก็บข้อมูลและมอบหมายหน่วยงานผู้รับผิดชอบในการจัดเก็บ ซึ่งเป็นการเรียบเรียงและรวบรวมข้อมูลจากการประชุมคณะกรรมการสถิติกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง 2 เมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2557

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและกระบวนการผลิตข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 : ส่งเสริมและพัฒนาการแปรรูปผลผลิต และผลิตภัณฑ์เกษตรที่หลากหลายเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม และประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 : พัฒนาระบบการตลาดและกระจายผลผลิตการเกษตรและผลิตภัณฑ์เกษตรแปรรูป

ด้วยแนวทางการพัฒนากลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง 2 ภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและกระบวนการผลิตข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง มีความเชื่อมโยงและสอดคล้องกับแนวทางภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ 2 ส่งเสริมและพัฒนาการแปรรูปผลผลิต และผลิตภัณฑ์เกษตรที่หลากหลายเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม และยุทธศาสตร์ที่ 3 พัฒนาระบบการตลาดและกระจายผลผลิตการเกษตรและผลิตภัณฑ์เกษตรแปรรูป บนกรอบแนวความคิดห่วงโซ่มูลค่าประเภทเดียวกัน ที่ประชุมคณะกรรมการสถิติกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง 2 จึงมีมติจัดทำผังสถิติทางการสำหรับประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 2 และ 3 เป็นชุดเดียวกัน โดยจำแนกออกตามผลิตภัณฑ์ที่มีศักยภาพ (Product Champion) รวม 3 รายการ คือ ข้าวและผลิตภัณฑ์จากข้าว อ้อยโรงงาน และมันสำปะหลัง

3.1.1 ห่วงโซ่มูลค่า (Value Chain : VC) ของผลิตภัณฑ์ที่มีศักยภาพ (Product Champion : PC) “ข้าวและผลิตภัณฑ์แปรรูปจากข้าว อ้อยโรงงาน และมันสำปะหลัง”

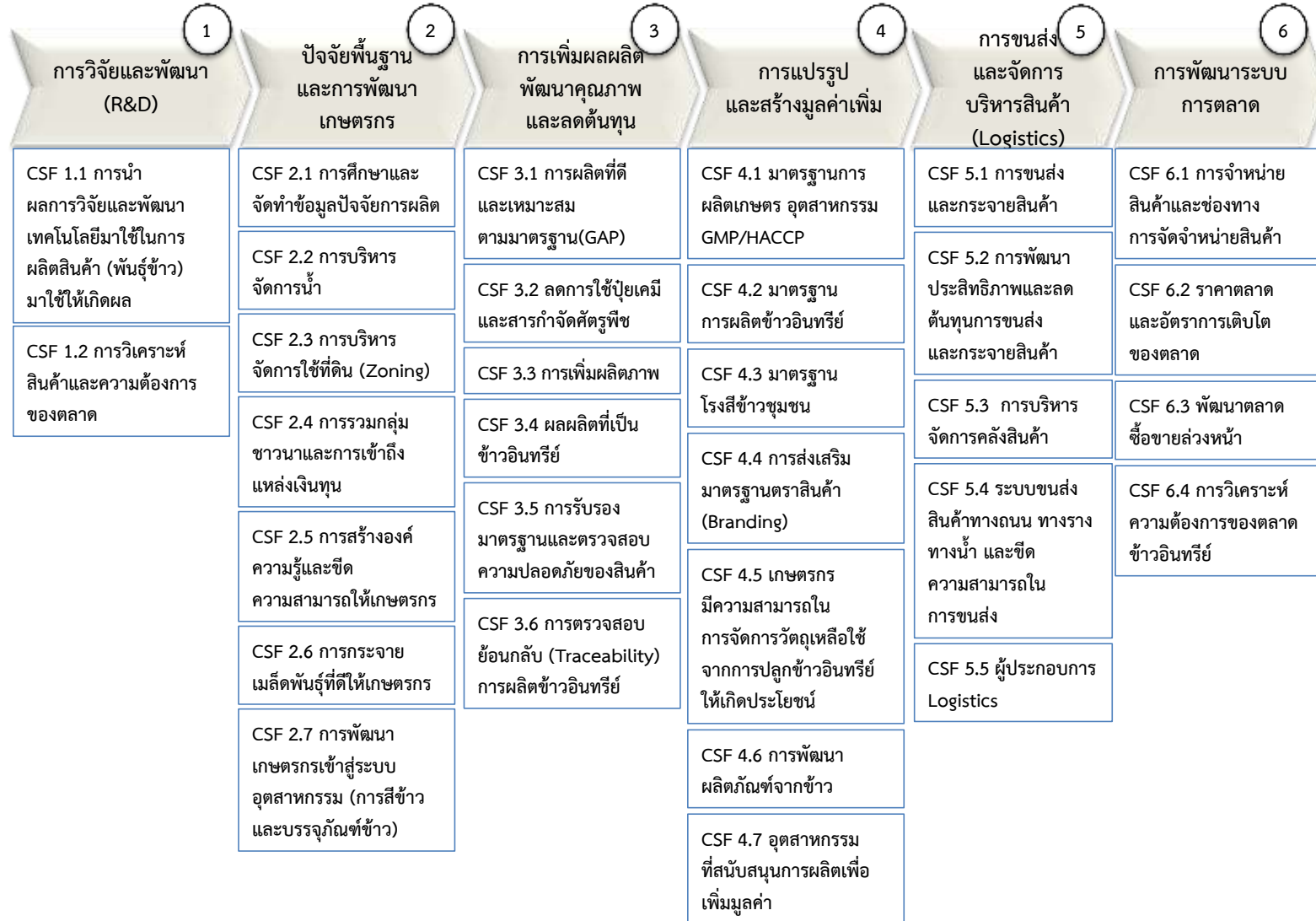
ตารางที่ 16 : ผลิตภัณฑ์ที่มีศักยภาพ (Product Champion : PC) ของประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 และประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3

ประเด็นยุทธศาสตร์	สถิติทางการด้านเศรษฐกิจ/สังคม/สิ่งแวดล้อม	ผลิตภัณฑ์ที่มีศักยภาพ (Product Champion)/ ประเด็นสำคัญ (Critical Issue)
1. พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและกระบวนการผลิตข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง	เศรษฐกิจ -> การเกษตร	- ข้าวและผลิตภัณฑ์แปรรูปจากข้าว - อ้อยโรงงาน - มันสำปะหลัง
2. ส่งเสริมและพัฒนาการแปรรูปผลผลิต และผลิตภัณฑ์เกษตรที่หลากหลายเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม		
3. พัฒนาระบบการตลาดและกระจายผลผลิตการเกษตรและผลิตภัณฑ์เกษตรแปรรูป		
สรุปเหตุผลสนับสนุน สอดคล้องตามประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนากลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง 2		

หมายเหตุ : ข้อมูลประเด็นยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนากลุ่มจังหวัดระยะ 4 ปี พ.ศ. 2558 - 2561 (จัดทำ พ.ศ. 2556)

กลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง 2

“ข้าวและผลิตภัณฑ์แปรรูปจากข้าว”



3.1.2 ผังสถิติทางการผลิตภัณฑ์ที่มีศักยภาพ “ข้าวและผลิตภัณฑ์แปรรูปจากข้าว อ้อยโรงงาน และมันสำปะหลัง”

ตารางที่ 17 : แผนผังรายการสถิติทางการ “ข้าวและผลิตภัณฑ์แปรรูปจากข้าว”

ห่วงโซ่มูลค่า (VC) และ ปัจจัยสู่ความสำเร็จ (CSF) "ข้าว"	ตัวชี้วัด	ข้อมูลที่สำคัญและจำเป็น	หน่วย	มี/ไม่มี ฐานข้อมูล				วิธีการเก็บ รวบรวม ข้อมูล	ความถี่ ของ ข้อมูล	หน่วยงาน ผู้รับผิดชอบ
				นครสวรรค์	กำแพงเพชร	พิจิตร	อุทัยธานี			
VC 1 : การวิจัยและพัฒนา (R&D)										
CSF 1.1 การนำผลการวิจัย และพัฒนาเทคโนโลยี มาใช้ในการผลิตสินค้า (พันธุ์ข้าว) มาใช้ให้เกิดผล	KPI 1.1.1 จำนวนรายงานผลการวิจัย และพัฒนาปัจจัยการผลิต (พันธุ์ข้าว ดิน น้ำ ปุ๋ย) ที่นำมาใช้ทั้งในภาครัฐ และเอกชน	Data 1.1.1.1 จำนวนรายงานผลการวิจัย และพัฒนาปัจจัยการผลิต (พันธุ์ข้าว ดิน น้ำ ปุ๋ย) ที่นำมาใช้ ทั้งในภาครัฐและเอกชน	รายงาน	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานเกษตร จังหวัด
	KPI 1.1.2 จำนวนรายงานผลการวิจัย และพัฒนาพันธุ์ข้าว ตามฤดูกาลที่นำมาใช้ ทั้งในภาครัฐและเอกชน	Data 1.1.2.1 จำนวนรายงานผลการวิจัย และพัฒนาพันธุ์ข้าวตามฤดูกาล ที่นำมาใช้ทั้งในภาครัฐ และเอกชน	รายงาน	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานเกษตร จังหวัด
	KPI 1.1.3 จำนวนรายงานผลการศึกษา เพื่อลดผลกระทบ จากศัตรูพืชและโรคพืช ที่นำมาใช้ทั้งในภาครัฐ และเอกชน	Data 1.1.3.1 จำนวนรายงานผลการศึกษา เพื่อลดผลกระทบจากศัตรูพืช และโรคพืช ที่นำมาใช้ทั้งใน ภาครัฐและเอกชน	รายงาน	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานเกษตร จังหวัด

ตารางที่ 17 : แผนผังรายการสถิติทางการ “ข้าวและผลิตภัณฑ์แปรรูปจากข้าว” (ต่อ)

ช่วงข้อมูลค่า (VC) และ ปัจจัยสู่ความสำเร็จ (CSF) "ข้าว"	ตัวชี้วัด	ข้อมูลที่สำคัญและจำเป็น	หน่วย	มี/ไม่มี ฐานข้อมูล				วิธีการเก็บ รวบรวม ข้อมูล	ความถี่ ของ ข้อมูล	หน่วยงาน ผู้รับผิดชอบ
				นครสวรรค์	กำแพงเพชร	พิจิตร	อุทัยธานี			
CSF 1.2 การวิเคราะห์สินค้า และความต้องการของตลาด	KPI 1.2.1 จำนวนผลผลิตข้าวที่ผลิตได้ ในจังหวัด	Data 1.2.1.1 จำนวนผลผลิตข้าวที่ผลิตได้ ในจังหวัด	ตัน	มี	มี	มี	มี	ทะเบียน	รอบการ ปลูก	สำนักงานเกษตร จังหวัด
	KPI 1.2.2 ปริมาณความต้องการข้าว ของผู้ประกอบการค้าข้าว ในจังหวัด	Data 1.2.2.1 ปริมาณความต้องการข้าว ของผู้ประกอบการค้าข้าว ในจังหวัด	ตัน	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	ราย เดือน	สำนักงานการค้า ภายในจังหวัด
	KPI 1.2.3 ปริมาณความต้องการข้าว พื้นเมืองของตลาด	Data 1.2.3.1 ปริมาณความต้องการ ข้าวพื้นเมืองของตลาด	ตัน	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	มี	ทะเบียน	ราย เดือน	สำนักงานการค้า ภายในจังหวัด
VC 2 : ปัจจัยพื้นฐานและการพัฒนาเกษตรกร										
CSF 2.1 การศึกษาและจัดทำข้อมูล ปัจจัยการผลิต	KPI 2.1.1 ปัจจัยการผลิต	Data 2.1.1.1 จำนวนเนื้อที่เพาะปลูกข้าว ในเขตชลประทานที่ไม่มีระบบ จัดการน้ำ	ไร่	มี/ ไม่ต่อ เนื่อง	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รอบ การปลูก	โครงการ ชลประทาน จังหวัด
		Data 2.1.1.2 จำนวนเนื้อที่เพาะปลูกข้าวในเขต ชลประทานที่มีระบบจัดการน้ำ	ไร่	มี/ ไม่ต่อ เนื่อง	ไม่มี	มี	มี	ทะเบียน	รอบ การปลูก	โครงการ ชลประทาน จังหวัด
		Data 2.1.1.3 จำนวนเนื้อที่เพาะปลูกข้าว นอกเขตชลประทาน	ไร่	มี/ ไม่ต่อ เนื่อง	ไม่มี	มี	มี	ทะเบียน	รอบ การปลูก	โครงการ ชลประทาน จังหวัด

ตารางที่ 17 : แผนผังรายการสถิติทางการ “ข้าวและผลิตภัณฑ์แปรรูปจากข้าว” (ต่อ)

ช่วงข้อมูลค่า (VC) และ ปัจจัยสู่ความสำเร็จ (CSF) "ข้าว"	ตัวชี้วัด	ข้อมูลที่สำคัญและจำเป็น	หน่วย	มี/ไม่มี ฐานข้อมูล				วิธีการเก็บ รวบรวม ข้อมูล	ความถี่ ของ ข้อมูล	หน่วยงาน ผู้รับผิดชอบ
				นครสวรรค์	กำแพงเพชร	พิจิตร	อุทัยธานี			
CSF 2.1 (ต่อ) การศึกษาและจัดทำข้อมูล ปัจจัยการผลิต	KPI 2.1.1 (ต่อ) ปัจจัยการผลิต	Data 2.1.1.4 ปริมาณน้ำฝนในพื้นที่จังหวัด	มิลลิเมตร	มี	มี	มี	มี	ทะเบียน	ราย เดือน	สถานี อุตุนิยมวิทยา
		Data 2.1.1.5 จำนวนเกษตรกรผู้ปลูกข้าว	ราย	มี	มี/ ไม่ต่อ เนื่อง	มี	มี	ทะเบียน	รอบ การปลูก	สำนักงานเกษตร จังหวัด
		Data 2.1.1.6 จำนวนเนื้อที่เพาะปลูกข้าว	ไร่	มี	มี	มี	มี	ทะเบียน	รอบ การปลูก	สำนักงานเกษตร จังหวัด
		Data 2.1.1.7 จำนวนเนื้อที่เก็บเกี่ยวข้าว	ไร่	มี	ไม่มี	มี	มี	ทะเบียน	รอบ การปลูก	สำนักงานเกษตร จังหวัด
		Data 2.1.1.8 จำนวนผู้ให้เช่า พื้นที่ทำนา	ราย	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานเกษตร จังหวัด
		Data 2.1.1.9 จำนวนพื้นที่นาให้ เช่า	ไร่	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานเกษตร จังหวัด
KPI 2.1.2 จำนวนชนิดพันธุ์ข้าว ที่ใช้ปลูกในจังหวัด		Data 2.1.2.1 รายชื่อสายพันธุ์ข้าวที่ใช้เพาะปลูก ในจังหวัด	พันธุ์	มี	มี	มี	มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานเกษตร จังหวัด
		Data 2.1.2.2 จำนวนพันธุ์ข้าว จำแนกตาม ลักษณะประจำพันธุ์ของข้าว ที่ใช้ปลูกในจังหวัด	พันธุ์	ไม่มี	มี	มี	มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานเกษตร จังหวัด

ตารางที่ 17 : แผนผังรายการสถิติทางการ “ข้าวและผลิตภัณฑ์แปรรูปจากข้าว” (ต่อ)

ห่วงโซ่มูลค่า (VC) และ ปัจจัยสู่ความสำเร็จ (CSF) "ข้าว"	ตัวชี้วัด	ข้อมูลที่สำคัญและจำเป็น	หน่วย	มี/ไม่มี ฐานข้อมูล				วิธีการเก็บ รวบรวม ข้อมูล	ความถี่ ของ ข้อมูล	หน่วยงาน ผู้รับผิดชอบ
				นครสวรรค์	กำแพงเพชร	พิจิตร	อุทัยธานี			
CSF 2.1 (ต่อ) การศึกษาและจัดทำข้อมูล ปัจจัยการผลิต	KPI 2.1.3 แหล่งผลิตพันธุ์ข้าว ในจังหวัด	Data 2.1.3.1 จำนวนแหล่งผลิต เมล็ดพันธุ์ข้าวในจังหวัด	แห่ง	มี	มี	มี	มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานเกษตร จังหวัด
	KPI 2.1.4 จำนวนเกษตรกรที่ได้รับ การถ่ายทอดเทคโนโลยี การผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวที่ดี	Data 2.1.4.1 จำนวนเกษตรกรที่ได้รับ การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิต เมล็ดพันธุ์ข้าวที่ดี	ราย	ไม่มี	มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานเกษตร จังหวัด
CSF 2.2 การบริหารจัดการน้ำ	KPI 2.2.1 จำนวนพื้นที่บริหารจัดการ น้ำในเขตชลประทาน	Data 2.2.1.1 จำนวนพื้นที่ชลประทาน	ไร่	มี	มี/ ไม่ต่อ เนื่อง	มี	มี	ทะเบียน	ปีละ 2 ครั้ง	โครงการ ชลประทาน จังหวัด
	KPI 2.2.2 จำนวนแหล่งน้ำสาธารณะ	Data 2.2.2.1 จำนวนพื้นที่แหล่งน้ำสาธารณะ	ไร่	มี	มี	มี/ ไม่ต่อ เนื่อง	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	สง.ทรัพยากร ธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม จังหวัด
	KPI 2.2.3 พื้นที่ปลูกข้าวและจำนวน เกษตรกรที่ได้รับผลกระทบ จากภาวะน้ำท่วม	Data 2.2.3.1 พื้นที่ปลูกข้าวที่ได้รับผลกระทบ จากภาวะน้ำท่วม	ไร่	มี/ ไม่ต่อ เนื่อง	ไม่มี	มี	มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานเกษตร จังหวัด
Data 2.2.3.2 จำนวนเกษตรกรที่ได้รับ ผลกระทบจากภาวะน้ำท่วม		ราย	มี/ ไม่ต่อ เนื่อง	ไม่มี	มี	มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานเกษตร จังหวัด	

ตารางที่ 17 : แผนผังรายการสถิติทางการ “ข้าวและผลิตภัณฑ์แปรรูปจากข้าว” (ต่อ)

ช่วงข้อมูลค่า (VC) และ ปัจจัยสู่ความสำเร็จ (CSF) "ข้าว"	ตัวชี้วัด	ข้อมูลที่สำคัญและจำเป็น	หน่วย	มี/ไม่มี ฐานข้อมูล				วิธีการเก็บ รวบรวม ข้อมูล	ความถี่ ของ ข้อมูล	หน่วยงาน ผู้รับผิดชอบ
				นครสวรรค์	กำแพงเพชร	พิจิตร	อุทัยธานี			
CSF 2.2 (ต่อ) การบริหารจัดการน้ำ	KPI 2.2.4 พื้นที่ปลูกข้าว และจำนวน เกษตรกรที่ได้รับผลกระทบ จากภัยแล้ง	Data 2.2.4.1 พื้นที่ปลูกข้าวที่ ได้รับผลกระทบจากภัยแล้ง	ไร่	มี/ ไม่ต่อ เนื่อง	ไม่มี	มี/ ไม่ต่อ เนื่อง	มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานเกษตร จังหวัด
		Data 2.2.4.2 จำนวนเกษตรกรที่ได้รับ ผลกระทบจากภัยแล้ง	ราย	มี/ ไม่ต่อ เนื่อง	ไม่มี	ไม่มี	มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานเกษตร จังหวัด
CSF 2.3 การบริหารจัดการใช้ดิน (Zoning)	KPI 2.3.1 จำนวนครั้งการปลูกข้าวนา ปรัง	Data 2.3.1.1 จำนวนครั้งการปลูกข้าวนาปรัง	ครั้ง	มี	มี	มี	มี	รายงาน	รายปี	สำนักงานเกษตร จังหวัด
	KPI 2.3.2 คุณภาพดิน	Data 2.3.2.1 ข้อมูลชุดดินในแต่ละพื้นที่ (รหัสชุดดิน)	ชุด	มี	มี	มี	มี	ทะเบียน	รายปี	สถานีพัฒนาที่ดิน จังหวัด
		Data 2.3.2.2 ค่าวิเคราะห์ดินในแต่ละพื้นที่ (ค่า PH)	PH	มี	มี	มี	มี	ทะเบียน	รอบการ เพาะปลูก	สถานีพัฒนาที่ดิน จังหวัด
	KPI 2.3.3 จำนวนพื้นที่ปลูกข้าว ที่ได้รับการปรับปรุงคุณภาพ ดินอย่างเหมาะสม	Data 2.3.3.1 จำนวนพื้นที่ปลูกข้าวที่ผ่าน การวิเคราะห์คุณภาพดิน	ไร่	มี/ ไม่ต่อ เนื่อง	ไม่มี	มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	สถานีพัฒนาที่ดิน จังหวัด
Data 2.3.3.2 จำนวนเนื้อที่ปลูกข้าวที่ผ่าน การปรับปรุงคุณภาพดิน จนเหมาะสมต่อการเพาะปลูก		ไร่	มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	สถานีพัฒนาที่ดิน จังหวัด	

ตารางที่ 17 : แผนผังรายการสถิติทางการ “ข้าวและผลิตภัณฑ์แปรรูปจากข้าว” (ต่อ)

ช่วงข้อมูลค่า (VC) และ ปัจจัยสู่ความสำเร็จ (CSF) "ข้าว"	ตัวชี้วัด	ข้อมูลที่สำคัญและจำเป็น	หน่วย	มี/ไม่มี ฐานข้อมูล				วิธีการเก็บ รวบรวม ข้อมูล	ความถี่ ของ ข้อมูล	หน่วยงาน ผู้รับผิดชอบ
				นครสวรรค์	กำแพงเพชร	พิจิตร	อุทัยธานี			
CSF 2.4 การรวมกลุ่มชาวนา และการเข้าถึงแหล่งเงินทุน	KPI 2.4.1 จำนวนศูนย์ข้าวชุมชน	Data 2.4.1.1 จำนวนศูนย์ข้าวชุมชน	แห่ง	มี/ ไม่ต่อ เนื่อง	มี/ ไม่ต่อ เนื่อง	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานเกษตร จังหวัด
		Data 2.4.1.2 จำนวนโรงเรียนเกษตรกร	แห่ง	มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานเกษตร จังหวัด
		Data 2.4.1.3 จำนวนหมอดินอาสา	ราย	มี	ไม่มี	มี/ ไม่ต่อ เนื่อง	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	สถานีพัฒนาที่ดิน จังหวัด
		Data 2.4.1.4 จำนวนปราชญ์ชาวบ้าน	ราย	มี	ไม่มี	มี/ ไม่ต่อ เนื่อง	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานพัฒนา ชุมชนจังหวัด
	KPI 2.4.2 จำนวนชาวนาที่เป็นสมาชิก สหกรณ์	Data 2.4.2.1 จำนวนสหกรณ์การเกษตร ที่จดทะเบียน	แห่ง	มี	มี	มี	มี	ทะเบียน	เมื่อมีคน มาขอ จัดตั้ง	สำนักงานสหกรณ์ จังหวัด
		Data 2.4.2.2 จำนวนกลุ่มวิสาหกิจชุมชน	กลุ่ม	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	มี	ทะเบียน	เมื่อมีคน มาขอ จัดตั้ง	สำนักงานเกษตร จังหวัด
		Data 2.4.2.3 จำนวนชาวนาที่เป็นสมาชิก สหกรณ์	ราย	มี	ไม่มี	ไม่มี	มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานสหกรณ์ จังหวัด

ตารางที่ 17 : แผนผังรายการสถิติทางการ “ข้าวและผลิตภัณฑ์จากข้าว” (ต่อ)

ห่วงโซ่มูลค่า (VC) และ ปัจจัยสู่ความสำเร็จ (CSF) "ข้าว"	ตัวชี้วัด	ข้อมูลที่สำคัญและจำเป็น	หน่วย	มี/ไม่มี ฐานข้อมูล				วิธีการเก็บ รวบรวม ข้อมูล	ความถี่ ของ ข้อมูล	หน่วยงาน ผู้รับผิดชอบ
				นครสวรรค์	กำแพงเพชร	พิจิตร	อุทัยธานี			
CSF 2.4 (ต่อ) การรวมกลุ่มชาวนา และการเข้าถึงแหล่งเงินทุน	KPI 2.4.3 การเข้าถึงแหล่งเงินทุน ของชาวนา	Data 2.4.3.1 ร้อยละของชาวนาที่เข้าถึง แหล่งเงินทุนในระบบ	ร้อยละ	ไม่มี	ไม่มี	มี/ ไม่ต่อ เนื่อง	มี	ทะเบียน	ราย เดือน	ธนาคารเพื่อ การเกษตรและ สหกรณ์การเกษตร
		Data 2.4.3.2 ร้อยละของชาวนาที่เข้าถึง แหล่งเงินทุนนอกระบบ	ร้อยละ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	ราย เดือน	ธนาคารชุมชน หรือธนาคาร หมู่บ้าน
		Data 2.4.3.3 มูลค่าสินเชื่อของชาวนา	บาท	ไม่มี	ไม่มี	มี/ ไม่ต่อ เนื่อง	มี	ทะเบียน	รายปี	ธนาคารเพื่อ การเกษตรและ สหกรณ์การเกษตร
		Data 2.4.3.4 จำนวนเกษตรกรที่เข้าร่วม โครงการบัตรเครดิตเกษตรกร	ราย	มี	ไม่มี	มี/ ไม่ต่อ เนื่อง	มี	ทะเบียน	รายปี	ธนาคารเพื่อ การเกษตรและ สหกรณ์การเกษตร
CSF 2.5 การสร้างองค์ความรู้ และขีดความสามารถ ให้เกษตรกร	KPI 2.5.1 ร้อยละของเกษตรกร ที่ได้รับการส่งเสริม และพัฒนาศักยภาพ ตามระบบมาตรฐาน GAP	Data 2.5.1.1 จำนวนเกษตรกรที่ผ่านการอบรม ในหลักสูตรการปลูกข้าว ตามระบบมาตรฐาน GAP	ราย	มี	ไม่มี	มี	มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานเกษตร จังหวัด
	KPI 2.5.2 จำนวนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง กับการพัฒนาเกษตรกร ภาครัฐ	Data 2.5.2.1 จำนวนศูนย์การเรียนรู้ในจังหวัด	แห่ง	มี	ไม่มี	มี	มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานเกษตร และสหกรณ์ จังหวัด

ตารางที่ 17 : แผนผังรายการสถิติทางการ “ข้าวและผลิตภัณฑ์จากข้าว” (ต่อ)

ช่วงข้อมูลค่า (VC) และ ปัจจัยสู่ความสำเร็จ (CSF) "ข้าว"	ตัวชี้วัด	ข้อมูลที่สำคัญและจำเป็น	หน่วย	มี/ไม่มี ฐานข้อมูล				วิธีการเก็บ รวบรวม ข้อมูล	ความถี่ ของ ข้อมูล	หน่วยงาน ผู้รับผิดชอบ
				นครสวรรค์	กำแพงเพชร	พิจิตร	อุทัยธานี			
CSF 2.5 (ต่อ) การสร้างองค์ความรู้ และขีดความสามารถ ให้เกษตรกร	KPI 2.5.2 (ต่อ) จำนวนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง กับการพัฒนาเกษตรกร ภาครัฐ	Data 2.5.2.2 จำนวนศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน	แห่ง	ไม่มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานเกษตร จังหวัด
	KPI 2.5.3 จำนวนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง กับการพัฒนาเกษตรกร ภาคเอกชน	Data 2.5.3.1 จำนวนศูนย์การเรียนรู้ในจังหวัด	ศูนย์	มี	ไม่มี	มี	มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานเกษตร และสหกรณ์ จังหวัด
		Data 2.5.3.2 จำนวนศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน	ศูนย์	ไม่มี	ไม่มี	มี	มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานเกษตร จังหวัด
CSF 2.6 การกระจายเมล็ดพันธุ์ที่ดี ให้เกษตรกร	KPI 2.6.1 เมล็ดพันธุ์คุณภาพที่ผลิตเอง ในจังหวัดมากขึ้น	Data 2.6.1.1 จำนวนพันธุ์ข้าว จำแนกตามลักษณะประจำพันธุ์ ของข้าวที่ปลูกในจังหวัด (ที่ แจกโดยรัฐบาล)	พันธุ์	มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานเกษตร จังหวัด
		Data 2.6.1.2 จำนวนพันธุ์ข้าว จำแนกตามลักษณะประจำพันธุ์ ของข้าวที่ปลูกในจังหวัด (ที่ แจกโดยเอกชน)	พันธุ์	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานเกษตร จังหวัด
	KPI 2.6.2 ความเพียงพอของเมล็ดพันธุ์ ข้าวที่ผลิตเองในจังหวัด	Data 2.6.2.1 จำนวนความต้องการเมล็ดพันธุ์ ข้าว	ตัน	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานเกษตร จังหวัด

ตารางที่ 17 : แผนผังรายการสถิติทางการ “ข้าวและผลิตภัณฑ์จากข้าว” (ต่อ)

ห่วงโซ่มูลค่า (VC) และ ปัจจัยสู่ความสำเร็จ (CSF) "ข้าว"	ตัวชี้วัด	ข้อมูลที่สำคัญและจำเป็น	หน่วย	มี/ไม่มี ฐานข้อมูล				วิธีการเก็บ รวบรวม ข้อมูล	ความถี่ ของ ข้อมูล	หน่วยงาน ผู้รับผิดชอบ
				นครสวรรค์	กำแพงเพชร	พิจิตร	อุทัยธานี			
CSF 2.6 (ต่อ) การกระจายเมล็ดพันธุ์ที่ดี ให้เกษตรกร	KPI 2.6.2 (ต่อ) ความเพียงพอของเมล็ดพันธุ์ ข้าวที่ผลิตเองในจังหวัด	Data 2.6.2.2 จำนวนเมล็ดพันธุ์ ข้าวที่ผลิตได้เองในจังหวัด	ตัน	มี/ ไม่ต่อ เนื่อง	มี	ไม่มี	มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานเกษตร จังหวัด
	KPI 2.6.3 แหล่งผลิตพันธุ์ข้าว ในจังหวัด	Data 2.6.3.1 จำนวนแหล่งผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว ในจังหวัด	แห่ง	มี	มี	ไม่มี	มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานเกษตร จังหวัด
	KPI 2.6.4 จำนวนเกษตรกรที่ได้รับ การถ่ายทอดเทคโนโลยี การผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวที่ดี ในแต่ละปี	Data 2.6.4.1 จำนวนเกษตรกรที่ได้รับ การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิต เมล็ดพันธุ์ข้าวที่ดีในแต่ละปี	ราย	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานเกษตร จังหวัด
CSF 2.7 การพัฒนาเกษตรกรเข้าสู่ ระบบอุตสาหกรรม (การสี ข้าวและบรรจุภัณฑ์ข้าว)	KPI 2.7.1 จำนวนเกษตรกรและพื้นที่ ปลูกข้าวที่ผ่านการรับรอง มาตรฐานและตรวจสอบ ความปลอดภัยของสินค้า	Data 2.7.1.1 จำนวนเกษตรกรและพื้นที่ปลูก ข้าวที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน และตรวจสอบความปลอดภัย ของสินค้า	ราย/ไร่	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานเกษตร จังหวัด
VC 3 : การเพิ่มผลผลิต พัฒนาคุณภาพ และลดต้นทุน										
CSF 3.1 การผลิตที่ดีและเหมาะสม ตามมาตรฐาน (GAP)	KPI 3.1.1 ร้อยละของจำนวนเกษตรกร ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน GAP	Data 3.1.1.1 จำนวนเกษตรกรที่ได้รับ การรับรองมาตรฐาน GAP	ราย	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานเกษตร จังหวัด

ตารางที่ 17 : แผนผังรายการสถิติทางการ “ข้าวและผลิตภัณฑ์แปรรูปจากข้าว” (ต่อ)

ช่วงข้อมูลค่า (VC) และ ปัจจัยสู่ความสำเร็จ (CSF) "ข้าว"	ตัวชี้วัด	ข้อมูลที่สำคัญและจำเป็น	หน่วย	มี/ไม่มี ฐานข้อมูล				วิธีการเก็บ รวบรวม ข้อมูล	ความถี่ ของ ข้อมูล	หน่วยงาน ผู้รับผิดชอบ
				นครสวรรค์	กำแพงเพชร	พิจิตร	อุทัยธานี			
CSF 3.1 (ต่อ) การผลิตที่ดีและเหมาะสม ตามมาตรฐาน (GAP)	KPI 3.1.2 จำนวนพื้นที่เพาะปลูกที่ ได้รับการรับรองมาตรฐาน GAP	Data 3.1.2.1 พื้นที่ปลูกข้าวที่ได้รับการรับรอง มาตรฐาน GAP	ไร่	ไม่มี	มี	มี	มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานเกษตร จังหวัด
CSF 3.2 ลดการใช้ปุ๋ยเคมี และสารกำจัดศัตรูพืช	KPI 3.2.1 การใช้ปุ๋ยเคมีและสารกำจัด ศัตรูพืช (ลดลง)	Data 3.2.1.1 จำนวนพื้นที่ปลูกข้าวที่ใช้ปุ๋ยเคมี และสารกำจัดศัตรูพืช	ไร่	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานเกษตร จังหวัด
		KPI 3.2.2 การอบรมให้ความรู้ แก่เกษตรกรเรื่องการใช้ปุ๋ย อินทรีย์ และการกำจัด ศัตรูพืชโดยไม่ต้องใช้ สารเคมี	ราย	มี	ไม่มี	มี	มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานเกษตร จังหวัด
	Data 3.2.2.2 จำนวนเกษตรกรที่ใช้ปุ๋ยอินทรีย์	ราย	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานเกษตร จังหวัด	
	Data 3.2.2.3 จำนวนเกษตรกรที่ใช้สารกำจัด ศัตรูพืชที่ไม่ใช่สารเคมี	ราย	มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานเกษตร จังหวัด	
	Data 3.2.2.4 จำนวนพื้นที่ที่ใช้ปุ๋ยอินทรีย์	ไร่	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานเกษตร จังหวัด	
CSF 3.3 การเพิ่มผลผลิตภาพ	KPI 3.3.1 ผลผลิตต่อไร่	Data 3.3.1.1 ปริมาณผลผลิตข้าวทั่วไป เฉลี่ยต่อไร่ของจังหวัด	ก.ก.	มี	ไม่มี	มี	มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานเกษตร จังหวัด

ตารางที่ 17 : แผนผังรายการสถิติทางการ “ข้าวและผลิตภัณฑ์แปรรูปจากข้าว” (ต่อ)

ช่วงข้อมูลค่า (VC) และ ปัจจัยสู่ความสำเร็จ (CSF) "ข้าว"	ตัวชี้วัด	ข้อมูลที่สำคัญและจำเป็น	หน่วย	มี/ไม่มี ฐานข้อมูล				วิธีการเก็บ รวบรวม ข้อมูล	ความถี่ ของ ข้อมูล	หน่วยงาน ผู้รับผิดชอบ
				นครสวรรค์	กำแพงเพชร	พิจิตร	อุทัยธานี			
CSF 3.3 (ต่อ) การเพิ่มผลผลิตภาพ	KPI 3.3.1 (ต่อ) ผลผลิตต่อไร่	Data 3.3.1.2 ปริมาณผลผลิตข้าวที่ได้ มาตรฐาน GAP เฉลี่ยต่อไร่ ของจังหวัด	ก.ก.	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานเกษตร จังหวัด
	KPI 3.3.2 ราคาข้าวต่อตันที่ไม่อิงกับ ราคารับจํานำ	Data 3.3.2.1 ราคารับซื้อข้าวเปลือกทั่วไป ของจังหวัดในปีปัจจุบัน และปีที่ผ่านมา	บาท/ ตัน	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	ทะเบียน	ราย เดือน	สำนักงานการค้า ภายในจังหวัด
		Data 3.3.2.2 ราคารับซื้อข้าวเปลือกที่ได้ มาตรฐาน GAP ของจังหวัด ในปีปัจจุบันและปีที่ผ่านมา	บาท/ ตัน	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานเกษตร จังหวัด
	KPI 3.3.3 ต้นทุนเฉลี่ยต่อการผลิต ข้าวเปลือก 1 ตัน	Data 3.3.3.1 ต้นทุนเฉลี่ยต่อ การผลิตข้าวเปลือก 1 ตัน	บาท/ ตัน	มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานเกษตร จังหวัด
CSF 3.4 ผลผลิตที่เป็นข้าวอินทรีย์	KPI 3.4.1 ผลผลิตข้าวอินทรีย์	Data 3.4.1.1 จำนวนผลผลิตข้าวอินทรีย์ เฉลี่ยต่อไร่	ก.ก.	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานเกษตร จังหวัด
	KPI 3.4.2 จำนวนพื้นที่ปลูกข้าวอินทรีย์	Data 3.4.2.1 จำนวนพื้นที่ปลูกข้าวอินทรีย์	ไร่	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานเกษตร จังหวัด
	KPI 3.4.3 จำนวนผู้ผลิตข้าวอินทรีย์	Data 3.4.3.1 จำนวนเกษตรกรผู้ผลิตข้าวอินทรีย์	ราย	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานเกษตร จังหวัด

ตารางที่ 17 : แผนผังรายการสถิติทางการ “ข้าวและผลิตภัณฑ์แปรรูปจากข้าว” (ต่อ)

ช่วงข้อมูลค่า (VC) และ ปัจจัยสู่ความสำเร็จ (CSF) "ข้าว"	ตัวชี้วัด	ข้อมูลที่สำคัญและจำเป็น	หน่วย	มี/ไม่มี ฐานข้อมูล				วิธีการเก็บ รวบรวม ข้อมูล	ความถี่ ของ ข้อมูล	หน่วยงาน ผู้รับผิดชอบ
				นครสวรรค์	กำแพงเพชร	พิจิตร	อุทัยธานี			
CSF 3.4 (ต่อ) ผลผลิตที่เป็นข้าวอินทรีย์	KPI 3.4.4 ปริมาณเมล็ดพันธุ์ที่ผลิตได้ ในจังหวัดมีความเพียงพอ	Data 3.4.4.1 ปริมาณเมล็ดพันธุ์ข้าวอินทรีย์ ที่ผลิตได้ในจังหวัด	ก.ก.	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานเกษตร จังหวัด
		Data 3.4.4.2 ความต้องการเมล็ดพันธุ์ทั้งหมด	ก.ก.	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานเกษตร จังหวัด
	KPI 3.4.5 ความต้องการปุ๋ยอินทรีย์	Data 3.4.5.1 จำนวนเกษตรกรที่ต้องการใช้ปุ๋ย อินทรีย์	ราย	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานเกษตร จังหวัด
		Data 3.4.5.2 ปริมาณปุ๋ยอินทรีย์ที่ต้องการ ทั้งหมด	ตัน	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานเกษตร จังหวัด
		Data 3.4.5.3 ปริมาณปุ๋ยอินทรีย์ที่ผลิตได้ ในจังหวัด	ตัน	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานเกษตร จังหวัด
	CSF 3.5 การรับรองมาตรฐาน และตรวจสอบ ความปลอดภัยของสินค้า	KPI 3.5.1 ร้อยละของจำนวนเกษตรกร และพื้นที่ปลูกข้าวที่ผ่าน การรับรองมาตรฐาน และตรวจสอบความ ปลอดภัยของสินค้า	Data 3.5.1.1 จำนวนเกษตรกรที่ผ่าน การรับรองมาตรฐาน และตรวจสอบความ ปลอดภัย ของสินค้า	ราย	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี

ตารางที่ 17 : แผนผังรายการสถิติทางการ “ข้าวและผลิตภัณฑ์แปรรูปจากข้าว” (ต่อ)

ห่วงโซ่มูลค่า (VC) และ ปัจจัยสู่ความสำเร็จ (CSF) "ข้าว"	ตัวชี้วัด	ข้อมูลที่สำคัญและจำเป็น	หน่วย	มี/ไม่มี ฐานข้อมูล				วิธีการเก็บ รวบรวม ข้อมูล	ความถี่ ของ ข้อมูล	หน่วยงาน ผู้รับผิดชอบ
				นครสวรรค์	กำแพงเพชร	พิจิตร	อุทัยธานี			
CSF 3.5 (ต่อ) การรับรองมาตรฐาน และตรวจสอบ ความปลอดภัยของสินค้า	KPI 3.5.1 (ต่อ) ร้อยละของจำนวนเกษตรกร และพื้นที่ปลูกข้าวที่ผ่าน การรับรองมาตรฐาน และตรวจสอบความ ปลอดภัยของสินค้า	Data 3.5.1.2 พื้นที่ปลูกข้าวที่ผ่านการรับรอง มาตรฐานและตรวจสอบ ความปลอดภัยของสินค้า	ไร่	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานเกษตร จังหวัด
CSF 3.6 การตรวจสอบย้อนกลับ (Traceability) การผลิต ข้าวอินทรีย์	KPI 3.6.1 จำนวนผู้ประกอบการผลิต ข้าวอินทรีย์มีระบบ ตรวจสอบย้อนกลับ	Data 3.6.1.1 จำนวนผู้ประกอบการผลิต ข้าวอินทรีย์มีระบบตรวจสอบ ย้อนกลับ	ราย	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานการค้า ภายในจังหวัด
VC 4 : การแปรรูปและสร้างมูลค่าเพิ่ม										
CSF 4.1 มาตรฐานการผลิตเกษตร อุตสาหกรรม GMP/HACCP	KPI 4.1.1 จำนวนสถานประกอบการ จำแนกตามขนาด ของสถานประกอบการ	Data 4.1.1.1 จำนวนโรงสีข้าวจำแนก ตามจำนวนคนทำงาน	แห่ง	มี	ไม่มี	มี	มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงาน อุตสาหกรรม จังหวัด
		Data 4.1.1.2 จำนวนโรงสีข้าวจำแนก ตามกำลังการผลิต	แห่ง	มี	ไม่มี	มี	มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงาน อุตสาหกรรม จังหวัด
	KPI 4.1.2 จำนวนสถานประกอบการ จำแนกตามทุนจดทะเบียน	Data 4.1.2.1 จำนวนโรงสีข้าวจำแนกตาม ทุนจดทะเบียน	แห่ง	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงาน อุตสาหกรรม จังหวัด

ตารางที่ 17 : แผนผังรายการสถิติทางการ “ข้าวและผลิตภัณฑ์แปรรูปจากข้าว” (ต่อ)

ห่วงโซ่มูลค่า (VC) และ ปัจจัยสู่ความสำเร็จ (CSF) "ข้าว"	ตัวชี้วัด	ข้อมูลที่สำคัญและจำเป็น	หน่วย	มี/ไม่มี ฐานข้อมูล				วิธีการเก็บ รวบรวม ข้อมูล	ความถี่ ของ ข้อมูล	หน่วยงาน ผู้รับผิดชอบ
				นครสวรรค์	กำแพงเพชร	พิจิตร	อุทัยธานี			
CSF 4.1 (ต่อ) มาตรฐานการผลิตเกษตร อุตสาหกรรม GMP/HACCP	KPI 4.1.3 จำนวนโรงสีที่ได้รับรอง ระบบ GMP/HACCP	Data 4.1.3.1 จำนวนโรงสีที่ ได้รับรองระบบ GMP/HACCP	แห่ง	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงาน สาธารณสุขจังหวัด
CSF 4.2 มาตรฐานการผลิตข้าว อินทรีย์	KPI 4.2.1 จำนวนโรงสีที่ได้รับ มาตรฐานการผลิตข้าว อินทรีย์	Data 4.2.1.1 จำนวนโรงสีที่ได้รับมาตรฐาน การผลิตข้าวอินทรีย์	แห่ง	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานการค้า ภายในจังหวัด
	KPI 4.2.2 กำลังการผลิตโรงสีที่ได้รับ มาตรฐานการผลิต ข้าวอินทรีย์	Data 4.2.2.1 กำลังการผลิตโรงสีที่ได้รับ มาตรฐานการผลิตข้าวอินทรีย์	ตัน/ 24 ชม.	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	องค์กรปกครอง ส่วนท้องถิ่น
CSF 4.3 มาตรฐานโรงสีข้าวชุมชน	KPI 4.3.1 จำนวนโรงสีชุมชน	Data 4.3.1.1 จำนวนโรงสีชุมชนทั้งจังหวัด	แห่ง	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	องค์กรปกครอง ส่วนท้องถิ่น
	KPI 4.3.2 กำลังการผลิตของโรงสี ชุมชน	Data 4.3.2.1 จำนวนโรงสีชุมชน จำแนก ตามขนาดการผลิต	แห่ง	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงาน อุตสาหกรรม จังหวัด
	KPI 4.3.3 การเข้าถึงแหล่งเงินทุน ของโรงสีชุมชนหรือศูนย์ ข้าวของชุมชน	Data 4.3.3.1 จำนวนแหล่งเงินทุนของโรงสี ชุมชน/ศูนย์ข้าวชุมชน	แห่ง	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	ชมรมโรงสีข้าว

ตารางที่ 17 : แผนผังรายการสถิติทางการ “ข้าวและผลิตภัณฑ์แปรรูปจากข้าว” (ต่อ)

ห่วงโซ่มูลค่า (VC) และ ปัจจัยสู่ความสำเร็จ (CSF) "ข้าว"	ตัวชี้วัด	ข้อมูลที่สำคัญและจำเป็น	หน่วย	มี/ไม่มี ฐานข้อมูล				วิธีการเก็บ รวบรวม ข้อมูล	ความถี่ ของ ข้อมูล	หน่วยงาน ผู้รับผิดชอบ
				นครสวรรค์	กำแพงเพชร	พิจิตร	อุทัยธานี			
CSF 4.3 (ต่อ) มาตรฐานโรงสีข้าวชุมชน	KPI 4.3.3 (ต่อ) การเข้าถึงแหล่งเงินทุน ของโรงสีชุมชนหรือศูนย์ ข้าวของชุมชน	Data 4.3.3.2 จำนวนเงินกู้ของโรงสีชุมชน/ ศูนย์ข้าวชุมชน	บาท	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	ธนาคารพาณิชย์
		Data 4.3.3.3 จำนวนโรงสีชุมชน/ศูนย์ข้าว ชุมชนที่ไม่สามารถเข้าถึง แหล่งเงินกู้	แห่ง	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	ชมรมโรงสีข้าว
CSF 4.4 การส่งเสริมมาตรฐาน ตราสินค้า (Branding)	KPI 4.4.1 การมีโครงการ/กิจกรรม เพื่อส่งเสริม Branding ข้าว ตราจังหวัดอย่างต่อเนื่อง	Data 4.4.1.1 จำนวนโครงการ/กิจกรรม เพื่อส่งเสริม Branding และมาตรฐานสินค้าข้าว	โครงการ/ กิจกรรม	ไม่มี	ไม่มี	มี	มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานเกษตร จังหวัด
		Data 4.4.1.2 จำนวน Brand ที่ได้รับ ตราจังหวัด	ตรา สินค้า	ไม่มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานเกษตร จังหวัด
CSF 4.5 เกษตรกรมีความสามารถ ในการจัดการวัตถุดิบ เหลือใช้จากการปลูกข้าว อินทรีย์ให้เกิดประโยชน์	KPI 4.5.1 จำนวนเกษตรกรที่มี การจัดการวัตถุดิบเหลือใช้ จากการปลูกข้าวอินทรีย์ ให้เกิดประโยชน์	Data 4.5.1.1 จำนวนเกษตรกรที่มีการจัดการ วัตถุดิบเหลือใช้จากการปลูกข้าว อินทรีย์ให้เกิดประโยชน์	ราย	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานเกษตร จังหวัด

ตารางที่ 17 : แผนผังรายการสถิติทางการ “ข้าวและผลิตภัณฑ์แปรรูปจากข้าว” (ต่อ)

ห่วงโซ่มูลค่า (VC) และ ปัจจัยสู่ความสำเร็จ (CSF) "ข้าว"	ตัวชี้วัด	ข้อมูลที่สำคัญและจำเป็น	หน่วย	มี/ไม่มี ฐานข้อมูล				วิธีการเก็บ รวบรวม ข้อมูล	ความถี่ ของ ข้อมูล	หน่วยงาน ผู้รับผิดชอบ
				นครสวรรค์	กำแพงเพชร	พิจิตร	อุทัยธานี			
CSF 4.5 (ต่อ) เกษตรกรมีความสามารถ ในการจัดการวัตถุดิบ เหลือใช้จากการปลูกข้าว อินทรีย์ให้เกิดประโยชน์	KPI 4.5.1 (ต่อ) จำนวนเกษตรกรที่มี การจัดการวัตถุดิบเหลือใช้ จากการปลูกข้าวอินทรีย์ ให้เกิดประโยชน์	Data 4.5.1.2 รายได้จากการจัดการวัตถุดิบ เหลือใช้จากการปลูกข้าวอินทรีย์	บาท	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานเกษตร จังหวัด
CSF 4.6 การพัฒนาผลิตภัณฑ์ จากข้าว	KPI 4.6.1 จำนวนผลิตภัณฑ์ OTOP/ วิสาหกิจชุมชน จากข้าว ของจังหวัด	Data 4.6.1.1 จำนวนผลิตภัณฑ์ OTOP/ วิสาหกิจชุมชน จากข้าว ของจังหวัด	ผลิตภัณฑ์	มี	ไม่มี	มี	มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานพัฒนา ชุมชนจังหวัด
	KPI 4.6.2 มูลค่าการจำหน่าย ผลิตภัณฑ์ OTOP/วิสาหกิจ ชุมชน จากข้าวของจังหวัด	Data 4.6.2.1 มูลค่าการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ OTOP/วิสาหกิจชุมชน จากข้าวของจังหวัด	บาท	มี	ไม่มี	มี	มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานพัฒนา ชุมชนจังหวัด
CSF 4.7 อุตสาหกรรมที่สนับสนุน การผลิตเพื่อเพิ่มมูลค่า	KPI 4.7.1 จำนวนผู้ประกอบการผลิต เครื่องจักร	Data 4.7.1.1 จำนวนผู้ประกอบการผลิต เครื่องจักร	ราย	มี	ไม่มี	มี/ ไม่ต่อ เนื่อง	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงาน อุตสาหกรรม จังหวัด
	KPI 4.7.2 จำนวนผู้ประกอบการ ขายเครื่องจักร	Data 4.7.2.1 จำนวนผู้ประกอบการ ขายเครื่องจักร	ราย	มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานพัฒนา ธุรกิจการค้า จังหวัด
	KPI 4.7.3 จำนวนผู้ประกอบการ ซ่อมบำรุงเครื่องจักร	Data 4.7.3.1 จำนวนผู้ประกอบการซ่อมบำรุง เครื่องจักร	ราย	มี	ไม่มี	มี/ ไม่ต่อ เนื่อง	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานพัฒนา ธุรกิจการค้า จังหวัด

ตารางที่ 17 : แผนผังรายการสถิติทางการ “ข้าวและผลิตภัณฑ์แปรรูปจากข้าว” (ต่อ)

ช่วงข้อมูลค่า (VC) และ ปัจจัยสู่ความสำเร็จ (CSF) "ข้าว"	ตัวชี้วัด	ข้อมูลที่สำคัญและจำเป็น	หน่วย	มี/ไม่มี ฐานข้อมูล				วิธีการเก็บ รวบรวม ข้อมูล	ความถี่ ของ ข้อมูล	หน่วยงาน ผู้รับผิดชอบ
				นครสวรรค์	กำแพงเพชร	พิจิตร	อุทัยธานี			
VC 5 : การขนส่งและจัดการบริหารสินค้า										
CSF 5.1 การขนส่งและกระจายสินค้า	KPI 5.1.1 จำนวนสถานีขนส่งสินค้า/ กระจายสินค้า	Data 5.1.1.1 จำนวนสถานีขนส่งสินค้า/ กระจายสินค้า	แห่ง	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานขนส่ง จังหวัด
	KPI 5.1.2 จำนวนผู้ประกอบการ Logistic ด้านการขนส่งข้าว	Data 5.1.2.1 จำนวนผู้ประกอบการ Logistic ด้านการขนส่งข้าว	ราย	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานขนส่ง จังหวัด
CSF 5.2 การพัฒนาประสิทธิภาพ และลดต้นทุนการขนส่ง และกระจายสินค้า	KPI 5.2.1 งบการลงทุนภาครัฐ และเอกชนด้านการขนส่ง แยกตามรูปแบบของ การขนส่ง	Data 5.2.1.1 งบการลงทุนภาครัฐและเอกชน ด้านการขนส่งแยกตามรูปแบบ ของการขนส่ง	ล้านบาท	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานขนส่ง จังหวัด
	KPI 5.2.2 ความสามารถในการจัดส่ง สินค้าออกครบตามจำนวน และเวลาตามที่ได้ตกลงกัน ไว้ คิดเป็นสัดส่วนต่อ การจัดส่งทั้งหมด	Data 5.2.2.1 สัดส่วนการจัดส่งข้าวครบตาม จำนวนและเวลาที่กำหนด ต่อการจัดส่งทั้งหมด	ร้อยละ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานการค้า ภายในจังหวัด
	KPI 5.2.3 ต้นทุนค่าขนส่งสินค้า และอัตราการขายตัว	Data 5.2.3.1 ต้นทุนค่าขนส่งสินค้า	บาท	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานขนส่ง จังหวัด

ตารางที่ 17 : แผนผังรายการสถิติทางการ “ข้าวและผลิตภัณฑ์แปรรูปจากข้าว” (ต่อ)

ห่วงโซ่มูลค่า (VC) และ ปัจจัยสู่ความสำเร็จ (CSF) "ข้าว"	ตัวชี้วัด	ข้อมูลที่สำคัญและจำเป็น	หน่วย	มี/ไม่มี ฐานข้อมูล				วิธีการเก็บ รวบรวม ข้อมูล	ความถี่ ของ ข้อมูล	หน่วยงาน ผู้รับผิดชอบ
				นครสวรรค์	กำแพงเพชร	พิจิตร	อุทัยธานี			
CSF 5.2 (ต่อ) การพัฒนาประสิทธิภาพ และลดต้นทุนการขนส่ง และกระจายสินค้า	KPI 5.2.3 (ต่อ) ต้นทุนค่าขนส่งสินค้า และอัตราการขยายตัว	Data 5.2.3.2 อัตราการขยายตัวของต้นทุน ค่าขนส่งสินค้า	ร้อยละ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานขนส่ง จังหวัด
CSF 5.3 การบริหารจัดการ คลังสินค้า	KPI 5.3.1 สัดส่วนการจัดเก็บข้าว ในคลังสินค้าต่อความจุ สูงสุดที่จัดเก็บได้	Data 5.3.1.1 จำนวนคลังสินค้า	แห่ง	ไม่มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานการค้า ภายในจังหวัด
		Data 5.3.1.2 สัดส่วนการจัดเก็บข้าว ในคลังสินค้าต่อความจุสูงสุด ที่จัดเก็บได้	ตรม.	ไม่มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานการค้า ภายในจังหวัด
		Data 5.3.1.3 ปริมาณความจุของคลังสินค้า	ตรม.	ไม่มี	ไม่มี	มี	มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานการค้า ภายในจังหวัด
CSF 5.4 ระบบขนส่งสินค้าทางถนน ทางราง ทางน้ำ และขีด ความสามารถในการขนส่ง	KPI 5.4.1 สัดส่วนการขนส่งข้าว ผ่านระบบการขนส่ง	Data 5.4.1.1 ค่าใช้จ่ายรวมในการขนส่ง ผ่านระบบการขนส่งทางถนน	บาท	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานขนส่ง จังหวัด
		Data 5.4.1.2 ค่าใช้จ่ายรวมในการขนส่ง ผ่านระบบการขนส่งทางรถไฟ	บาท	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	การรถไฟแห่งประเทศไทย
		Data 5.4.1.3 ค่าใช้จ่ายรวมในการขนส่ง ผ่านระบบการขนส่งทางน้ำ	บาท	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานเจ้าท่า ภูมิภาคที่ 1

ตารางที่ 17 : แผนผังรายการสถิติทางการ “ข้าวและผลิตภัณฑ์แปรรูปจากข้าว” (ต่อ)

ห่วงโซ่มูลค่า (VC) และ ปัจจัยสู่ความสำเร็จ (CSF) "ข้าว"	ตัวชี้วัด	ข้อมูลที่สำคัญและจำเป็น	หน่วย	มี/ไม่มี ฐานข้อมูล				วิธีการเก็บ รวบรวม ข้อมูล	ความถี่ ของ ข้อมูล	หน่วยงาน ผู้รับผิดชอบ
				นครสวรรค์	กำแพงเพชร	พิจิตร	อุทัยธานี			
CSF 5.4 (ต่อ) ระบบขนส่งสินค้าทางถนน ทางราง ทางน้ำ และขีด ความสามารถในการขนส่ง	KPI 5.4.2 ขีดความสามารถ ในการขนส่งสินค้า	Data 5.4.2.1 จำนวนรถบรรทุกที่ใช้เครื่องยนต์ แต่ละประเภท (ดีเซล/ก๊าซ)	คัน	ไม่มี	มี	มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานขนส่ง จังหวัด
		Data 5.4.2.2 ขีดความสามารถในการขนส่ง สินค้าทางรถไฟ	ตัน/วัน	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	การรถไฟแห่ง ประเทศไทย
		Data 5.4.2.3 ขีดความสามารถในการขนส่ง สินค้าทางน้ำ	ตัน/วัน	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานเจ้าท่า ภูมิภาคที่ 1
	KPI 5.4.3 งบประมาณในการซ่อม เส้นทางคมนาคม	Data 5.4.3.1 จำนวนงบประมาณที่ได้รับ การปรับปรุงผิวการจราจร ในแต่ละปีงบประมาณ	ล้านบาท	มี/ ไม่ต่อ เนื่อง	ไม่มี	มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	แขวงทาง จังหวัด
		Data 5.4.3.2 งบประมาณขุดลอกแม่น้ำ	ล้านบาท	มี/ ไม่ต่อ เนื่อง	ไม่มี	มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานเจ้าท่า ภูมิภาคที่ 1
	CSF 5.5 ผู้ประกอบการ Logistics	KPI 5.5.1 จำนวนผู้ประกอบการ Logistics	Data 5.5.1.1 จำนวนผู้ประกอบการ logistics	แห่ง	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี
KPI 5.5.2 จำนวนผู้ประกอบการ สินค้า		Data 5.5.2.1 จำนวนผู้ประกอบการสินค้า	ราย	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	สนง.คกก.กำกับ และส่งเสริมฯ ธุรกิจประกันภัย

ตารางที่ 17 : แผนผังรายการสถิติทางการ “ข้าวและผลิตภัณฑ์แปรรูปจากข้าว” (ต่อ)

ช่วงข้อมูลค่า (VC) และ ปัจจัยสู่ความสำเร็จ (CSF) "ข้าว"	ตัวชี้วัด	ข้อมูลที่สำคัญและจำเป็น	หน่วย	มี/ไม่มี ฐานข้อมูล				วิธีการเก็บ รวบรวม ข้อมูล	ความถี่ ของ ข้อมูล	หน่วยงาน ผู้รับผิดชอบ
				นครสวรรค์	กำแพงเพชร	พิจิตร	อุทัยธานี			
VC 6 : การพัฒนาระบบการตลาด										
CSF 6.1 การจำหน่ายสินค้า และช่องทางการจัด จำหน่ายสินค้า	KPI 6.1.1 จำนวนผู้ประกอบการค้า ข้าวของจังหวัด	Data 6.1.1.1 จำนวนผู้ประกอบการค้าข้าว ของจังหวัด	ราย	มี	ไม่มี	มี	มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานการค้า ภายในจังหวัด
	KPI 6.1.2 จำนวนครั้งที่จัดอบรม ให้ความรู้ผู้ประกอบการ	Data 6.1.2.1 จำนวนครั้งที่จัดอบรมให้ความรู้ ผู้ประกอบการ	ครั้ง	มี	ไม่มี	มี	มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานการค้า ภายในจังหวัด
	KPI 6.1.3 จำนวนสหกรณ์การเกษตร (ประเภทธุรกิจ) ที่จดทะเบียน และสมาชิกสหกรณ์	Data 6.1.3.1 จำนวนสหกรณ์การเกษตร ที่จดทะเบียนประเภทธุรกิจ	แห่ง	มี/ ไม่ต่อ เนื่อง	มี	ไม่มี	มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานสหกรณ์ จังหวัด
		Data 6.1.3.2 จำนวนสมาชิกสหกรณ์การเกษตร (ประเภทธุรกิจ)	ราย	มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานสหกรณ์ จังหวัด
	KPI 6.1.4 ปริมาณการส่งออกสินค้า มาตรฐาน ได้แก่ ข้าวหอม จังหวัด	Data 6.1.4.1 ปริมาณการส่งออกสินค้า มาตรฐาน	ตัน	มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานการค้า ภายในจังหวัด
	KPI 6.1.5 การขอใช้สิทธิส่งออก ไปยังตลาดสำคัญ	Data 6.1.5.1 จำนวนผู้ประกอบการของจังหวัด ที่ขอใช้สิทธิส่งออกไปยังตลาด สำคัญ	ราย	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานการค้า ภายในจังหวัด

ตารางที่ 17 : แผนผังรายการสถิติทางการ “ข้าวและผลิตภัณฑ์แปรรูปจากข้าว” (ต่อ)

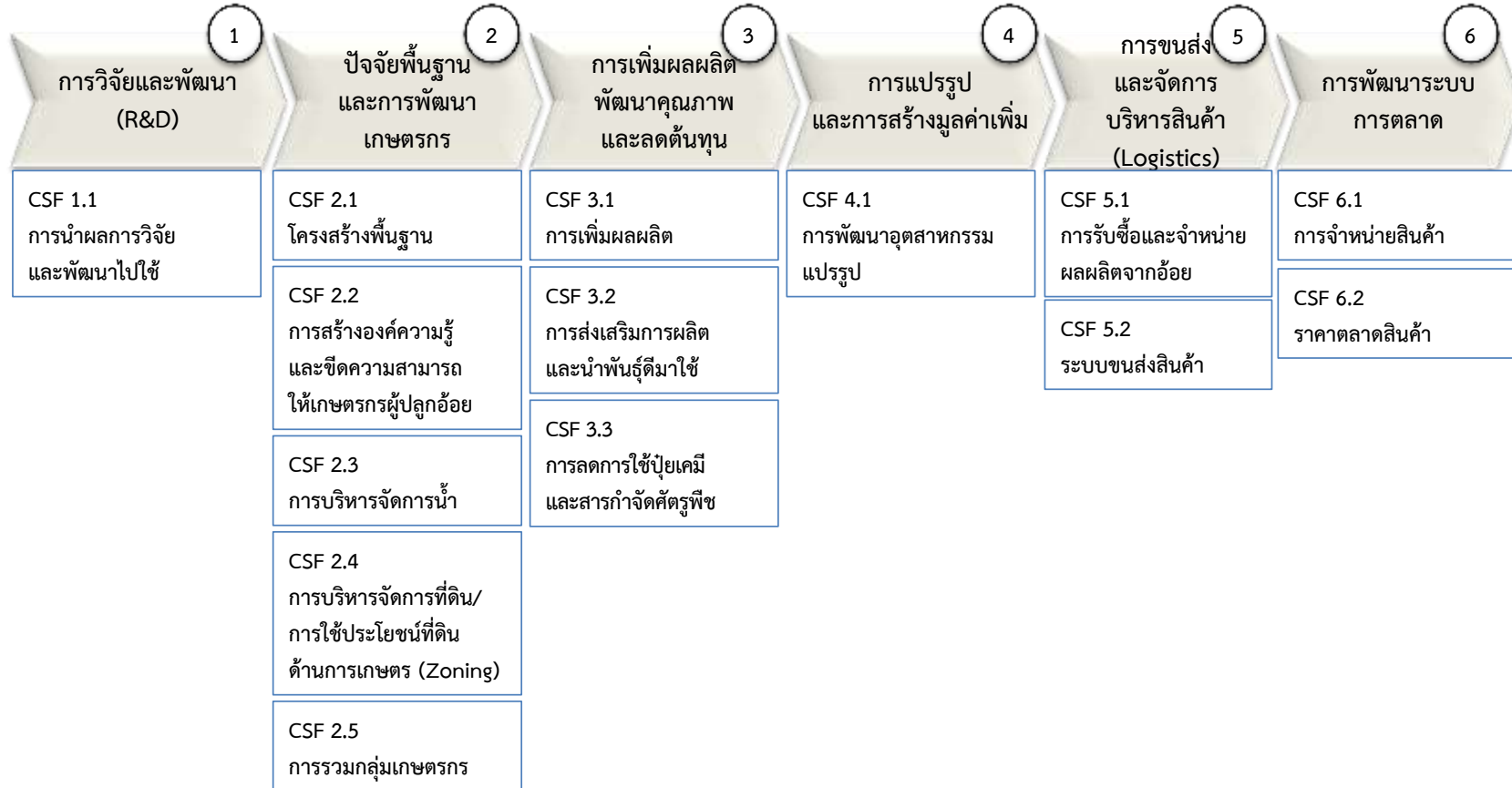
ช่วงข้อมูลค่า (VC) และ ปัจจัยสู่ความสำเร็จ (CSF) "ข้าว"	ตัวชี้วัด	ข้อมูลที่สำคัญและจำเป็น	หน่วย	มี/ไม่มี ฐานข้อมูล				วิธีการเก็บ รวบรวม ข้อมูล	ความถี่ ของ ข้อมูล	หน่วยงาน ผู้รับผิดชอบ
				นครสวรรค์	กำแพงเพชร	พิจิตร	อุทัยธานี			
CSF 6.2 ราคาตลาดและอัตราก การเติบโตของตลาด	KPI 6.2.1 ราคาหน้าโรงสี	Data 6.2.1.1 ราคารับซื้อข้าวเปลือกหน้าโรงสี (จำแนกตามประเภทข้าว)	บาท/ ตัน	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานการค้า ภายในจังหวัด
	KPI 6.2.2 อัตรากการเติบโตของตลาด	Data 6.2.2.1 อัตรากการเติบโตของตลาดข้าว ในประเทศ	ร้อยละ	มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานการค้า ภายในจังหวัด
		Data 6.2.2.2 อัตรากการเติบโตของตลาดข้าว นอกประเทศ	ร้อยละ	มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานการค้า ภายในจังหวัด
CSF 6.3 การพัฒนาตลาดซื้อขาย ล่วงหน้า	KPI 6.3.1 จำนวนชาวนาที่ได้รับ การอบรมความรู้เรื่องตลาด ล่วงหน้า	Data 6.3.1.1 จำนวนชาวนาที่ได้รับการอบรม ความรู้เรื่องตลาดล่วงหน้า	ราย	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานพาณิชย์ จังหวัด
	KPI 6.3.2 จำนวนศูนย์เรียนรู้และ ถ่ายทอดเทคโนโลยีตลาด ซื้อขายล่วงหน้า	Data 6.3.2.1 จำนวนศูนย์เรียนรู้และถ่ายทอด เทคโนโลยีตลาดซื้อขายล่วงหน้า	แห่ง	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานพาณิชย์ จังหวัด

ตารางที่ 17 : แผนผังรายการสถิติทางการ “ข้าวและผลิตภัณฑ์แปรรูปจากข้าว” (ต่อ)

ช่วงข้อมูลค่า (VC) และ ปัจจัยสู่ความสำเร็จ (CSF) "ข้าว"	ตัวชี้วัด	ข้อมูลที่สำคัญและจำเป็น	หน่วย	มี/ไม่มี ฐานข้อมูล				วิธีการเก็บ รวบรวม ข้อมูล	ความถี่ ของ ข้อมูล	หน่วยงาน ผู้รับผิดชอบ
				นครสวรรค์	กำแพงเพชร	พิจิตร	อุทัยธานี			
CSF 6.4 การวิเคราะห์ความต้องการ ของตลาดข้าวอินทรีย์	KPI 6.4.1 ปริมาณของผลผลิต ข้าวอินทรีย์ที่ขายได้	Data 6.4.1.1 ปริมาณของผลผลิตข้าวอินทรีย์ ที่ขายได้	กก.	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานพาณิชย์ จังหวัด
		Data 6.4.1.2 สัดส่วนของปริมาณข้าวอินทรีย์ ที่ขายได้ต่อผลผลิตข้าวอินทรีย์ ทั้งหมด	ร้อยละ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานพาณิชย์ จังหวัด
	KPI 6.4.2 จำนวนช่องทางการจำหน่าย ผลผลิตข้าวอินทรีย์ ของจังหวัด	Data 6.4.2.1 จำนวนช่องทางการจำหน่าย ผลผลิตข้าวอินทรีย์ของจังหวัด	ช่องทาง	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานพาณิชย์ จังหวัด

กลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง 2

“อ้อยโรงงาน”



ตารางที่ 18 : แผนผังรายการสถิติทางการ “อ้อยโรงงาน”

ห่วงโซ่มูลค่า (VC) และ ปัจจัยสู่ความสำเร็จ (CSF) “อ้อยโรงงาน”	ตัวชี้วัด	ข้อมูลที่สำคัญและจำเป็น	หน่วย	มี/ไม่มี ฐานข้อมูล				วิธีการเก็บ รวบรวม ข้อมูล	ความถี่ ของ ข้อมูล	หน่วยงาน ผู้รับผิดชอบ
				นครสวรรค์	กำแพงเพชร	พิจิตร	อุทัยธานี			
VC 1 : การวิจัยและพัฒนา										
CSF 1.1 การนำผลการวิจัย และพัฒนาไปใช้	KPI 1.1.1 ร้อยละของพื้นที่เพาะปลูก ที่นำผลการวิจัยและพัฒนา ไปใช้	Data 1.1.1.1 จำนวนพื้นที่เพาะปลูกที่นำ งานวิจัยเกี่ยวกับพันธุ์อ้อย ไปใช้ปรับปรุงพันธุ์	ไร่	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานเกษตร จังหวัด
		Data 1.1.1.2 จำนวนพื้นที่ เพาะปลูกที่นำงานวิจัยไปใช้ ปรับปรุงดิน	ไร่	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานพัฒนา ที่ดินจังหวัด
		Data 1.1.1.3 จำนวนพื้นที่ เพาะปลูกที่มีการนำงานวิจัยไป ใช้เกี่ยวกับการจัดการศัตรูพืช	ไร่	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานเกษตร จังหวัด
VC 2 : ปัจจัยพื้นฐานและการพัฒนาเกษตรกร										
CSF 2.1 โครงสร้างพื้นฐาน	KPI 2.1.1 จำนวนเกษตรกรผู้ปลูกอ้อย/ จำนวนพันธุ์อ้อย/ จำนวนพื้นที่ปลูกอ้อย	Data 2.1.1.1 จำนวนเกษตรกรผู้ปลูกอ้อย จำแนกตามอำเภอ	ครัวเรือน	มี	มี	ไม่มี	มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานเกษตร จังหวัด
		Data 2.1.1.2 จำนวนพันธุ์อ้อย	พันธุ์	มี	มี	ไม่มี	มี	รายงาน	รายปี	สำนักงานเกษตร จังหวัด

ตารางที่ 18 : แผนผังรายการสถิติทางการ “อ้อยโรงงาน” (ต่อ)

ห่วงโซ่มูลค่า (VC) และ ปัจจัยสู่ความสำเร็จ (CSF) “อ้อยโรงงาน”	ตัวชี้วัด	ข้อมูลที่สำคัญและจำเป็น	หน่วย	มี/ไม่มี ฐานข้อมูล				วิธีการเก็บ รวบรวม ข้อมูล	ความถี่ ของ ข้อมูล	หน่วยงาน ผู้รับผิดชอบ
				นครสวรรค์	กำแพงเพชร	พิจิตร	อุทัยธานี			
CSF 2.1 (ต่อ) โครงสร้างพื้นฐาน	KPI 2.1.1 (ต่อ) จำนวนเกษตรกรผู้ปลูกอ้อย/ จำนวนพันธุ์อ้อย/ จำนวนพื้นที่ปลูกอ้อย	Data 2.1.1.3 จำนวนพื้นที่ปลูกอ้อย จำแนก ตามอำเภอ	ไร่	มี	มี	ไม่มี	มี	รายงาน	รายปี	สำนักงานเกษตร จังหวัด
CSF 2.2 การสร้างองค์ความรู้ และขีดความสามารถ ให้เกษตรกรผู้ปลูกอ้อย	KPI 2.2.1 จำนวนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง กับการพัฒนาเกษตรกร ผู้ปลูกอ้อย	Data 2.2.1.1 จำนวนศูนย์การเรียนรู้ในจังหวัด	แห่ง	มี	มี	ไม่มี	มี/ ไม่ต่อเนื่อง	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานเกษตร จังหวัด
		Data 2.2.1.2 จำนวนศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน	แห่ง	มี	ไม่มี	ไม่มี	มี/ ไม่ต่อเนื่อง	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานเกษตร จังหวัด
CSF 2.3 การบริหารจัดการน้ำ	KPI 2.3.1 ปริมาณน้ำเพียงพอต่อ ความต้องการของ การปลูกอ้อย	Data 2.3.1.1 ปริมาณความต้องการน้ำ ต่อการปลูกอ้อย 1 ไร่	ลูกบาศก์ เมตร	มี	ไม่มี	ไม่มี	มี/ ไม่ต่อเนื่อง	รายงาน	รายปี	สำนักงานเกษตร จังหวัด
		Data 2.3.1.2 ปริมาณน้ำฝนต่อพื้นที่ปลูกอ้อย 1 ไร่	มิลลิ เมตร	มี	มี	ไม่มี	มี/ ไม่ต่อเนื่อง	รายงาน	รายปี	สำนักงานเกษตร จังหวัด
	KPI 2.3.2 ปริมาณน้ำในแหล่งน้ำ สาธารณะที่นำมาใช้ในการ การปลูกอ้อยได้ (เพียงพอ)	Data 2.3.2.1 ปริมาณน้ำในแหล่งน้ำสาธารณะ ที่นำมาใช้ในการปลูกอ้อยได้	ลูกบาศก์ เมตร	มี	มี	ไม่มี	ไม่มี	รายงาน	รายปี	โครงการ ชลประทาน จังหวัด

ตารางที่ 18 : แผนผังรายการสถิติทางการ “อ้อยโรงงาน” (ต่อ)

ช่วงข้อมูลค่า (VC) และ ปัจจัยสู่ความสำเร็จ (CSF) “อ้อยโรงงาน”	ตัวชี้วัด	ข้อมูลที่สำคัญและจำเป็น	หน่วย	มี/ไม่มี ฐานข้อมูล				วิธีการเก็บ รวบรวม ข้อมูล	ความถี่ ของ ข้อมูล	หน่วยงาน ผู้รับผิดชอบ
				นครสวรรค์	กำแพงเพชร	พิจิตร	อุทัยธานี			
CSF 2.4 การบริหารจัดการที่ดิน/ การใช้ประโยชน์ที่ดิน ด้านการเกษตร (Zoning)	KPI 2.4.1 คุณภาพดิน	Data 2.4.1.1 ชนิดดินในแต่ละพื้นที่	ชุด	มี	มี	ไม่มี	มี	รายงาน	รายปี	สถานีพัฒนาที่ดิน จังหวัด
		Data 2.4.1.2 ค่าวิเคราะห์ดินในแต่ละพื้นที่	PH	มี	มี	ไม่มี	มี	รายงาน	รายปี	สถานีพัฒนาที่ดิน จังหวัด
	KPI 2.4.2 พื้นที่การเพาะปลูกอ้อย ที่มีการปรับปรุงคุณภาพดิน	Data 2.4.2.1 จำนวนพื้นที่ปลูกอ้อยที่ผ่าน การวิเคราะห์คุณภาพดิน	ไร่	มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	รายงาน	รายปี	สถานีพัฒนาที่ดิน จังหวัด
		Data 2.4.2.2 จำนวนเนื้อที่ปลูกอ้อยที่ผ่าน การปรับปรุงคุณภาพดิน จนเหมาะสมต่อการเพาะปลูก	ไร่	มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	รายงาน	รายปี	สถานีพัฒนาที่ดิน จังหวัด
CSF 2.5 การรวมกลุ่มเกษตรกร	KPI 2.5.1 จำนวนสหกรณ์การเกษตร และจำนวนสมาชิกสหกรณ์	Data 2.5.1.1 จำนวนสหกรณ์การเกษตร ที่มีชาวไร้อ้อยเป็นสมาชิก	แห่ง	มี	มี	ไม่มี	มี/ ไม่ต่อ เนื่อง	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานสหกรณ์ จังหวัด
		Data 2.5.1.2 จำนวนชาวไร้อ้อยที่เป็นสมาชิก สหกรณ์การเกษตร	ราย	มี	มี	ไม่มี	มี/ ไม่ต่อ เนื่อง	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานสหกรณ์ จังหวัด
VC 3 : การเพิ่มผลผลิต พัฒนาคุณภาพ และลดต้นทุน										
CSF 3.1 การเพิ่มผลผลิต	KPI 3.1.1 ผลผลิตต่อไร่	Data 3.1.1.1 จำนวนผลผลิตรวม	ตัน	มี	มี	มี	มี	รายงาน	รายปี	สำนักงานเกษตร จังหวัด
		Data 3.1.1.2 จำนวนผลผลิตต่อไร่	ตัน	มี	มี	มี	มี	รายงาน	รายปี	สำนักงานเกษตร จังหวัด

ตารางที่ 18 : แผนผังรายการสถิติทางการ “อ้อยโรงงาน” (ต่อ)

ช่วงข้อมูลค่า (VC) และ ปัจจัยสู่ความสำเร็จ (CSF) “อ้อยโรงงาน”	ตัวชี้วัด	ข้อมูลที่สำคัญและจำเป็น	หน่วย	มี/ไม่มี ฐานข้อมูล				วิธีการเก็บ รวบรวม ข้อมูล	ความถี่ ของ ข้อมูล	หน่วยงาน ผู้รับผิดชอบ
				นครสวรรค์	กำแพงเพชร	พิจิตร	อุทัยธานี			
CSF 3.1 (ต่อ) การเพิ่มผลผลิต	KPI 3.1.1 (ต่อ) ผลผลิตต่อไร่	Data 3.1.1.3 ร้อยละของน้ำตาลต่อ กก.	ร้อยละ	ไม่มี	มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานเกษตร จังหวัด
	KPI 3.1.2 ต้นทุนเฉลี่ยต่อการผลิตอ้อย 1 ตัน	Data 3.1.2.1 ต้นทุนเฉลี่ยต่อการผลิตอ้อย 1 ตัน	บาท	มี	ไม่มี	ไม่มี	มี	รายงาน	รายปี	สำนักงานเกษตร จังหวัด
CSF 3.2 การส่งเสริมการผลิต และนำพันธุ์ดีมาใช้	KPI 3.2.1 จำนวนพื้นที่เพาะปลูก ที่ได้รับการส่งเสริมใช้พันธุ์ดี	Data 3.2.1.1 จำนวนพื้นที่เพาะปลูกอ้อย แยกตามสายพันธุ์ดี	ไร่	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานเกษตร จังหวัด
CSF 3.3 ลดการใช้ปุ๋ยเคมี และสารกำจัดศัตรูพืช	KPI 3.3.1 การใช้ปุ๋ยเคมีและสารกำจัด ศัตรูพืช (ลดลง)	Data 3.3.1.1 จำนวนพื้นที่ปลูกอ้อยที่ใช้ปุ๋ยเคมี และสารกำจัดศัตรูพืช	ไร่	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานเกษตร จังหวัด
	KPI 3.3.2 การอบรมให้ความรู้ แก่เกษตรกรเรื่องการใช้ปุ๋ย อินทรีย์ และการกำจัด ศัตรูพืชโดยไม่ต้องใช้ สารเคมี	Data 3.3.2.1 จำนวนเกษตรกรที่ได้รับ การอบรมให้ความรู้เรื่องการ ใช้ปุ๋ยอินทรีย์ และการกำจัด ศัตรูพืชโดยไม่ต้องใช้สารเคมี	ราย	มี/ ไม่ต่อ เนื่อง	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	รายงาน	รายปี	สำนักงานเกษตร จังหวัด
		Data 3.3.2.2 จำนวนเกษตรกรที่ใช้ปุ๋ยอินทรีย์	ราย	มี/ ไม่ต่อ เนื่อง	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	รายงาน	รายปี	สำนักงานเกษตร จังหวัด
Data 3.3.2.3 จำนวนเกษตรกรที่ใช้สารกำจัด ศัตรูพืชที่ไม่ใช่สารเคมี	ราย	มี/ ไม่ต่อ เนื่อง	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	รายงาน	รายปี	สำนักงานเกษตร จังหวัด	

ตารางที่ 18 : แผนผังรายการสถิติทางการ “อ้อยโรงงาน” (ต่อ)

ห่วงโซ่มูลค่า (VC) และ ปัจจัยสู่ความสำเร็จ (CSF) “อ้อยโรงงาน”	ตัวชี้วัด	ข้อมูลที่สำคัญและจำเป็น	หน่วย	มี/ไม่มี ฐานข้อมูล				วิธีการเก็บ รวบรวม ข้อมูล	ความถี่ ของ ข้อมูล	หน่วยงาน ผู้รับผิดชอบ
				นครสวรรค์	กำแพงเพชร	พิจิตร	อุทัยธานี			
CSF 3.3 (ต่อ) ลดการใช้ปุ๋ยเคมี และสารกำจัดศัตรูพืช	KPI 3.3.2 (ต่อ) การอบรมให้ความรู้ แก่เกษตรกรเรื่องการใช้ปุ๋ย อินทรีย์ และการกำจัด ศัตรูพืชโดยที่ไม่ต้องใช้ สารเคมี	Data 3.3.2.4 จำนวนพื้นที่ที่ใช้ปุ๋ยอินทรีย์	ไร่	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานเกษตร จังหวัด
VC 4 : การแปรรูปและการสร้างมูลค่าเพิ่ม										
CSF 4.1 การพัฒนาอุตสาหกรรม การแปรรูป	KPI 4.1.1 จำนวนโรงงานอุตสาหกรรม แปรรูปเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม	Data 4.1.1.1 จำนวนโรงงานแปรรูปจำแนก ตามอำเภอ	แห่ง	มี	มี	ไม่มี	มี/ ไม่ต่อ เนื่อง	ทะเบียน	รายปี	สำนักงาน อุตสาหกรรม จังหวัด
		Data 4.1.1.2 ปริมาณการผลิตน้ำตาล จำแนกตามโรงงาน	ตัน	มี	มี	ไม่มี	ไม่มี	รายงาน	รายปี	สำนักงาน อุตสาหกรรม จังหวัด
		Data 4.1.1.3 ปริมาณการผลิตเอทานอล จากอ้อยจำแนกตามโรงงาน	ตัน	มี	ไม่มี	ไม่มี	มี/ ไม่ต่อ เนื่อง	รายงาน	รายปี	สำนักงาน อุตสาหกรรม จังหวัด
		Data 4.1.1.4 จำนวนวัตถุดิบที่ใช้จำแนก ตามโรงงาน	ตัน	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี/ ไม่ต่อ เนื่อง	ทะเบียน	รายปี	สำนักงาน อุตสาหกรรม จังหวัด

ตารางที่ 18 : แผนผังรายการสถิติทางการ “อ้อยโรงงาน” (ต่อ)

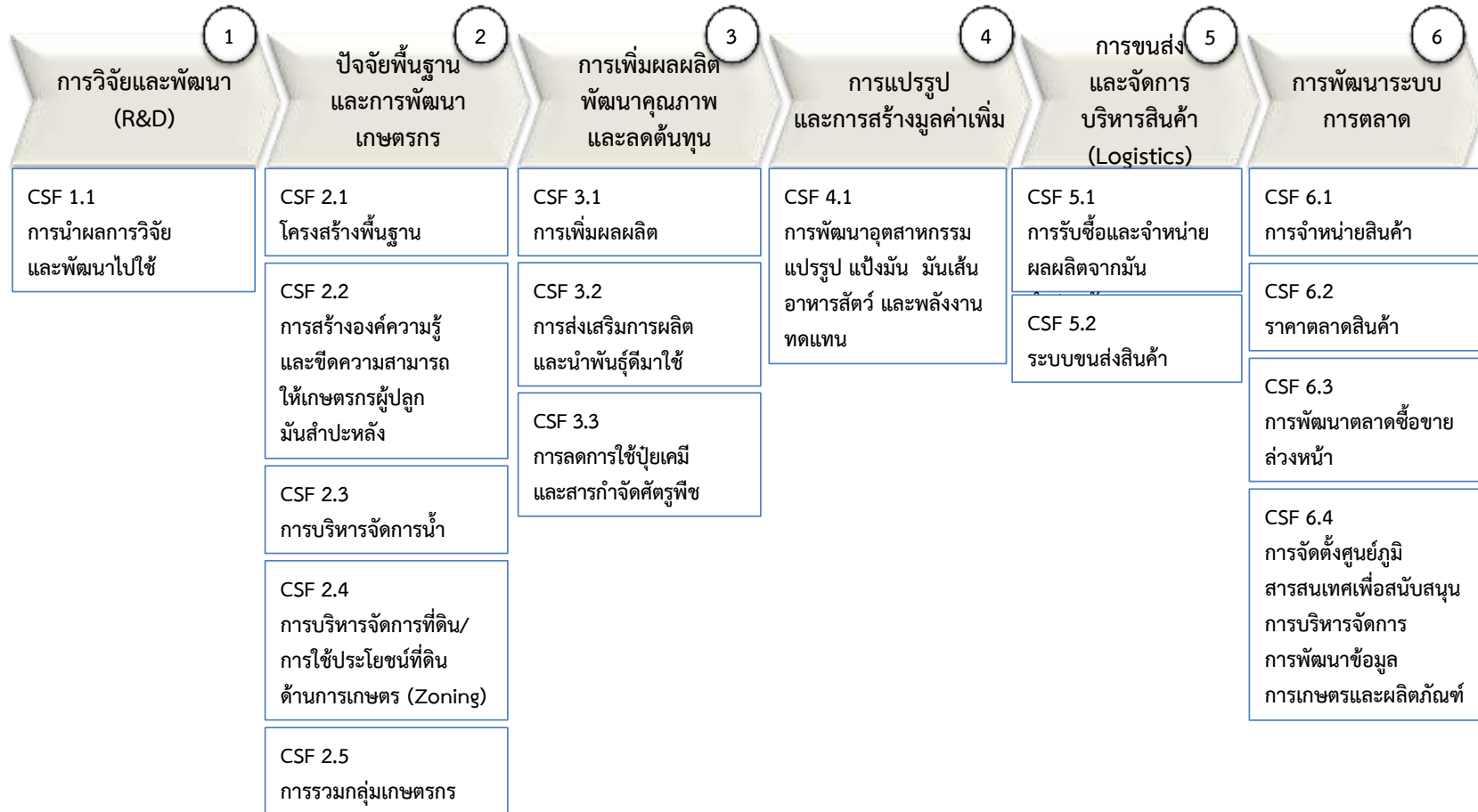
ห่วงโซ่มูลค่า (VC) และ ปัจจัยสู่ความสำเร็จ (CSF) “อ้อยโรงงาน”	ตัวชี้วัด	ข้อมูลที่สำคัญและจำเป็น	หน่วย	มี/ไม่มี ฐานข้อมูล				วิธีการเก็บ รวบรวม ข้อมูล	ความถี่ ของ ข้อมูล	หน่วยงาน ผู้รับผิดชอบ
				นครสวรรค์	กำแพงเพชร	พิจิตร	อุทัยธานี			
VC 5 : การขนส่งสินค้าและการจัดการบริหารสินค้า (Logistics)										
CSF 5.1 การรับซื้อและจำหน่าย ผลผลิตจากอ้อย	KPI 5.1.1 ประสิทธิภาพในการกระจาย ผลผลิตอ้อย	Data 5.1.1.1 จำนวนผู้รับซื้ออ้อย จำแนก ตามอำเภอ	ราย	มี	มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานพาณิชย์ จังหวัด
		Data 5.1.1.2 ปริมาณการรับซื้ออ้อยจำแนก ตามอำเภอ	ตัน	มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานพาณิชย์ จังหวัด
		Data 5.1.1.3 ราคาเฉลี่ยอ้อย/ไร่ จำแนก ตามอำเภอ	บาท	มี	มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานพาณิชย์ จังหวัด
CSF 5.2 ระบบขนส่งสินค้า	KPI 5.2.1 จำนวนรถขนส่งสินค้า เกษตรกรที่มาจดทะเบียน	Data 5.2.1.1 จำนวนรถขนส่งสินค้าเกษตรกร ที่มาจดทะเบียน	คัน	มี	มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานขนส่ง จังหวัด
	KPI 5.2.2. ต้นทุนในการขนส่งสินค้า	Data 5.2.2.1 ต้นทุนในการขนส่งสินค้า	บาท	มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	รายงาน	รายปี	สำนักงานขนส่ง จังหวัด
VC 6 : การพัฒนาระบบตลาด										
CSF 6.1 การจำหน่ายสินค้า	KPI 6.1.1 จำนวนผู้ประกอบการค้าอ้อย	Data 6.1.1.1 จำนวนผู้ประกอบการค้าอ้อย	ราย	มี	มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานพาณิชย์ จังหวัด
	KPI 6.1.2 ปริมาณการส่งออกน้ำตาล	Data 6.1.2.1 ปริมาณการส่งออกน้ำตาล	ตัน	มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานพาณิชย์ จังหวัด

ตารางที่ 18 : แผนผังรายการสถิติทางการ “อ้อยโรงงาน” (ต่อ)

ห่วงโซ่มูลค่า (VC) และ ปัจจัยสู่ความสำเร็จ (CSF) “อ้อยโรงงาน”	ตัวชี้วัด	ข้อมูลที่สำคัญและจำเป็น	หน่วย	มี/ไม่มีฐานข้อมูล				วิธีการเก็บ รวบรวม ข้อมูล	ความถี่ ของ ข้อมูล	หน่วยงาน ผู้รับผิดชอบ
				นครสวรรค์	กำแพงเพชร	พิจิตร	อุทัยธานี			
CSF 6.1 (ต่อ) การจำหน่ายสินค้า	KPI 6.1.3 ปริมาณการใช้เอทานอล ในประเทศ	Data 6.1.3.1 ปริมาณการใช้เอทานอล ในประเทศ	ตัน	มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	กระทรวงพลังงาน
CSF 6.2 ราคาตลาดสินค้า	KPI 6.2.1 ราคาอ้อย	Data 6.2.1.1 ราคารับซื้ออ้อยสด	บาท	มี	มี	ไม่มี	ไม่มี	รายงาน	รายปี	สำนักงานพาณิชย์ จังหวัด

กลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง 2

“มันสำปะหลัง”



ตารางที่ 19 : แผนผังรายการสถิติทางการ “มันสำปะหลัง”

ห่วงโซ่มูลค่า (VC) และ ปัจจัยสู่ความสำเร็จ (CSF) "มันสำปะหลัง"	ตัวชี้วัด	ข้อมูลที่สำคัญและจำเป็น	หน่วย	มี/ไม่มี ฐานข้อมูล				วิธีการเก็บ รวบรวม ข้อมูล	ความถี่ ของ ข้อมูล	หน่วยงาน ผู้รับผิดชอบ
				นครสวรรค์	กำแพงเพชร	พิจิตร	อุทัยธานี			
VC 1 : การวิจัยและพัฒนา										
CSF 1.1 การนำผลการวิจัยและ พัฒนาไปใช้	KPI 1.1.1 ร้อยละของพื้นที่เพาะปลูก ที่นำผลการวิจัยและพัฒนา ไปใช้	Data 1.1.1.1 จำนวนพื้นที่เพาะปลูก ที่นำงานวิจัยเกี่ยวกับพันธุ์ มันสำปะหลังไปใช้ปรับปรุงพันธุ์	รายงาน	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	มูลนิธิสถาบัน พัฒนา มันสำปะหลัง
		Data 1.1.1.2 จำนวนพื้นที่เพาะปลูก ที่นำงานวิจัยไปใช้ปรับปรุงดิน	รายงาน	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	สถานีพัฒนาที่ดิน จังหวัด
		Data 1.1.1.3 จำนวนพื้นที่เพาะปลูกที่มีการนำ งานวิจัยไปใช้เกี่ยวกับการจัดการ ศัตรูพืช	รายงาน	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	มูลนิธิสถาบัน พัฒนา มันสำปะหลัง
VC 2 : ปัจจัยพื้นฐานและการพัฒนาเกษตรกร										
CSF 2.1 โครงสร้างพื้นฐาน	KPI 2.1.1 จำนวนเกษตรกรผู้ปลูก มันสำปะหลัง/จำนวนพันธุ์ มันสำปะหลัง/จำนวนพื้นที่ ปลูกมันสำปะหลัง	Data 2.1.1.1 จำนวนเกษตรกรผู้ปลูก มันสำปะหลัง จำแนกตามอำเภอ	ครัวเรือน	มี	มี	ไม่มี	มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานเกษตร จังหวัด
		Data 2.1.1.2 จำนวนพันธุ์มันสำปะหลัง	พันธุ์	มี	มี	ไม่มี	มี	รายงาน	รายปี	สำนักงานเกษตร จังหวัด

ตารางที่ 19 : แผนผังรายการสถิติทางการ “มันสำปะหลัง” (ต่อ)

ห่วงโซ่มูลค่า (VC) และ ปัจจัยสู่ความสำเร็จ (CSF) "มันสำปะหลัง"	ตัวชี้วัด	ข้อมูลที่สำคัญและจำเป็น	หน่วย	มี/ไม่มีฐานข้อมูล				วิธีการเก็บ รวบรวม ข้อมูล	ความถี่ ของ ข้อมูล	หน่วยงาน ผู้รับผิดชอบ
				นครสวรรค์	กำแพงเพชร	พิจิตร	อุทัยธานี			
CSF 2.1 ต่อ) โครงสร้างพื้นฐาน	KPI 2.1.1 (ต่อ) จำนวนเกษตรกรผู้ปลูก มันสำปะหลัง/จำนวนพื้นที่ มันสำปะหลัง/จำนวนพื้นที่ ปลูกมันสำปะหลัง	Data 2.1.1.3 จำนวนพื้นที่ปลูก มันสำปะหลัง จำแนกตามอำเภอ	ไร่	มี	มี	ไม่มี	มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานเกษตร จังหวัด
CSF 2.2 การสร้างองค์ความรู้ และขีดความสามารถ ให้เกษตรกรผู้ปลูก มันสำปะหลัง	KPI 2.2.1 จำนวนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง กับการพัฒนาเกษตรกร ผู้ปลูกมันสำปะหลัง	Data 2.2.1.1 จำนวนศูนย์การเรียนรู้ในจังหวัด	แห่ง	มี	มี	ไม่มี	มี/ ไม่ต่อ เนื่อง	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานเกษตร จังหวัด
		Data 2.2.1.2 จำนวนศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน	แห่ง	มี	มี	ไม่มี	มี/ ไม่ต่อ เนื่อง	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานเกษตร จังหวัด
CSF 2.3 การบริหารจัดการน้ำ	KPI 2.3.1 ปริมาณน้ำเพียงพอต่อ ความต้องการของการปลูก มันสำปะหลัง	Data 2.3.1.1 ปริมาณความต้องการน้ำ ต่อการปลูกมันสำปะหลัง 1 ไร่	ลูกบาศระ เมตร	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	มี/ ไม่ต่อ เนื่อง	รายงาน	รายปี	สำนักงานเกษตร จังหวัด
		Data 2.3.1.2 ปริมาณน้ำฝนต่อพื้นที่ปลูก มันสำปะหลัง 1 ไร่	มิลลิเมตร	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	มี/ ไม่ต่อ เนื่อง	รายงาน	รายปี	สำนักงานเกษตร จังหวัด
	KPI 2.3.2 ปริมาณน้ำในแหล่งน้ำ สาธารณะที่นำมาใช้ในการ การปลูกมันสำปะหลังได้ (เพียงพอ)	Data 2.3.2.1 ปริมาณน้ำในแหล่งน้ำสาธารณะ ที่นำมาใช้ในการปลูก มันสำปะหลังได้	ลูกบาศก์ เมตร	ไม่มี	มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	โครงการ ชลประทาน จังหวัด

ตารางที่ 19 : แผนผังรายการสถิติทางการ “มันสำปะหลัง” (ต่อ)

ช่วงข้อมูลค่า (VC) และ ปัจจัยสู่ความสำเร็จ (CSF) "มันสำปะหลัง"	ตัวชี้วัด	ข้อมูลที่สำคัญและจำเป็น	หน่วย	มี/ไม่มี ฐานข้อมูล				วิธีการเก็บ รวบรวม ข้อมูล	ความถี่ ของ ข้อมูล	หน่วยงาน ผู้รับผิดชอบ
				นครสวรรค์	กำแพงเพชร	พิจิตร	อุทัยธานี			
CSF 2.4 การบริหารจัดการที่ดิน/ การใช้ประโยชน์ที่ดิน ด้านการเกษตร (Zoning)	KPI 2.4.1 คุณภาพดิน	Data 2.4.1.1 ชนิดดินในแต่ละพื้นที่	ชุด	มี	มี	ไม่มี	มี	รายงาน	รายปี	สถานีพัฒนาที่ดิน จังหวัด
		Data 2.4.1.2 ค่าวิเคราะห์ดินในแต่ละพื้นที่	PH	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	รายงาน	รายปี	สถานีพัฒนาที่ดิน จังหวัด
	KPI 2.4.2 พื้นที่การเพาะปลูก มันสำปะหลังที่มี การปรับปรุงคุณภาพดิน	Data 2.4.2.1 จำนวนพื้นที่ปลูกมันสำปะหลัง ที่ผ่านการวิเคราะห์คุณภาพดิน	ไร่	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	สถานีพัฒนาที่ดิน จังหวัด
		Data 2.4.2.2 จำนวนเนื้อที่ปลูกมันสำปะหลัง ที่ผ่านการปรับปรุงคุณภาพดิน จนเหมาะสมต่อการเพาะปลูก	ไร่	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	สถานีพัฒนาที่ดิน จังหวัด
CSF 2.5 การรวมกลุ่มเกษตรกร	KPI 2.5.1 จำนวนสหกรณ์การเกษตร และจำนวนสมาชิกสหกรณ์	Data 2.5.1.1 จำนวนสหกรณ์การเกษตรที่มี ชาวไร่มันสำปะหลังเป็นสมาชิก	แห่ง	มี	มี	ไม่มี	มี/ ไม่ต่อ เนื่อง	รายงาน	รายปี	สำนักงานสหกรณ์ จังหวัด
		Data 2.5.1.2 จำนวนชาวไร่มันสำปะหลัง ที่เป็นสมาชิกสหกรณ์การเกษตร	ราย	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	มี/ ไม่ต่อ เนื่อง	รายงาน	รายปี	สำนักงานสหกรณ์ จังหวัด
VC 3 : การเพิ่มผลผลิต พัฒนาคุณภาพ และลดต้นทุน										
CSF 3.1 การเพิ่มผลผลิต	KPI 3.1.1 ผลผลิตต่อไร่	Data 3.1.1.1 จำนวนผลผลิตรวม	ก.ก.	มี	มี	มี	มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานเกษตร จังหวัด
		Data 3.1.1.2 จำนวนผลผลิตต่อไร่	ก.ก.	มี	มี	มี	มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานเกษตร จังหวัด

ตารางที่ 19 : แผนผังรายการสถิติทางการ “มันสำปะหลัง” (ต่อ)

ห่วงโซ่มูลค่า (VC) และ ปัจจัยสู่ความสำเร็จ (CSF) "มันสำปะหลัง"	ตัวชี้วัด	ข้อมูลที่สำคัญและจำเป็น	หน่วย	มี/ไม่มี ฐานข้อมูล				วิธีการเก็บ รวบรวม ข้อมูล	ความถี่ ของ ข้อมูล	หน่วยงาน ผู้รับผิดชอบ
				นครสวรรค์	กำแพงเพชร	พิจิตร	อุทัยธานี			
CSF 3.1 (ต่อ) การเพิ่มผลผลิต	KPI 3.1.1 (ต่อ) ผลผลิตต่อไร่	Data 3.1.1.3 ร้อยละของแปลงต่อ กก.	ร้อยละ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	รายงาน	รายปี	สำนักงานเกษตร จังหวัด
	KPI 3.1.2 ต้นทุนเฉลี่ยต่อการผลิต มันสำปะหลัง 1 ตัน	Data 3.1.2.1 ต้นทุนเฉลี่ยต่อการผลิต มันสำปะหลัง 1 ตัน	บาท	มี/ ไม่ต่อ เนื่อง	ไม่มี	ไม่มี	มี/ ไม่ต่อ เนื่อง	รายงาน	รายปี	สำนักงานเกษตร จังหวัด
CSF 3.2 การส่งเสริมการผลิต และนำพันธุ์ดีมาใช้	KPI 3.2.1 จำนวนพื้นที่เพาะปลูก ที่ได้รับการส่งเสริมใช้พันธุ์ดี	Data 3.2.1.1 จำนวนพื้นที่เพาะปลูก มันสำปะหลังแยกตามสายพันธุ์ดี	ไร่	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานเกษตร จังหวัด
CSF 3.3 การลดการใช้ปุ๋ยเคมี และสารกำจัดศัตรูพืช	KPI 3.3.1 การใช้ปุ๋ยเคมีและสารกำจัด ศัตรูพืช (ลดลง)	Data 3.3.1.1 จำนวนพื้นที่ปลูกข้าวที่ใช้ปุ๋ยเคมี และสารกำจัดศัตรูพืช	ไร่	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานเกษตร จังหวัด
	KPI 3.3.2 การอบรมให้ความรู้ แก่เกษตรกรเรื่องการใช้ปุ๋ย อินทรีย์ และการกำจัด ศัตรูพืชโดยไม่ต้องใช้ สารเคมี	Data 3.3.2.1 จำนวนเกษตรกรที่ได้รับ การอบรมให้ความรู้เรื่องการ ใช้ปุ๋ยอินทรีย์ และการกำจัด ศัตรูพืชโดยไม่ต้องใช้สารเคมี	ราย	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานเกษตร จังหวัด
		Data 3.3.2.2 จำนวนเกษตรกรที่ใช้ปุ๋ยอินทรีย์	ราย	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานเกษตร จังหวัด
		Data 3.3.2.3 จำนวนเกษตรกรที่ใช้สารกำจัด ศัตรูพืชที่ไม่ใช่สารเคมี	ราย	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานเกษตร จังหวัด

ตารางที่ 19 : แผนผังรายการสถิติทางการ “มันสำปะหลัง” (ต่อ)

ห่วงโซ่มูลค่า (VC) และ ปัจจัยสู่ความสำเร็จ (CSF) "มันสำปะหลัง"	ตัวชี้วัด	ข้อมูลที่สำคัญและจำเป็น	หน่วย	มี/ไม่มี ฐานข้อมูล				วิธีการเก็บ รวบรวม ข้อมูล	ความถี่ ของ ข้อมูล	หน่วยงาน ผู้รับผิดชอบ
				นครสวรรค์	กำแพงเพชร	พิจิตร	อุทัยธานี			
CSF 3.3 (ต่อ) การลดการใช้ปุ๋ยเคมี และสารกำจัดศัตรูพืช	KPI 3.3.2 (ต่อ) การอบรมให้ความรู้ แก่เกษตรกรเรื่องการใช้ปุ๋ย อินทรีย์ และการกำจัด ศัตรูพืชโดยที่ไม่ต้องใช้ สารเคมี	Data 3.3.2.4 จำนวนพื้นที่ที่ใช้ปุ๋ยอินทรีย์	ไร่	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	รายงาน	รายปี	สำนักงานเกษตร จังหวัด
VC 4 : การแปรรูปและการสร้างมูลค่าเพิ่ม										
CSF 4.1 การพัฒนาอุตสาหกรรม การแปรรูป - แป้งมัน - มันเส้น - อาหารสัตว์ - พลังงานทดแทน	KPI 4.1.1 จำนวนลานมัน/โรงงาน อุตสาหกรรมแปรรูป เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม	Data 4.1.1.1 จำนวนลานตากมันจำแนก ตามอำเภอ	แห่ง	มี	มี	ไม่มี	มี/ ไม่ต่อ เนื่อง	รายงาน	รายปี	สำนักงาน อุตสาหกรรม จังหวัด
		Data 4.1.1.2 จำนวนโรงงานผลิตแป้งมัน จำแนกตามอำเภอ	แห่ง	มี	มี	ไม่มี	มี/ ไม่ต่อ เนื่อง	รายงาน	รายปี	สำนักงาน อุตสาหกรรม จังหวัด
		Data 4.1.1.3 ปริมาณการผลิตแป้งมันจำแนก ตามโรงงาน	ตัน	มี	มี	ไม่มี	มี/ ไม่ต่อ เนื่อง	รายงาน	รายปี	สำนักงาน อุตสาหกรรม จังหวัด
		Data 4.1.1.4 จำนวนวัตถุดิบใช้ในการผลิต แป้งมันจำแนกตามโรงงาน		มี	มี	ไม่มี	มี/ ไม่ต่อ เนื่อง	รายงาน	รายปี	สำนักงาน อุตสาหกรรม จังหวัด

ตารางที่ 19 : แผนผังรายการสถิติทางการ “มันสำปะหลัง” (ต่อ)

ห่วงโซ่มูลค่า (VC) และ ปัจจัยสู่ความสำเร็จ (CSF) "มันสำปะหลัง"	ตัวชี้วัด	ข้อมูลที่สำคัญและจำเป็น	หน่วย	มี/ไม่มี ฐานข้อมูล				วิธีการเก็บ รวบรวม ข้อมูล	ความถี่ ของ ข้อมูล	หน่วยงาน ผู้รับผิดชอบ
				นครสวรรค์	กำแพงเพชร	พิจิตร	อุทัยธานี			
CSF 4.1 (ต่อ) การพัฒนาอุตสาหกรรม การแปรรูป - แป้งมัน - มันเส้น - อาหารสัตว์ - พลังงานทดแทน	KPI 4.1.1 (ต่อ) จำนวนลานมัน/โรงงาน อุตสาหกรรมแปรรูป เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม	Data 4.1.1.5 จำนวนโรงงานผลิตอาหารสัตว์ จำแนกตามอำเภอ	แห่ง	มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	รายงาน	รายปี	สำนักงาน อุตสาหกรรม จังหวัด
		Data 4.1.1.6 ปริมาณการผลิตอาหารสัตว์ จำแนกตามโรงงาน	ตัน	มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	รายงาน	รายปี	สำนักงาน อุตสาหกรรม จังหวัด
		Data 4.1.1.7 จำนวนวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิต อาหารสัตว์จำแนกตามโรงงาน	ตัน	มี	ไม่มี	ไม่มี	มี/ ไม่ต่อ เนื่อง	ทะเบียน	รายปี	สำนักงาน อุตสาหกรรม จังหวัด
		Data 4.1.1.8 จำนวน โรงงานผลิตเอทานอลจาก มันสำปะหลังแยกตามอำเภอ	แห่ง	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงาน อุตสาหกรรม จังหวัด
		Data 4.1.1.9 ปริมาณการผลิตเอทานอล จากมันสำปะหลังแยกตามโรงงาน	ตัน	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงาน อุตสาหกรรม จังหวัด
		Data 4.1.1.10 จำนวนวัตถุดิบมันสำปะหลัง ที่ใช้ในการผลิตเอทานอล แยกตามโรงงาน	ตัน	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงาน อุตสาหกรรม จังหวัด

ตารางที่ 19 : แผนผังรายการสถิติทางการ “มันสำปะหลัง” (ต่อ)

ห่วงโซ่มูลค่า (VC) และ ปัจจัยสู่ความสำเร็จ (CSF) "มันสำปะหลัง"	ตัวชี้วัด	ข้อมูลที่สำคัญและจำเป็น	หน่วย	มี/ไม่มี ฐานข้อมูล				วิธีการเก็บ รวบรวม ข้อมูล	ความถี่ ของ ข้อมูล	หน่วยงาน ผู้รับผิดชอบ
				นครสวรรค์	กำแพงเพชร	พิจิตร	อุทัยธานี			
VC 5 : การขนส่งสินค้าและการจัดการบริหารสินค้า (Logistics)										
CSF 5.1 การรับซื้อและจำหน่าย ผลผลิตจากมันสำปะหลัง	KPI 5.1.1 ประสิทธิภาพในการกระจาย ผลผลิตมันสำปะหลัง	Data 5.1.1.1 จำนวนผู้รับซื้อหัวมันสด/ มันเส้น จำแนกตามอำเภอ	ราย	มี	ไม่มี	ไม่มี	มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงาน อุตสาหกรรม จังหวัด
		Data 5.1.1.2 ปริมาณการรับซื้อหัวมันสด/ มันเส้น จำแนกตามอำเภอ	ตัน	มี	ไม่มี	ไม่มี	มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานพาณิชย์ จังหวัด
		Data 5.1.1.3 ราคาเฉลี่ยหัวมันสด/มันเส้น จำแนกตามอำเภอ	บาท	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	มี	รายงาน	รายปี	สำนักงานพาณิชย์ จังหวัด
CSF 5.2 ระบบขนส่งสินค้า	KPI 5.2.1 จำนวนรถขนส่งสินค้า เกษตรกรที่มาจดทะเบียน	Data 5.2.1.1 จำนวนรถขนส่งสินค้าเกษตรกร ที่มาจดทะเบียน	คัน	ไม่มี	มี	ไม่มี	ไม่มี	รายงาน	รายปี	สำนักงานขนส่ง จังหวัด
	KPI 5.2.2. ต้นทุนในการขนส่งสินค้า	Data 5.2.2.1 ต้นทุนในการขนส่งสินค้า	บาท	มี/ ไม่ต่อ เนื่อง	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	รายงาน	รายปี	สำนักงานขนส่ง จังหวัด
VC 6 : การพัฒนาระบบตลาด										
CSF 6.1 การจำหน่ายสินค้า	KPI 6.1.1 จำนวนผู้ประกอบการค้า มันสำปะหลัง	Data 6.1.1.1 จำนวนผู้ประกอบการค้า มันสำปะหลัง	ราย	มี	มี	ไม่มี	มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานพาณิชย์ จังหวัด

ตารางที่ 19 : แผนผังรายการสถิติทางการ “มันสำปะหลัง” (ต่อ)

ช่วงข้อมูลค่า (VC) และ ปัจจัยสู่ความสำเร็จ (CSF) "มันสำปะหลัง"	ตัวชี้วัด	ข้อมูลที่สำคัญและจำเป็น	หน่วย	มี/ไม่มี ฐานข้อมูล				วิธีการเก็บ รวบรวม ข้อมูล	ความถี่ ของ ข้อมูล	หน่วยงาน ผู้รับผิดชอบ
				นครสวรรค์	กำแพงเพชร	พิจิตร	อุทัยธานี			
CSF 6.1 (ต่อ) การจำหน่ายสินค้า	KPI 6.1.2 ปริมาณการส่งออกสินค้า มันสด/มันเส้น/แป้งมัน	Data 6.1.2.1 ปริมาณการส่งออกสินค้า มันสด/ มันเส้น/แป้งมัน	ตัน	มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	รายงาน	รายปี	สำนักงานพาณิชย์ จังหวัด
	KPI 6.1.3 ปริมาณการใช้เอทานอล ในประเทศ	Data 6.1.3.1 ปริมาณการใช้เอทานอล ในประเทศ	ตัน	มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	รายงาน	รายปี	กระทรวงพลังงาน
CSF 6.2 ราคาตลาดสินค้า	KPI 6.2.1 ราคาตลาดสินค้า	Data 6.2.1.1 ราคาตลาดสินค้า	บาท	มี	มี	ไม่มี	ไม่มี	รายงาน	รายปี	สำนักงานการค้า ภายในจังหวัด
CSF 6.3 การพัฒนาตลาดซื้อขาย ล่วงหน้า	KPI 6.3.1 จำนวนเกษตรกรผู้ปลูก มันสำปะหลังที่ได้รับ การอบรมความรู้เรื่องตลาด ล่วงหน้า	Data 6.3.1.1 จำนวนเกษตรกรผู้ปลูก มันสำปะหลังที่ได้รับการอบรม ความรู้เรื่องตลาดล่วงหน้า	ราย	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานพาณิชย์ จังหวัด
	KPI 6.3.2 จำนวนศูนย์การเรียนรู้ และถ่ายทอดเทคโนโลยี ตลาดซื้อขายล่วงหน้า	Data 6.3.2.1 จำนวนศูนย์การเรียนรู้ และถ่ายทอดเทคโนโลยีตลาด ซื้อขายล่วงหน้า	แห่ง	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานพาณิชย์ จังหวัด

ตารางที่ 19 : แผนผังรายการสถิติทางการ “มันสำปะหลัง” (ต่อ)

ห่วงโซ่มูลค่า (VC) และ ปัจจัยสู่ความสำเร็จ (CSF) "มันสำปะหลัง"	ตัวชี้วัด	ข้อมูลที่สำคัญและจำเป็น	หน่วย	มี/ไม่มี ฐานข้อมูล				วิธีการเก็บ รวบรวม ข้อมูล	ความถี่ ของ ข้อมูล	หน่วยงาน ผู้รับผิดชอบ
				นครสวรรค์	กำแพงเพชร	พิจิตร	อุทัยธานี			
CSF 6.4 การจัดตั้งศูนย์ภูมิสารสนเทศ เพื่อสนับสนุนการบริหาร จัดการการพัฒนาข้อมูล การเกษตรและผลิตภัณฑ์	KPI 6.4.1 ระดับข้อมูลตามมาตรฐาน ตลาดกลางมันสำปะหลัง	Data 6.4.1.1 ราคารับซื้อหัวมันสด	บาท	มี	มี	ไม่มี	มี	รายงาน	รายปี	สำนักงานการค้า ภายในจังหวัด
		Data 6.4.1.2 ราคารับซื้อมันเส้น	บาท	มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	รายงาน	รายปี	สำนักงานการค้า ภายในจังหวัด
		Data 6.4.1.3 ราคาขายหัวมันสด	บาท	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	รายงาน	รายปี	สำนักงานการค้า ภายในจังหวัด
		Data 6.4.1.4 ราคาขายมันเส้น	บาท	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	รายงาน	รายปี	สำนักงานการค้า ภายในจังหวัด

3.1.3 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลที่ขาดหายไป (Data Gap Analysis) ของผลิตภัณฑ์ที่มีศักยภาพ “ข้าวและผลิตภัณฑ์แปรรูปจากข้าว อ้อยโรงงาน และมันสำปะหลัง”

สำหรับประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและกระบวนการผลิตข้าว อ้อยโรงงาน และมันสำปะหลัง ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 : ส่งเสริมและพัฒนาการแปรรูปผลผลิตและผลิตภัณฑ์เกษตรที่หลากหลายเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม และประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 : พัฒนาระบบการตลาดและกระจายผลผลิตการเกษตรและผลิตภัณฑ์เกษตรแปรรูป โดยพิจารณาผลิตภัณฑ์เกษตรจำนวน 3 ชนิด ได้แก่ ข้าวและผลิตภัณฑ์แปรรูปจากข้าว อ้อยโรงงาน และมันสำปะหลัง มีรายการสถิติทางการที่สำคัญ จำเป็น รวมทั้งสิ้น 884 รายการ โดยในปัจจุบันมีการจัดเก็บจำนวน 281 รายการ และที่เหลือจำนวน 603 รายการ เป็นรายการสถิติที่ขาดความพร้อมในการนำมาใช้ โดยรายการสถิติจำแนกตามชนิดของผลิตภัณฑ์เกษตร ดังนี้

ข้าวและผลิตภัณฑ์แปรรูปจากข้าว มีรายการสถิติทางการที่สำคัญ จำเป็น รวมทั้งสิ้น 516 รายการ โดยในปัจจุบันมีการจัดเก็บจำนวน 158 รายการ และที่เหลือจำนวน 358 รายการ เป็นรายการสถิติที่ขาดความพร้อมในการนำมาใช้ ซึ่งต้องพัฒนาการจัดเก็บต่อไป

ตารางที่ 20 : สรุปสถานะรายการสถิติทางการผลิตภัณฑ์ที่มีศักยภาพ “ข้าวและผลิตภัณฑ์แปรรูปจากข้าว”

รายการสถิติทางการ (ข้อมูลที่สำคัญและ จำเป็น)	จำนวน ข้อมูล (รายการ (%))	VC 1	VC 2	VC 3	VC 4	VC 5	VC 6
		18 CSFs, 12 KPIs	4 CSFs, 10 KPIs	5 CSFs, 9 KPIs	1 CSF, 2 KPIs	5 CSFs, 9 KPIs	4 CSFs, 11 KPIs
1. รายการสถิติที่มีการจัดเก็บเป็นปกติ	158 (30.62%)	6	87	16	26	7	16
2. รายการสถิติที่ต้องพัฒนาการจัดเก็บ	25 (4.85%)	-	20	-	2	2	1
3. รายการสถิติที่ยังไม่มีการจัดเก็บ	333 (64.53%)	18	81	76	52	67	39
รวม	516 (100%)	24	188	92	80	76	56

หมายเหตุ : (-) หมายถึง ไม่มีข้อมูลหรือข้อมูลมีค่าเป็น 0

กลุ่มรายการสถิติที่มีการจัดเก็บไม่ต่อเนื่อง และมีความถี่ของข้อมูลน้อยกว่าความต้องการของผู้ใช้

ตารางที่ 21 : รายการข้อมูลที่ต้องพัฒนาการจัดเก็บของผลิตภัณฑ์ที่มีศักยภาพ “ข้าวและผลิตภัณฑ์แปรรูปจากข้าว”

ข้อมูลสำคัญ	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ	แนวทางพัฒนา
Data 2.1.1.1 จำนวนเนื้อที่เพาะปลูกข้าว ในเขตชลประทาน (นครสวรรค์)	โครงการชลประทานจังหวัด	- จัดทำคู่มือการจัดเก็บข้อมูล - กำหนดคำนิยามคำอธิบายให้ชัดเจน - กำหนดผู้รับผิดชอบการจัดเก็บ
Data 2.1.1.2 จำนวนเนื้อที่เพาะปลูกข้าว นอกเขตชลประทาน (นครสวรรค์)	โครงการชลประทานจังหวัด	ข้อมูลสำหรับรายการข้อมูล ตามตัวชี้วัดต่างๆ ให้ชัดเจน

ตารางที่ 21 : รายการข้อมูลที่ต้องพัฒนาการจัดเก็บของผลิตภัณฑ์ที่มีศักยภาพ “ข้าวและผลิตภัณฑ์แปรรูปจากข้าว” (ต่อ)

ข้อมูลสำคัญ	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ	แนวทางพัฒนา
Data 2.1.1.3 จำนวนเนื้อที่เพาะปลูกข้าว นอกเขตชลประทาน (นครสวรรค์)	โครงการชลประทานจังหวัด	<ul style="list-style-type: none"> - จัดระบบและวิธีการรับส่งเชื่อมโยงกับผู้รับผิดชอบการจัดเก็บข้อมูล - จัดอบรม/ประชุมชี้แจงทำความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดเก็บการประมวลผลข้อมูล และการใช้ข้อมูล - หน่วยงานเจ้าของข้อมูลทำแผนเพื่อจัดเก็บข้อมูลและนำเสนอโครงการเพื่อขอสนับสนุนงบประมาณจากต้นสังกัดหรือจังหวัดหรือสำนักงานสถิติแห่งชาติ เพื่อให้ได้ข้อมูลที่สำคัญจำเป็นสำหรับหน่วยงาน/จังหวัด/กลุ่มจังหวัด - กรณีมีข้อมูลดิบแต่ยังไม่ได้ถูกประมวลผลให้ได้ข้อมูลที่ต้องการสถิติจังหวัดช่วยแนะนำวิธีการประมวลผลข้อมูลและรูปตารางเก็บข้อมูลที่ต้องการ - สถิติจังหวัดให้คำปรึกษาแนะนำวิธีการและกระบวนการจัดเก็บข้อมูลแก่หน่วยงานเจ้าของข้อมูล
Data 2.1.1.5 จำนวนเกษตรกรผู้ปลูกข้าว (กำแพงเพชร)	สำนักงานเกษตรจังหวัด	
Data 2.2.1.1 จำนวนพื้นที่ชลประทาน (กำแพงเพชร)	โครงการชลประทาน	
Data 2.2.2.1 จำนวนพื้นที่แหล่งน้ำสาธารณะ (พิจิตร)	สนง.ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
Data 2.2.3.1 พื้นที่ปลูกข้าวที่ได้รับผลกระทบจากภาวะน้ำท่วม (นครสวรรค์)	สำนักงานเกษตรจังหวัด	
Data 2.2.3.2 จำนวนเกษตรกรที่ได้รับผลกระทบจากภาวะน้ำท่วม (นครสวรรค์)	สำนักงานเกษตรจังหวัด	
Data 2.2.4.1 พื้นที่ปลูกข้าวที่ได้รับผลกระทบจากภัยแล้ง (นครสวรรค์, พิจิตร)	สำนักงานเกษตรจังหวัด	
Data 2.2.4.2 จำนวนเกษตรกรที่ได้รับผลกระทบจากภัยแล้ง (นครสวรรค์)	สำนักงานเกษตรจังหวัด	
Data 2.3.3.1 จำนวนพื้นที่ปลูกข้าวที่ผ่านการวิเคราะห์คุณภาพดิน (นครสวรรค์)	สถานีพัฒนาที่ดินจังหวัด	
Data 2.4.1.1 จำนวนศูนย์ข้าวชุมชน (นครสวรรค์, กำแพงเพชร)	สำนักงานเกษตรจังหวัด	
Data 2.4.1.3 จำนวนหมอดินอาสา (พิจิตร)	สถานีพัฒนาที่ดินจังหวัด	
Data 2.4.1.4 จำนวนปราชญ์ชาวบ้าน (พิจิตร)	สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัด	
Data 2.4.3.1 ร้อยละของชาวนาที่เข้าถึงแหล่งเงินทุนในระบบ (พิจิตร)	ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร	
Data 2.4.3.3 มูลค่าสินเชื่อของชาวนา (พิจิตร)	ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร	
Data 2.4.3.4 จำนวนเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการบัตรเครดิตเกษตรกร (พิจิตร)	ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร	

ตารางที่ 21 : รายการข้อมูลที่ต้องพัฒนาการจัดเก็บของผลิตภัณฑ์ที่มีศักยภาพ “ข้าวและผลิตภัณฑ์แปรรูปจากข้าว” (ต่อ)

ข้อมูลสำคัญ	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ	แนวทางพัฒนา
Data 2.6.2.2 จำนวนเมล็ดพันธุ์ข้าวที่ผลิตได้เอง ในจังหวัด (นครสวรรค์)	สำนักงานเกษตรจังหวัด	
Data 4.7.1.1 จำนวนผู้ประกอบการผลิตเครื่องจักร (พิจิตร)	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด	
Data 4.7.3.1 จำนวนผู้ประกอบการซ่อมบำรุง เครื่องจักร (พิจิตร)	สำนักงานพัฒนาธุรกิจการค้า จังหวัด	
Data 5.4.3.1 จำนวนงบประมาณที่ได้รับ การปรับปรุงผิวการจราจร ในแต่ละปีงบประมาณ (นครสวรรค์)	แขวงทางจังหวัด	
Data 5.4.3.2 งบประมาณชุดลอกแม่น้ำ (นครสวรรค์)	สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคที่ 1	
Data 6.1.3.1 จำนวนสหกรณ์การเกษตรที่จดทะเบียน ประเภทธุรกิจ (นครสวรรค์)	สำนักงานสหกรณ์จังหวัด	

กลุ่มรายการสถิติที่ยังไม่มีการจัดเก็บ เนื่องจากการริเริ่มภารกิจใหม่ ต้องมีการมอบหมายผู้รับผิดชอบและพัฒนาระบบการจัดเก็บ

ตารางที่ 22 : รายการข้อมูลที่ยังไม่มีการจัดเก็บของผลิตภัณฑ์ที่มีศักยภาพ “ข้าวและผลิตภัณฑ์แปรรูปจากข้าว”

ข้อมูลสำคัญ	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ	แนวทางพัฒนา
Data 1.1.1.1 จำนวนรายงานผลการวิจัยและพัฒนา ปัจจัยการผลิต (พันธุ์ข้าว ดิน น้ำ ปุ๋ย) ที่นำมาใช้ทั้งในภาครัฐและเอกชน (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร)	สำนักงานเกษตรจังหวัด	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำคู่มือการจัดเก็บข้อมูล - กำหนดคำนิยามคำอธิบายให้ชัดเจน - กำหนดผู้รับผิดชอบการจัดเก็บข้อมูลสำหรับรายการข้อมูลตามตัวชี้วัดต่างๆ ให้ชัดเจน - จัดระบบและวิธีการรับส่งเชื่อมโยงกับผู้รับผิดชอบการจัดเก็บข้อมูล - จัดอบรม/ประชุมชี้แจงทำความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดเก็บ การประมวลผลข้อมูล และการใช้ข้อมูล
Data 1.1.2.1 จำนวนรายงานผลการวิจัยและพัฒนา พันธุ์ข้าวตามฤดูกาลที่นำมาใช้ ทั้งในภาครัฐและเอกชน (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานเกษตรจังหวัด	

ตารางที่ 22 : รายการข้อมูลที่ยังไม่มีการจัดเก็บของผลิตภัณฑ์ที่มีศักยภาพ “ข้าวและผลิตภัณฑ์แปรรูปจากข้าว” (ต่อ)

ข้อมูลสำคัญ	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ	แนวทางพัฒนา
Data 1.1.3.1 จำนวนรายงานผลการศึกษาเพื่อลดผลกระทบจากศัตรูพืช และโรคพืชที่นำมาใช้ทั้งในภาครัฐและเอกชน (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานเกษตรจังหวัด	<ul style="list-style-type: none"> - หน่วยงานเจ้าของข้อมูลทำแผนเพื่อจัดเก็บข้อมูลและนำเสนอโครงการเพื่อขอสนับสนุนงบประมาณจากต้นสังกัดหรือจังหวัดหรือสำนักงานสถิติแห่งชาติ เพื่อให้ได้ข้อมูลที่สำคัญจำเป็นสำหรับหน่วยงาน/จังหวัด/กลุ่มจังหวัด - กรณีมีข้อมูลดิบแต่ยังไม่ได้ถูกประมวลผลให้ได้ข้อมูลที่ต้องการ สถิติจังหวัดช่วยแนะนำวิธีการประมวลผลข้อมูลและรูปตารางเก็บข้อมูลที่ต้องการ - สถิติจังหวัดให้คำปรึกษาแนะนำวิธีการและกระบวนการจัดเก็บข้อมูลแก่หน่วยงานเจ้าของข้อมูล
Data 1.2.2.1 ปริมาณความต้องการข้าวของผู้ประกอบการค้าข้าวในจังหวัด (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานการค้าภายในจังหวัด	
Data 1.2.3.1 ปริมาณความต้องการข้าวพื้นเมืองของตลาด (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร)	สำนักงานการค้าภายในจังหวัด	
Data 2.1.1.1 จำนวนเนื้อที่เพาะปลูกข้าวในเขตชลประทานที่ไม่มีระบบจัดการน้ำ (กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	โครงการชลประทานจังหวัด	
Data 2.1.1.2 จำนวนเนื้อที่เพาะปลูกข้าวในเขตชลประทานที่มีระบบจัดการน้ำ (กำแพงเพชร)	โครงการชลประทานจังหวัด	
Data 2.1.1.3 จำนวนเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนอกเขตชลประทาน (กำแพงเพชร)	โครงการชลประทานจังหวัด	
Data 2.1.1.7 จำนวนเนื้อที่เก็บเกี่ยวข้าว (กำแพงเพชร)	สำนักงานเกษตรจังหวัด	
Data 2.1.1.8 จำนวนผู้ให้เข้าพื้นที่ทำนา (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานเกษตรจังหวัด	
Data 2.1.1.9 จำนวนพื้นที่นาให้เช่า (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานเกษตรจังหวัด	
Data 2.1.2.2 จำนวนพันธุ์ข้าว จำแนกตามลักษณะประจำพันธุ์ของข้าวที่ใช้ปลูกในจังหวัด (นครสวรรค์)	สำนักงานเกษตรจังหวัด	

ตารางที่ 22 : รายการข้อมูลที่ยังไม่มีการจัดเก็บของผลิตภัณฑ์ที่มีศักยภาพ “ข้าวและผลิตภัณฑ์แปรรูปจากข้าว” (ต่อ)

ข้อมูลสำคัญ	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ	แนวทางพัฒนา
Data 2.1.4.1 จำนวนเกษตรกรที่ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวที่ดี (นครสวรรค์, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานเกษตรจังหวัด	
Data 2.2.2.1 จำนวนพื้นที่แหล่งน้ำสาธารณะ (อุทัยธานี)	สนง.ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด	
Data 2.2.3.1 พื้นที่ปลูกข้าวที่ได้รับผลกระทบจากภาวะน้ำท่วม (กำแพงเพชร)	สำนักงานเกษตรจังหวัด	
Data 2.2.3.2 จำนวนเกษตรกรที่ได้รับผลกระทบจากภาวะน้ำท่วม (กำแพงเพชร)	สำนักงานเกษตรจังหวัด	
Data 2.2.4.1 พื้นที่ปลูกข้าวที่ได้รับผลกระทบจากภัยแล้ง (กำแพงเพชร)	สำนักงานเกษตรจังหวัด	
Data 2.2.4.2 จำนวนเกษตรกรที่ได้รับผลกระทบจากภัยแล้ง (กำแพงเพชร, พิจิตร)	สำนักงานเกษตรจังหวัด	
Data 2.3.3.1 จำนวนพื้นที่ปลูกข้าวที่ผ่านการวิเคราะห์คุณภาพดิน (กำแพงเพชร, อุทัยธานี)	สถานีพัฒนาที่ดินจังหวัด	
Data 2.3.3.2 จำนวนเนื้อที่ปลูกข้าวที่ผ่านการปรับปรุงคุณภาพดินจนเหมาะสมต่อการเพาะปลูก (กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สถานีพัฒนาที่ดินจังหวัด	
Data 2.4.1.1 จำนวนศูนย์ข้าวชุมชน (พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานเกษตรจังหวัด	
Data 2.4.1.2 จำนวนโรงเรียนเกษตรกร (กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานเกษตรจังหวัด	
Data 2.4.1.3 จำนวนหมอดินอาสา (กำแพงเพชร, อุทัยธานี)	สถานีพัฒนาที่ดินจังหวัด	
Data 2.4.1.4 จำนวนปราชญ์ชาวบ้าน (กำแพงเพชร, อุทัยธานี)	สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัด	

ตารางที่ 22 : รายการข้อมูลที่ยังไม่มีการจัดเก็บของผลิตภัณฑ์ที่มีศักยภาพ “ข้าวและผลิตภัณฑ์แปรรูปจากข้าว” (ต่อ)

ข้อมูลสำคัญ	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ	แนวทางพัฒนา
Data 2.4.2.2 จำนวนกลุ่มวิสาหกิจชุมชน (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร)	สำนักงานเกษตรจังหวัด	
Data 2.4.2.3 จำนวนชาวนาที่เป็นสมาชิกสหกรณ์ (กำแพงเพชร, พิจิตร)	สำนักงานสหกรณ์จังหวัด	
Data 2.4.3.1 ร้อยละของชาวนาที่เข้าถึง แหล่งเงินทุนในระบบ (นครสวรรค์, กำแพงเพชร)	ธนาคารเพื่อการเกษตร และสหกรณ์การเกษตร	
Data 2.4.3.2 ร้อยละของชาวนาที่เข้าถึง แหล่งเงินทุนนอกระบบ (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	ธนาคารชุมชนหรือธนาคาร หมู่บ้าน	
Data 2.4.3.3 มูลค่าสินเชื่อของชาวนา (นครสวรรค์, กำแพงเพชร)	ธนาคารเพื่อการเกษตร และสหกรณ์การเกษตร	
Data 2.4.3.4 จำนวนเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ บัตรเครดิตเกษตรกร (กำแพงเพชร)	ธนาคารเพื่อการเกษตร และสหกรณ์การเกษตร	
Data 2.5.1.1 จำนวนเกษตรกรที่ผ่านการอบรม ในหลักสูตรการปลูกข้าวตามระบบ มาตรฐาน GAP (กำแพงเพชร)	สำนักงานเกษตรจังหวัด	
Data 2.5.2.1 จำนวนศูนย์การเรียนรู้ในจังหวัด (ภาครัฐ) (กำแพงเพชร)	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์ จังหวัด	
Data 2.5.2.2 จำนวนศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน (ภาครัฐ) (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, อุทัยธานี)	สำนักงานเกษตรจังหวัด	
Data 2.5.3.1 จำนวนศูนย์การเรียนรู้ในจังหวัด (ภาคเอกชน) (กำแพงเพชร)	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์ จังหวัด	
Data 2.5.3.2 จำนวนศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน (ภาคเอกชน) (นครสวรรค์, กำแพงเพชร)	สำนักงานเกษตรจังหวัด	

ตารางที่ 22 : รายการข้อมูลที่ยังไม่มีการจัดเก็บของผลิตภัณฑ์ที่มีศักยภาพ “ข้าวและผลิตภัณฑ์แปรรูปจากข้าว” (ต่อ)

ข้อมูลสำคัญ	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ	แนวทางพัฒนา
Data 2.6.1.1 จำนวนพันธุ์ข้าว จำแนกตามลักษณะประจำพันธุ์ของข้าวที่ใช้ปลูกในจังหวัด (ที่แจกโดยรัฐบาล) (กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานเกษตรจังหวัด	
Data 2.6.1.2 จำนวนพันธุ์ข้าว จำแนกตามลักษณะประจำพันธุ์ของข้าวที่ใช้ปลูกในจังหวัด (ที่แจกโดยเอกชน) (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานเกษตรจังหวัด	
Data 2.6.2.1 จำนวนความต้องการเมล็ดพันธุ์ข้าว (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานเกษตรจังหวัด	
Data 2.6.2.2 จำนวนเมล็ดพันธุ์ข้าวที่ผลิตได้เองในจังหวัด (พิจิตร)	สำนักงานเกษตรจังหวัด	
Data 2.6.3.1 จำนวนแหล่งผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวในจังหวัด (พิจิตร)	สำนักงานเกษตรจังหวัด	
Data 2.6.4.1 จำนวนเกษตรกรที่ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวที่ดีในแต่ละปี (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานเกษตรจังหวัด	
Data 2.7.1.1 จำนวนเกษตรกรและพื้นที่ปลูกข้าวที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน และตรวจสอบความปลอดภัยของสินค้า (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานเกษตรจังหวัด	
Data 3.1.1.1 จำนวนเกษตรกรที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน GAP (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร)	สำนักงานเกษตรจังหวัด	
Data 3.1.2.1 พื้นที่ปลูกข้าวที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน GAP (นครสวรรค์)	สำนักงานเกษตรจังหวัด	

ตารางที่ 22 : รายการข้อมูลที่ยังไม่มีการจัดเก็บของผลิตภัณฑ์ที่มีศักยภาพ “ข้าวและผลิตภัณฑ์แปรรูปจากข้าว” (ต่อ)

ข้อมูลสำคัญ	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ	แนวทางพัฒนา
Data 3.2.1.1 จำนวนพื้นที่ปลูกข้าวที่ใช้ปุ๋ยเคมี และสารกำจัดศัตรูพืช (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานเกษตรจังหวัด	
Data 3.2.2.1 จำนวนเกษตรกรที่ได้รับการอบรม ให้ความรู้เรื่องการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ และการกำจัดศัตรูพืชโดยไม่ต้องใช้ สารเคมี (กำแพงเพชร)	สำนักงานเกษตรจังหวัด	
Data 3.2.2.2 จำนวนเกษตรกรที่ใช้ปุ๋ยอินทรีย์ (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานเกษตรจังหวัด	
Data 3.2.2.3 จำนวนเกษตรกรที่ใช้สารกำจัดศัตรูพืช ที่ไม่ใช่สารเคมี (กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานเกษตรจังหวัด	
Data 3.2.2.4 จำนวนพื้นที่ที่ใช้ปุ๋ยอินทรีย์ (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานเกษตรจังหวัด	
Data 3.3.1.1 ปริมาณผลผลิตข้าวทั่วไปเฉลี่ยต่อไร่ ของจังหวัด (กำแพงเพชร)	สำนักงานเกษตรจังหวัด	
Data 3.3.1.2 ปริมาณผลผลิตข้าวที่ได้มาตรฐาน GAP เฉลี่ยต่อไร่ของจังหวัด (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร)	สำนักงานเกษตรจังหวัด	
Data 3.3.2.1 ราคาข้าวเปลือกทั่วไป ของจังหวัดในปีปัจจุบันและปีที่ผ่านมา (กำแพงเพชร, อุทัยธานี)	สำนักงานการค้าภายในจังหวัด	
Data 3.3.2.2 ราคาข้าวเปลือกที่ได้มาตรฐาน GAP ของจังหวัดในปีปัจจุบัน และปีที่ผ่านมา (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร)	สำนักงานเกษตรจังหวัด	
Data 3.3.3.1 ต้นทุนเฉลี่ยต่อการผลิตข้าวเปลือก 1 ตัน (กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานเกษตรจังหวัด	

ตารางที่ 22 : รายการข้อมูลที่ยังไม่มีการจัดเก็บของผลิตภัณฑ์ที่มีศักยภาพ “ข้าวและผลิตภัณฑ์แปรรูปจากข้าว” (ต่อ)

ข้อมูลสำคัญ	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ	แนวทางพัฒนา
Data 3.4.1.1 จำนวนผลผลิตข้าวอินทรีย์เฉลี่ยต่อไร่ (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานเกษตรจังหวัด	
Data 3.4.2.1 จำนวนพื้นที่ปลูกข้าวอินทรีย์ (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานเกษตรจังหวัด	
Data 3.4.3.1 จำนวนเกษตรกรผู้ผลิตข้าวอินทรีย์ (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานเกษตรจังหวัด	
Data 3.4.4.1 ปริมาณเมล็ดพันธุ์ข้าวอินทรีย์ที่ผลิตได้ ในจังหวัด (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานเกษตรจังหวัด	
Data 3.4.4.2 ความต้องการเมล็ดพันธุ์ทั้งหมด (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานเกษตรจังหวัด	
Data 3.4.5.1 จำนวนเกษตรกรที่ต้องการใช้ปุ๋ย อินทรีย์ (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานเกษตรจังหวัด	
Data 3.4.5.2 ปริมาณปุ๋ยอินทรีย์ที่ต้องการทั้งหมด (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานเกษตรจังหวัด	
Data 3.4.5.3 ปริมาณปุ๋ยอินทรีย์ที่ผลิตได้ในจังหวัด (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานเกษตรจังหวัด	
Data 3.5.1.1 จำนวนเกษตรกรที่ผ่านการรับรอง มาตรฐานและตรวจสอบความปลอดภัย ของสินค้า (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานเกษตรจังหวัด	

ตารางที่ 22 : รายการข้อมูลที่ยังไม่มีการจัดเก็บของผลิตภัณฑ์ที่มีศักยภาพ “ข้าวและผลิตภัณฑ์แปรรูปจากข้าว” (ต่อ)

ข้อมูลสำคัญ	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ	แนวทางพัฒนา
Data 3.5.1.2 พื้นที่ปลูกข้าวที่ผ่านการรับรองมาตรฐานและตรวจสอบความปลอดภัยของสินค้า (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานเกษตรจังหวัด	
Data 3.6.1.1 จำนวนผู้ประกอบการผลิตข้าวอินทรีย์ มีระบบตรวจสอบย้อนกลับ (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานการค้าภายในจังหวัด	
Data 4.1.1.1 จำนวนโรงสีข้าวจำแนกตามจำนวนคนทำงาน (กำแพงเพชร)	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด	
Data 4.1.1.2 จำนวนโรงสีข้าวจำแนกตามกำลังการผลิต (กำแพงเพชร)	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด	
Data 4.1.2.1 จำนวนโรงสีข้าวจำแนกตามทุนจดทะเบียน (กำแพงเพชร, อุทัยธานี)	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด	
Data 4.1.3.1 จำนวนโรงสีที่ได้รับรองระบบ GMP/HACCP (กำแพงเพชร, อุทัยธานี)	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด	
Data 4.2.1.1 จำนวนโรงสีที่ได้รับมาตรฐานการผลิตข้าวอินทรีย์ (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานการค้าภายในจังหวัด	
Data 4.2.2.1 กำลังการผลิตโรงสีที่ได้รับมาตรฐานการผลิตข้าวอินทรีย์ (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	
Data 4.3.1.1 จำนวนโรงสีชุมชนทั้งจังหวัด (กำแพงเพชร, อุทัยธานี)	องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	
Data 4.3.2.1 จำนวนโรงสีชุมชน จำแนกตามขนาดการผลิต (กำแพงเพชร, อุทัยธานี)	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด	
Data 4.3.3.1 จำนวนแหล่งเงินทุนของโรงสีชุมชน/ศูนย์ข้าวชุมชน (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	ชมรมโรงสีข้าว	

ตารางที่ 22 : รายการข้อมูลที่ยังไม่มีการจัดเก็บของผลิตภัณฑ์ที่มีศักยภาพ “ข้าวและผลิตภัณฑ์แปรรูปจากข้าว” (ต่อ)

ข้อมูลสำคัญ	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ	แนวทางพัฒนา
Data 4.3.3.2 จำนวนเงินกู้ของโรงสีชุมชน/ศูนย์ข้าวชุมชน (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	ธนาคารพาณิชย์	
Data 4.3.3.3 จำนวนโรงสีชุมชน/ศูนย์ข้าวชุมชนที่ไม่สามารถเข้าถึงแหล่งเงินกู้ (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	ชมรมโรงสีข้าว	
Data 4.4.1.1 จำนวนโครงการ/กิจกรรมเพื่อส่งเสริม Branding และมาตรฐานสินค้าข้าว (นครสวรรค์, กำแพงเพชร)	สำนักงานเกษตรจังหวัด	
Data 4.4.1.2 จำนวน Brand ที่ได้รับตราจังหวัด (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, อุทัยธานี)	สำนักงานเกษตรจังหวัด	
Data 4.5.1.1 จำนวนเกษตรกรที่มีการจัดการวัตถุดิบเหลือใช้จากการปลูกข้าวอินทรีย์ให้เกิดประโยชน์ (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานเกษตรจังหวัด	
Data 4.5.1.2 รายได้จากการจัดการวัตถุดิบเหลือใช้จากการปลูกข้าวอินทรีย์ (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานเกษตรจังหวัด	
Data 4.6.1.1 จำนวนผลิตภัณฑ์ OTOP/วิสาหกิจชุมชน จากข้าวของจังหวัด (กำแพงเพชร)	สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัด	
Data 4.6.2.1 มูลค่าการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ OTOP/วิสาหกิจชุมชนจากข้าวของจังหวัด (กำแพงเพชร)	สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัด	
Data 4.7.1.1 จำนวนผู้ประกอบการผลิตเครื่องจักร (กำแพงเพชร, อุทัยธานี)	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด	
Data 4.7.2.1 จำนวนผู้ประกอบการขายเครื่องจักร (กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานพัฒนาธุรกิจการค้าจังหวัด	

ตารางที่ 22 : รายการข้อมูลที่ยังไม่มีการจัดเก็บของผลิตภัณฑ์ที่มีศักยภาพ “ข้าวและผลิตภัณฑ์แปรรูปจากข้าว” (ต่อ)

ข้อมูลสำคัญ	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ	แนวทางพัฒนา
Data 4.7.3.1 จำนวนผู้ประกอบการซ่อมบำรุง เครื่องจักร (กำแพงเพชร, อุทัยธานี)	สำนักงานพัฒนาธุรกิจการค้า จังหวัด	
Data 5.1.1.1 จำนวนสถานีขนส่งสินค้า/กระจาย สินค้า (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานขนส่งจังหวัด	
Data 5.1.2.1 จำนวนผู้ประกอบการ Logistics ด้านการขนส่งข้าว (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานขนส่งจังหวัด	
Data 5.2.1.1 งบการลงทุนภาครัฐและเอกชน ด้านการขนส่งแยกตามรูปแบบ ของการขนส่ง (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานขนส่งจังหวัด	
Data 5.2.2.1 สัดส่วนการจัดส่งข้าวครบตามจำนวน และเวลาที่กำหนดต่อการจัดส่ง ทั้งหมด (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานการค้าภายในจังหวัด	
Data 5.2.3.1 ต้นทุนค่าขนส่งสินค้า (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานขนส่งจังหวัด	
Data 5.2.3.2 อัตราการขยายตัวของต้นทุนค่าขนส่ง สินค้า (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานขนส่งจังหวัด	
Data 5.3.1.1 จำนวนคลังสินค้า (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, อุทัยธานี)	สำนักงานการค้าภายในจังหวัด	
Data 5.3.1.2 สัดส่วนการจัดเก็บข้าวในคลังสินค้า ต่อความจุสูงสุดที่จัดเก็บได้ (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, อุทัยธานี)	สำนักงานการค้าภายในจังหวัด	
Data 5.3.1.3 ปริมาณความจุของคลังสินค้า (นครสวรรค์, กำแพงเพชร)	สำนักงานการค้าภายในจังหวัด	

ตารางที่ 22 : รายการข้อมูลที่ยังไม่มีการจัดเก็บของผลิตภัณฑ์ที่มีศักยภาพ “ข้าวและผลิตภัณฑ์แปรรูปจากข้าว” (ต่อ)

ข้อมูลสำคัญ	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ	แนวทางพัฒนา
Data 5.4.1.1 ค่าใช้จ่ายรวมในการขนส่งผ่านระบบการขนส่งทางถนน (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานขนส่งจังหวัด	
Data 5.4.1.2 ค่าใช้จ่ายรวมในการขนส่งผ่านระบบการขนส่งทางรถไฟ (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	การรถไฟแห่งประเทศไทย	
Data 5.4.1.3 ค่าใช้จ่ายรวมในการขนส่งผ่านระบบการขนส่งทางน้ำ (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคที่ 1	
Data 5.4.2.1 จำนวนรถบรรทุกที่ใช้เครื่องยนต์แต่ละประเภท (ดีเซล/ก๊าซ) (นครสวรรค์, อุทัยธานี)	สำนักงานขนส่งจังหวัด	
Data 5.4.2.2 ขีดความสามารถในการขนส่งสินค้าทางรถไฟ (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	การรถไฟแห่งประเทศไทย	
Data 5.4.2.3 ขีดความสามารถในการขนส่งสินค้าทางน้ำ (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคที่ 1	
Data 5.4.3.1 จำนวนงบประมาณที่ได้รับ การปรับปรุงผิวการจราจรในแต่ละปีงบประมาณ (กำแพงเพชร, อุทัยธานี)	แขวงทางจังหวัด	
Data 5.4.3.2 งบประมาณขุดลอกแม่น้ำ (กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคที่ 1	
Data 5.5.1.1 จำนวนผู้ประกอบการ logistics (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานขนส่งจังหวัด	
Data 5.5.2.1 จำนวนผู้ประกอบการค้า (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานคณะกรรมการกำกับและส่งเสริมการประกอบธุรกิจประกันภัย	

ตารางที่ 22 : รายการข้อมูลที่ยังไม่มีการจัดเก็บของผลิตภัณฑ์ที่มีศักยภาพ “ข้าวและผลิตภัณฑ์แปรรูปจากข้าว” (ต่อ)

ข้อมูลสำคัญ	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ	แนวทางพัฒนา
Data 6.1.1.1 จำนวนผู้ประกอบการค้าข้าว ของจังหวัด (กำแพงเพชร)	สำนักงานการค้าภายในจังหวัด	
Data 6.1.2.1 จำนวนครั้งที่จัดอบรมให้ความรู้ ผู้ประกอบการ (กำแพงเพชร)	สำนักงานการค้าภายในจังหวัด	
Data 6.1.3.1 จำนวนสหกรณ์การเกษตร ที่จดทะเบียนประเภทธุรกิจ (พิจิตร)	สำนักงานสหกรณ์จังหวัด	
Data 6.1.3.2 จำนวนสมาชิกสหกรณ์การเกษตร (ประเภทธุรกิจ) (กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานสหกรณ์จังหวัด	
Data 6.1.4.1 ปริมาณการส่งออกสินค้ามาตรฐาน (กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานการค้าภายในจังหวัด	
Data 6.1.5.1 จำนวนผู้ประกอบการของจังหวัด ที่ขอใช้สิทธิส่งออกไปยังตลาดสำคัญ (กำแพงเพชร, อุทัยธานี)	สำนักงานการค้าภายในจังหวัด	
Data 6.2.1.1 ราคารับซื้อข้าวเปลือกหน้าโรงสี (จำแนกตามประเภทข้าว) (กำแพงเพชร, อุทัยธานี)	สำนักงานการค้าภายในจังหวัด	
Data 6.2.2.1 อัตราการเติบโตของตลาดข้าว ในประเทศ (กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานการค้าภายในจังหวัด	
Data 6.2.2.2 อัตราการเติบโตของตลาดข้าว นอกประเทศ (กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานการค้าภายในจังหวัด	
Data 6.3.1.1 จำนวนชาวนาที่ได้รับการอบรมความรู้ เรื่องตลาดล่วงหน้า (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานพาณิชย์จังหวัด	

ตารางที่ 22 : รายการข้อมูลที่ยังไม่มีการจัดเก็บของผลิตภัณฑ์ที่มีศักยภาพ “ข้าวและผลิตภัณฑ์แปรรูปจากข้าว” (ต่อ)

ข้อมูลสำคัญ	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ	แนวทางพัฒนา
Data 6.3.2.1 จำนวนศูนย์เรียนรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีตลาดซื้อขายล่วงหน้า (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานพาณิชย์จังหวัด	
Data 6.4.1.1 ปริมาณของผลผลิตข้าวอินทรีย์ที่ขายได้ (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานพาณิชย์จังหวัด	
Data 6.4.1.2 สัดส่วนของปริมาณข้าวอินทรีย์ที่ขายได้ต่อผลผลิตข้าวอินทรีย์ทั้งหมด (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานพาณิชย์จังหวัด	
Data 6.4.2.1 จำนวนช่องทางการจำหน่ายผลผลิตข้าวอินทรีย์ของจังหวัด (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานพาณิชย์จังหวัด	

อ้อยโรงงาน มีรายการสถิติทางการที่สำคัญ จำเป็น รวมทั้งสิ้น 160 รายการ โดยในปัจจุบันมีการจัดเก็บจำนวน 62 รายการ และที่เหลือจำนวน 98 รายการ เป็นรายการสถิติที่ขาดความพร้อมในการนำมาใช้ ซึ่งต้องพัฒนาการจัดเก็บต่อไป

ตารางที่ 23 : สรุปสถานะรายการสถิติทางการผลิตภัณฑ์ที่มีศักยภาพ “อ้อยโรงงาน”

รายการสถิติทางการ (ข้อมูลที่สำคัญและจำเป็น)	จำนวน ข้อมูล (รายการ (%))	VC 1	VC 2	VC 3	VC 4	VC 5	VC 6
		1 CSF, 1 KPI	5 CSFs, 7 KPIs	3 CSFs, 5 KPIs	1 CSF, 1 KPIs	2 CSFs, 3 KPIs	2 CSFs, 4 KPIs
1. รายการสถิติที่มีการจัดเก็บเป็นปกติ	62 (38.75%)	-	29	13	6	8	6
2. รายการสถิติที่ต้องพัฒนาการจัดเก็บ	12 (7.50%)	-	6	3	3	-	-
3. รายการสถิติที่ยังไม่มีการจัดเก็บ	86 (53.75%)	12	21	24	7	12	10
รวม	160 (100%)	12	56	40	16	20	16

หมายเหตุ : (-) หมายถึง ไม่มีข้อมูลหรือข้อมูลมีค่าเป็น 0

กลุ่มรายการสถิติที่มีการจัดเก็บไม่ต่อเนื่อง และมีความถี่ของข้อมูลน้อยกว่าความต้องการของผู้ใช้

ตารางที่ 24 : รายการข้อมูลที่ต้องพัฒนาการจัดเก็บของผลิตภัณฑ์ที่มีศักยภาพ “อ้อยโรงงาน”

ข้อมูลสำคัญ	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ	แนวทางพัฒนา
Data 2.2.1.1 จำนวนศูนย์การเรียนรู้ในจังหวัด (อุทัยธานี)	สำนักงานเกษตรจังหวัด	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำคู่มือการจัดเก็บข้อมูล - กำหนดคำนิยามคำอธิบายให้ชัดเจน - กำหนดผู้รับผิดชอบการจัดเก็บข้อมูลสำหรับรายการข้อมูลตามตัวชี้วัดต่างๆ ให้ชัดเจน - จัดระบบและวิธีการรับส่งเชื่อมโยงกับผู้รับผิดชอบการจัดเก็บข้อมูล - จัดอบรม/ประชุมชี้แจงทำความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดเก็บการประมวลผลข้อมูล และการใช้ข้อมูล - สติจังหวัดให้คำปรึกษาแนะนำวิธีการและกระบวนการจัดเก็บข้อมูลแก่หน่วยงานเจ้าของข้อมูล
Data 2.2.1.2 จำนวนศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน (อุทัยธานี)	สำนักงานเกษตรจังหวัด	
Data 2.3.1.1 ปริมาณความต้องการน้ำต่อการปลูกอ้อย 1 ไร่ (อุทัยธานี)	สำนักงานเกษตรจังหวัด	
Data 2.3.1.2 ปริมาณน้ำฝนต่อพื้นที่ปลูกอ้อย 1 ไร่ (อุทัยธานี)	สำนักงานเกษตรจังหวัด	
Data 2.5.1.1 จำนวนสหกรณ์การเกษตรที่มี ชาวไร่อ้อยเป็นสมาชิก (อุทัยธานี)	สำนักงานสหกรณ์จังหวัด	
Data 2.5.1.2 จำนวนชาวไร่อ้อยที่เป็นสมาชิก สหกรณ์การเกษตร (อุทัยธานี)	สำนักงานสหกรณ์จังหวัด	
Data 3.3.2.1 จำนวนเกษตรกรที่ได้รับการอบรม ให้ความรู้เรื่องการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ และการกำจัดศัตรูพืชโดยไม่ต้องใช้ สารเคมี (นครสวรรค์)	สำนักงานเกษตรจังหวัด	
Data 3.3.2.2 จำนวนเกษตรกรที่ใช้ปุ๋ยอินทรีย์ (นครสวรรค์)	สำนักงานเกษตรจังหวัด	
Data 3.3.2.3 จำนวนเกษตรกรที่ใช้สารกำจัดศัตรูพืช ที่ไม่ใช่สารเคมี (นครสวรรค์)	สำนักงานเกษตรจังหวัด	
Data 4.1.1.1 จำนวนโรงงานแปรรูปจำแนกตาม อำเภอ (อุทัยธานี)	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด	
Data 4.1.1.3 ปริมาณการผลิตเอทานอลจากอ้อย จำแนกตามโรงงาน (อุทัยธานี)	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด	
Data 4.1.1.4 จำนวนวัตถุดิบที่ใช้จำแนกตามโรงงาน (อุทัยธานี)	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด	

กลุ่มรายการสถิติที่ยังไม่มีการจัดเก็บ เนื่องจากการริเริ่มภารกิจใหม่ ต้องมีการมอบหมายผู้รับผิดชอบและพัฒนาระบบการจัดเก็บ

ตารางที่ 25 : รายการข้อมูลที่ไม่มีการจัดเก็บของผลิตภัณฑ์ที่มีศักยภาพ “อ้อยโรงงาน”

ข้อมูลสำคัญ	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ	แนวทางพัฒนา
Data 1.1.1.1 จำนวนพื้นที่เพาะปลูกที่นางานวิจัยเกี่ยวกับพันธุ์อ้อยไปใช้ปรับปรุงพันธุ์ (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานเกษตรจังหวัด	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำคู่มือการจัดเก็บข้อมูล - กำหนดค่านิยามคำอธิบายให้ชัดเจน - กำหนดผู้รับผิดชอบการจัดเก็บข้อมูลสำหรับรายการข้อมูลตามตัวชี้วัดต่างๆ ให้ชัดเจน - จัดระบบและวิธีการรับส่งเชื่อมโยงกับผู้รับผิดชอบการจัดเก็บข้อมูล - จัดอบรม/ประชุมชี้แจงทำความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดเก็บ การประมวลผลข้อมูล และการใช้ข้อมูล - หน่วยงานเจ้าของข้อมูลทำแผนเพื่อจัดเก็บข้อมูลและนำเสนอโครงการเพื่อขอสนับสนุนงบประมาณจากต้นสังกัดหรือจังหวัดหรือสำนักงานสถิติแห่งชาติ เพื่อให้ได้ข้อมูลที่สำคัญจำเป็นสำหรับหน่วยงาน/จังหวัด/กลุ่มจังหวัด - กรณีมีข้อมูลดิบแต่ยังไม่ได้ถูกประมวลผลให้ได้ข้อมูลที่ต้องการ สถิติจังหวัดช่วยแนะนำวิธีการประมวลผลข้อมูลและรูปตารางเก็บข้อมูลที่ต้องการ - สถิติจังหวัดให้คำปรึกษาแนะนำวิธีการและกระบวนการจัดเก็บข้อมูลแก่หน่วยงานเจ้าของข้อมูล
Data 1.1.1.2 จำนวนพื้นที่เพาะปลูกที่นางานวิจัยไปใช้ปรับปรุงดิน (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานพัฒนาที่ดินจังหวัด	
Data 1.1.1.3 จำนวนพื้นที่เพาะปลูกที่มีการนำงานวิจัยไปใช้เกี่ยวกับการจัดการศัตรูพืช (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานเกษตรจังหวัด	
Data 2.1.1.1 จำนวนเกษตรกรผู้ปลูกอ้อย จำแนกตามอำเภอ (พิจิตร)	สำนักงานเกษตรจังหวัด	
Data 2.1.1.2 จำนวนพันธุ์อ้อย (พิจิตร)	สำนักงานเกษตรจังหวัด	
Data 2.1.1.3 จำนวนพื้นที่ปลูกอ้อย จำแนกตามอำเภอ (พิจิตร)	สำนักงานเกษตรจังหวัด	
Data 2.2.1.1 จำนวนศูนย์การเรียนรู้ในจังหวัด (พิจิตร)	สำนักงานเกษตรจังหวัด	
Data 2.2.1.2 จำนวนศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน (กำแพงเพชร, พิจิตร)	สำนักงานเกษตรจังหวัด	
Data 2.3.1.1 ปริมาณความต้องการน้ำต่อการปลูกอ้อย 1 ไร่ (กำแพงเพชร, พิจิตร)	สำนักงานเกษตรจังหวัด	
Data 2.3.1.2 ปริมาณน้ำฝนต่อพื้นที่ปลูกอ้อย 1 ไร่ (พิจิตร)	สำนักงานเกษตรจังหวัด	
Data 2.3.2.1 ปริมาณน้ำในแหล่งน้ำสาธารณะที่นำมาใช้ในการปลูกอ้อยได้ (พิจิตร, อุทัยธานี)	โครงการชลประทานจังหวัด	
Data 2.4.1.1 ชนิดดินในแต่ละพื้นที่ (พิจิตร)	สถานีพัฒนาที่ดินจังหวัด	

ตารางที่ 25 : รายการข้อมูลที่ไม่มีการจัดเก็บของผลิตภัณฑ์ที่มีศักยภาพ “อ้อยโรงงาน” (ต่อ)

ข้อมูลสำคัญ	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ	แนวทางพัฒนา
Data 2.4.1.2 ค่าวิเคราะห์ดินในแต่ละพื้นที่ (พิจิตร)	สถานีพัฒนาที่ดินจังหวัด	
Data 2.4.2.1 จำนวนพื้นที่ปลูกอ้อยที่ผ่านการวิเคราะห์คุณภาพดิน (กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สถานีพัฒนาที่ดินจังหวัด	
Data 2.4.2.2 จำนวนเนื้อที่ปลูกอ้อยที่ผ่านการปรับปรุงคุณภาพดินจนเหมาะสมต่อการเพาะปลูก (กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สถานีพัฒนาที่ดินจังหวัด	
Data 2.5.1.1 จำนวนสหกรณ์การเกษตรที่มีชาวไร่อ้อยเป็นสมาชิก (พิจิตร)	สำนักงานสหกรณ์จังหวัด	
Data 2.5.1.2 จำนวนชาวไร่อ้อยที่เป็นสมาชิกสหกรณ์การเกษตร (พิจิตร)	สำนักงานสหกรณ์จังหวัด	
Data 3.1.1.3 ร้อยละของน้ำตาลต่อกิโลกรัม (นครสวรรค์, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานเกษตรจังหวัด	
Data 3.1.2.1 ต้นทุนเฉลี่ยต่อการผลิตอ้อย 1 ตัน (กำแพงเพชร, พิจิตร)	สำนักงานเกษตรจังหวัด	
Data 3.2.1.1 จำนวนพื้นที่เพาะปลูกอ้อยแยกตามสายพันธุ์ดี (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร)	สำนักงานเกษตรจังหวัด	
Data 3.3.1.1 จำนวนพื้นที่ปลูกอ้อยที่ใช้ปุ๋ยเคมีและสารกำจัดศัตรูพืช (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร)	สำนักงานเกษตรจังหวัด	
Data 3.3.2.1 จำนวนเกษตรกรที่ได้รับการอบรมให้ความรู้เรื่องการใช้ปุ๋ยอินทรีย์และการกำจัดศัตรูพืชโดยไม่ต้องใช้สารเคมี (กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานเกษตรจังหวัด	
Data 3.3.2.2 จำนวนเกษตรกรที่ใช้ปุ๋ยอินทรีย์ (กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานเกษตรจังหวัด	

ตารางที่ 25 : รายการข้อมูลที่ไม่มีการจัดเก็บของผลิตภัณฑ์ที่มีศักยภาพ “อ้อยโรงงาน” (ต่อ)

ข้อมูลสำคัญ	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ	แนวทางพัฒนา
Data 3.3.2.3 จำนวนเกษตรกรที่ใช้สารกำจัดศัตรูพืชที่ไม่ใช่สารเคมี (กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานเกษตรจังหวัด	
Data 3.3.2.4 จำนวนพื้นที่ที่ใช้ปุ๋ยอินทรีย์ (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานเกษตรจังหวัด	
Data 4.1.1.1 จำนวนโรงงานแปรรูปจำแนกตามอำเภอ (พิจิตร)	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด	
Data 4.1.1.2 ปริมาณการผลิตน้ำตาลจำแนกตามโรงงาน (พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด	
Data 4.1.1.3 ปริมาณการผลิตเอทานอลจากอ้อยจำแนกตามโรงงาน (กำแพงเพชร, พิจิตร)	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด	
Data 4.1.1.4 จำนวนวัตถุดิบที่ใช้จำแนกตามโรงงาน (นครสวรรค์, พิจิตร)	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด	
Data 5.1.1.1 จำนวนผู้รับซื้ออ้อย จำแนกตามอำเภอ (พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานพาณิชย์จังหวัด	
Data 5.1.1.2 ปริมาณการรับซื้ออ้อยจำแนกตามอำเภอ (กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานพาณิชย์จังหวัด	
Data 5.1.1.3 ราคาเฉลี่ยอ้อย/ไร่ จำแนกตามอำเภอ (พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานพาณิชย์จังหวัด	
Data 5.2.1.1 จำนวนรถขนส่งสินค้าเกษตรที่มาจดทะเบียน (พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานขนส่งจังหวัด	
Data 5.2.2.1 ต้นทุนในการขนส่งสินค้า (กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานขนส่งจังหวัด	
Data 6.1.1.1 จำนวนผู้ประกอบการค้าอ้อย (พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานพาณิชย์จังหวัด	

ตารางที่ 25 : รายการข้อมูลที่ไม่มีการจัดเก็บของผลิตภัณฑ์ที่มีศักยภาพ “อ้อยโรงงาน” (ต่อ)

ข้อมูลสำคัญ	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ	แนวทางพัฒนา
Data 6.1.2.1 ปริมาณการส่งออกน้ำตาล (กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานพาณิชย์จังหวัด	
Data 6.1.3.1 ปริมาณการใช้เอทานอลในประเทศ (กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานพลังงานจังหวัด	
Data 6.2.1.1 ราคารับซื้ออ้อยสด (พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานพาณิชย์จังหวัด	

มันสำปะหลัง มีรายการสถิติทางการที่สำคัญ จำเป็น รวมทั้งสิ้น 208 รายการ โดยในปัจจุบันมีการจัดเก็บจำนวน 61 รายการ และที่เหลือจำนวน 147 รายการ เป็นรายการสถิติที่ขาดความพร้อมในการนำมาใช้ ซึ่งต้องพัฒนาการจัดเก็บต่อไป

ตารางที่ 26 : สรุปสถานะรายการสถิติทางการผลิตภัณฑ์ที่มีศักยภาพ “มันสำปะหลัง”

รายการสถิติทางการ (ข้อมูลที่สำคัญและ จำเป็น)	จำนวน ข้อมูล (รายการ (%))	VC 1	VC 2	VC 3	VC 4	VC 5	VC 6
		1 CSF, 1 KPI	5 CSFs, 7 KPIs	3 CSFs, 5 KPIs	1 CSF, 1 KPI	2 CSFs, 3 KPIs	2 CSFs, 4 KPIs
1. รายการสถิติที่มีการจัดเก็บเป็นปกติ	61 (29.33%)	-	21	10	11	6	13
2. รายการสถิติที่ต้องพัฒนาการจัดเก็บ	14 (6.73%)	-	6	2	5	1	-
3. รายการสถิติที่ยังไม่มีการจัดเก็บ	133 (63.94%)	12	29	28	24	13	27
รวม	208 (100%)	12	56	40	40	20	40

หมายเหตุ : (-) หมายถึง ไม่มีข้อมูลหรือข้อมูลมีค่าเป็น 0

กลุ่มรายการสถิติที่มีการจัดเก็บไม่ต่อเนื่อง และมีความถี่ของข้อมูลน้อยกว่าความต้องการของผู้ใช้

ตารางที่ 27 : รายการข้อมูลที่ต้องพัฒนาการจัดเก็บของผลิตภัณฑ์ที่มีศักยภาพ “มันสำปะหลัง”

ข้อมูลสำคัญ	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ	แนวทางพัฒนา
Data 2.2.1.1 จำนวนศูนย์การเรียนรู้ในจังหวัด (อุทัยธานี)	สำนักงานเกษตรจังหวัด	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำคู่มือการจัดเก็บข้อมูล - กำหนดค่านิยามคำอธิบายให้ชัดเจน - กำหนดผู้รับผิดชอบการจัดเก็บข้อมูลสำหรับรายการข้อมูลตามตัวชี้วัดต่างๆ ให้ชัดเจน - จัดระบบและวิธีการรับส่งเชื่อมโยงกับผู้รับผิดชอบการจัดเก็บข้อมูล
Data 2.2.1.2 จำนวนศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน (อุทัยธานี)	สำนักงานเกษตรจังหวัด	

ตารางที่ 27 : รายการข้อมูลที่ต้องพัฒนาการจัดเก็บของผลิตภัณฑ์ที่มีศักยภาพ “มันสำปะหลัง” (ต่อ)

ข้อมูลสำคัญ	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ	แนวทางพัฒนา
Data 2.3.1.1 ปริมาณความต้องการน้ำต่อการปลูก มันสำปะหลัง 1 ไร่ (อุทัยธานี)	สำนักงานเกษตรจังหวัด	<ul style="list-style-type: none"> - จัดอบรม/ประชุมชี้แจงทำ ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดเก็บ การประมวลผลข้อมูล และการใช้ ข้อมูล - สถิติจังหวัดให้คำปรึกษาแนะนำ วิธีการและกระบวนการจัดเก็บ ข้อมูลแก่หน่วยงานเจ้าของข้อมูล
Data 2.3.1.2 ปริมาณน้ำฝนต่อพื้นที่ปลูก มันสำปะหลัง 1 ไร่ (อุทัยธานี)	สำนักงานเกษตรจังหวัด	
Data 2.5.1.1 จำนวนสหกรณ์การเกษตรที่มีชาวไร่ มันสำปะหลังเป็นสมาชิก (อุทัยธานี)	สำนักงานสหกรณ์จังหวัด	
Data 2.5.1.2 จำนวนชาวไร่มันสำปะหลัง ที่เป็นสมาชิกสหกรณ์การเกษตร (อุทัยธานี)	สำนักงานสหกรณ์จังหวัด	
Data 3.1.2.1 ต้นทุนเฉลี่ยต่อการผลิตมันสำปะหลัง 1 ตัน (นครสวรรค์,อุทัยธานี)	สำนักงานเกษตรจังหวัด	
Data 4.1.1.1 จำนวนลานตากมันจำแนกตามอำเภอ (อุทัยธานี)	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด	
Data 4.1.1.2 จำนวนโรงงานผลิตแป้งมันจำแนก ตามอำเภอ (อุทัยธานี)	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด	
Data 4.1.1.3 ปริมาณการผลิตแป้งมันจำแนก ตามโรงงาน (อุทัยธานี)	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด	
Data 4.1.1.4 จำนวนวัตถุดิบใช้ในการผลิตแป้งมัน จำแนกตามโรงงาน (อุทัยธานี)	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด	
Data 4.1.1.7 จำนวนวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิต อาหารสัตว์จำแนกตามโรงงาน (อุทัยธานี)	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด	
Data 5.2.2.1 ต้นทุนในการขนส่งสินค้า (นครสวรรค์)	สำนักงานขนส่งจังหวัด	

กลุ่มรายการสถิติที่ยังไม่มีการจัดเก็บ เนื่องจากการริเริ่มภารกิจใหม่ ต้องมี
การมอบหมายผู้รับผิดชอบและพัฒนาระบบการจัดเก็บ

ตารางที่ 28 : รายการข้อมูลที่ยังไม่มีการจัดเก็บของผลิตภัณฑ์ที่มีศักยภาพ “มันสำปะหลัง”

ข้อมูลสำคัญ	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ	แนวทางพัฒนา
Data 1.1.1.1 จำนวนพื้นที่เพาะปลูกที่นางานวิจัยเกี่ยวกับพันธุ์มันสำปะหลังไปใช้ปรับปรุงพันธุ์ (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	มูลนิธิสถาบันพัฒนา มันสำปะหลัง	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำคู่มือการจัดเก็บข้อมูล - กำหนดคำนิยามคำอธิบายให้ชัดเจน - กำหนดผู้รับผิดชอบการจัดเก็บข้อมูลสำหรับรายการข้อมูลตามตัวชี้วัดต่างๆ ให้ชัดเจน - จัดระบบและวิธีการรับส่งเชื่อมโยงกับผู้รับผิดชอบการจัดเก็บข้อมูล - จัดอบรม/ประชุมชี้แจงทำความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดเก็บการประมวลผลข้อมูล และการใช้ข้อมูล - หน่วยงานเจ้าของข้อมูลทำแผนเพื่อจัดเก็บข้อมูลและนำเสนอโครงการเพื่อขอสนับสนุนงบประมาณจากต้นสังกัดหรือจังหวัดหรือสำนักงานสถิติแห่งชาติเพื่อให้ได้ข้อมูลที่สำคัญจำเป็นสำหรับหน่วยงาน/จังหวัด/กลุ่มจังหวัด - กรณีมีข้อมูลดิบแต่ยังไม่ได้ถูกประมวลผลให้ได้ข้อมูลที่ต้องการสถิติจังหวัดช่วยแนะนำวิธีการประมวลผลข้อมูลและรูปตารางเก็บข้อมูลที่ต้องการ - สถิติจังหวัดให้คำปรึกษาแนะนำวิธีการและกระบวนการจัดเก็บข้อมูลแก่หน่วยงานเจ้าของข้อมูล
Data 1.1.1.2 จำนวนพื้นที่เพาะปลูกที่นางานวิจัยไปใช้ปรับปรุงดิน (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สถานีพัฒนาที่ดินจังหวัด	
Data 1.1.1.3 จำนวนพื้นที่เพาะปลูกที่มีการนำงานวิจัยไปใช้เกี่ยวกับการจัดการศัตรูพืช (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	มูลนิธิสถาบันพัฒนา มันสำปะหลัง	
Data 2.1.1.1 จำนวนเกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังจำแนกตามอำเภอ (พิจิตร)	สำนักงานเกษตรจังหวัด	
Data 2.1.1.2 จำนวนพันธุ์มันสำปะหลัง (พิจิตร)	สำนักงานเกษตรจังหวัด	
Data 2.1.1.3 จำนวนพื้นที่ปลูกมันสำปะหลัง จำแนกตามอำเภอ (พิจิตร)	สำนักงานเกษตรจังหวัด	
Data 2.2.1.1 จำนวนศูนย์การเรียนรู้ในจังหวัด (พิจิตร)	สำนักงานเกษตรจังหวัด	
Data 2.2.1.2 จำนวนศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน (พิจิตร)	สำนักงานเกษตรจังหวัด	
Data 2.3.1.1 ปริมาณความต้องการน้ำต่อการปลูกมันสำปะหลัง 1 ไร่ (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร)	สำนักงานเกษตรจังหวัด	
Data 2.3.1.2 ปริมาณน้ำฝนต่อพื้นที่ปลูกมันสำปะหลัง 1 ไร่ (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร)	สำนักงานเกษตรจังหวัด	
Data 2.3.2.1 ปริมาณน้ำในแหล่งน้ำสาธารณะที่นำมาใช้ในการปลูกมันสำปะหลังได้ (นครสวรรค์, พิจิตร, อุทัยธานี)	โครงการชลประทานจังหวัด	

ตารางที่ 28 : รายการข้อมูลที่ยังไม่มีการจัดเก็บของผลิตภัณฑ์ที่มีศักยภาพ “มันสำปะหลัง” (ต่อ)

ข้อมูลสำคัญ	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ	แนวทางพัฒนา
Data 2.4.1.1 ชนิดดินในแต่ละพื้นที่ (พิจิตร)	สถานีพัฒนาที่ดินจังหวัด	
Data 2.4.1.2 ค่าวิเคราะห์ดินในแต่ละพื้นที่ (นครสวรรค์, พิจิตร)	สถานีพัฒนาที่ดินจังหวัด	
Data 2.4.2.1 จำนวนพื้นที่ปลูกมันสำปะหลังที่ผ่าน การวิเคราะห์คุณภาพดิน (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สถานีพัฒนาที่ดินจังหวัด	
Data 2.4.2.2 จำนวนเนื้อที่ปลูกมันสำปะหลังที่ผ่าน การปรับปรุงคุณภาพดินจนเหมาะสม ต่อการเพาะปลูก (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สถานีพัฒนาที่ดินจังหวัด	
Data 2.5.1.1 จำนวนสหกรณ์การเกษตรที่มีชาวไร่ มันสำปะหลังเป็นสมาชิก (พิจิตร)	สำนักงานสหกรณ์จังหวัด	
Data 2.5.1.2 จำนวนชาวไร่มันสำปะหลัง ที่เป็นสมาชิกสหกรณ์การเกษตร (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร)	สำนักงานสหกรณ์จังหวัด	
Data 3.1.1.3 ร้อยละของแปงต่อกิโลกรัม (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานเกษตรจังหวัด	
Data 3.1.2.1 ต้นทุนเฉลี่ยต่อการผลิตมันสำปะหลัง 1 ตัน (กำแพงเพชร, พิจิตร)	สำนักงานเกษตรจังหวัด	
Data 3.2.1.1 จำนวนพื้นที่เพาะปลูกมันสำปะหลัง แยกตามสายพันธุ์ดี (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร)	สำนักงานเกษตรจังหวัด	
Data 3.3.1.1 จำนวนพื้นที่ปลูกข้าวที่ใช้ปุ๋ยเคมี และสารกำจัดศัตรูพืช (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร)	สำนักงานเกษตรจังหวัด	

ตารางที่ 28 : รายการข้อมูลที่ยังไม่มีการจัดเก็บของผลิตภัณฑ์ที่มีศักยภาพ “มันสำปะหลัง” (ต่อ)

ข้อมูลสำคัญ	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ	แนวทางพัฒนา
Data 3.3.2.1 จำนวนเกษตรกรที่ได้รับการอบรม ให้ความรู้เรื่องการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ และการกำจัดศัตรูพืชโดยไม่ต้องใช้ สารเคมี (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานเกษตรจังหวัด	
Data 3.3.2.2 จำนวนเกษตรกรที่ใช้ปุ๋ยอินทรีย์ (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานเกษตรจังหวัด	
Data 3.3.2.3 จำนวนเกษตรกรที่ใช้สารกำจัดศัตรูพืช ที่ไม่ใช่สารเคมี (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานเกษตรจังหวัด	
Data 3.3.2.4 จำนวนพื้นที่ที่ใช้ปุ๋ยอินทรีย์ (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานเกษตรจังหวัด	
Data 4.1.1.1 จำนวนลานตากมันสำปะหลังตามอำเภอ (พิจิตร)	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด	
Data 4.1.1.2 จำนวนโรงงานผลิตแป้งมันสำปะหลัง ตามอำเภอ (พิจิตร)	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด	
Data 4.1.1.3 ปริมาณการผลิตแป้งมันสำปะหลัง ตามโรงงาน (พิจิตร)	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด	
Data 4.1.1.4 จำนวนวัตถุดิบใช้ในการผลิตแป้งมัน สำปะหลังตามโรงงาน (พิจิตร)	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด	
Data 4.1.1.5 จำนวนโรงงานผลิตอาหารสัตว์จำแนก ตามอำเภอ (กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด	
Data 4.1.1.6 ปริมาณการผลิตอาหารสัตว์จำแนก ตามโรงงาน (กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด	

ตารางที่ 28 : รายการข้อมูลที่ยังไม่มีการจัดเก็บของผลิตภัณฑ์ที่มีศักยภาพ “มันสำปะหลัง” (ต่อ)

ข้อมูลสำคัญ	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ	แนวทางพัฒนา
Data 4.1.1.7 จำนวนวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตอาหารสัตว์จำแนกตามโรงงาน (กำแพงเพชร, พิจิตร)	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด	
Data 4.1.1.8 จำนวนโรงงานผลิตเอทานอลจากมันสำปะหลังแยกตามอำเภอ (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด	
Data 4.1.1.9 ปริมาณการผลิตเอทานอลจากมันสำปะหลังแยกตามโรงงาน (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด	
Data 4.1.1.10 จำนวนวัตถุดิบมันสำปะหลังที่ใช้ในการผลิตเอทานอลแยกตามโรงงาน (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด	
Data 5.1.1.1 จำนวนผู้รับซื้อหัวมันสด/มันเส้นจำแนกตามอำเภอ (กำแพงเพชร, พิจิตร)	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด	
Data 5.1.1.2 ปริมาณการรับซื้อหัวมันสด/มันเส้นจำแนกตามอำเภอ (กำแพงเพชร, พิจิตร)	สำนักงานพาณิชย์จังหวัด	
Data 5.1.1.3 ราคาเฉลี่ยหัวมันสด/มันเส้น จำแนกตามอำเภอ (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร)	สำนักงานพาณิชย์จังหวัด	
Data 5.2.1.1 จำนวนรถขนส่งสินค้าเกษตรที่มาจากทะเบียน (นครสวรรค์, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานขนส่งจังหวัด	
Data 5.2.2.1 ต้นทุนในการขนส่งสินค้า (กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานขนส่งจังหวัด	
Data 6.1.1.1 จำนวนผู้ประกอบการค้ำมันสำปะหลัง (พิจิตร)	สำนักงานพาณิชย์จังหวัด	

ตารางที่ 28 : รายการข้อมูลที่ยังไม่มีการจัดเก็บของผลิตภัณฑ์ที่มีศักยภาพ “มันสำปะหลัง” (ต่อ)

ข้อมูลสำคัญ	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ	แนวทางพัฒนา
Data 6.1.2.1 ปริมาณการส่งออกสินค้า มันสด/ มันเส้น/แป้งมัน (กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานพาณิชย์จังหวัด	
Data 6.1.3.1 ปริมาณการใช้เอทานอลในประเทศ (กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	กระทรวงพลังงาน	
Data 6.2.1.1 ราคาตลาดสินค้า (พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานการค้าภายในจังหวัด	
Data 6.3.1.1 จำนวนเกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลัง ที่ได้รับการอบรมความรู้เรื่องตลาด ล่วงหน้า (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานพาณิชย์จังหวัด	
Data 6.3.2.1 จำนวนศูนย์การเรียนรู้และถ่ายทอด เทคโนโลยีตลาดซื้อขายล่วงหน้า (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานพาณิชย์จังหวัด	
Data 6.4.1.1 ราคาซื้อขายหัวมันสด (พิจิตร)	สำนักงานการค้าภายในจังหวัด	
Data 6.4.1.2 ราคาซื้อขายมันเส้น (กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานการค้าภายในจังหวัด	
Data 6.4.1.3 ราคาขายหัวมันสด (นครสวรรค์, พิจิตร)	สำนักงานการค้าภายในจังหวัด	
Data 6.4.1.4 ราคาขายมันเส้น (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานการค้าภายในจังหวัด	

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 : พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวและบริหารจัดการการท่องเที่ยว

3.2.1 ห่วงโซ่มูลค่า (Value Chain : VC) ของผลิตภัณฑ์ที่มีศักยภาพ (Product Champion : PC) “การท่องเที่ยวธรรมชาติและวัฒนธรรม”

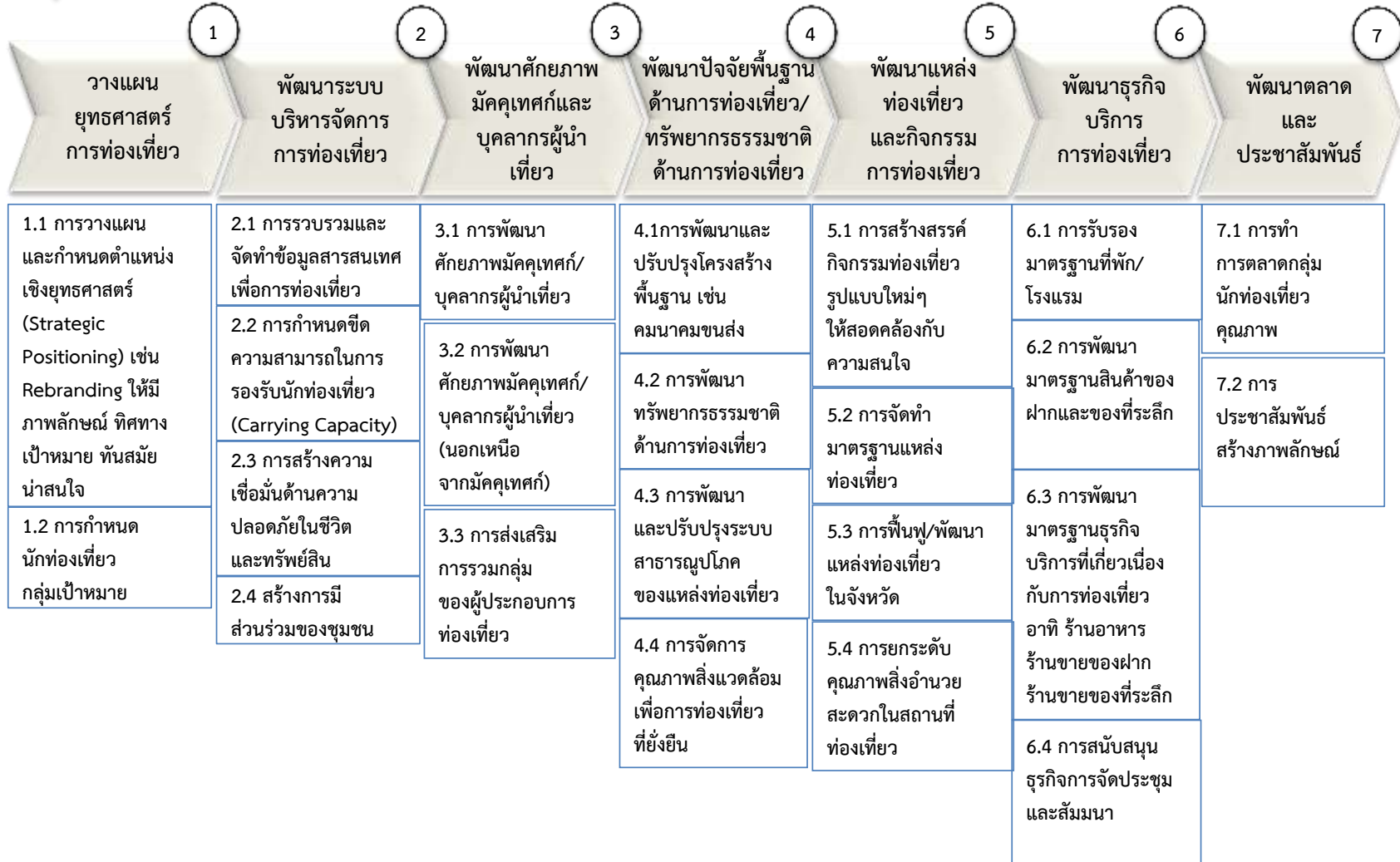
ตารางที่ 29 : ผลิตภัณฑ์ที่มีศักยภาพ (Product Champion : PC) ของประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4

ประเด็นยุทธศาสตร์	สถิติทางการด้านเศรษฐกิจ/สังคม/สิ่งแวดล้อม	ผลิตภัณฑ์ที่มีศักยภาพ (Product Champion)/ประเด็นสำคัญ (Critical Issue)
พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวและการบริหารจัดการการท่องเที่ยว	เศรษฐกิจ -> ท่องเที่ยว	การท่องเที่ยวธรรมชาติและวัฒนธรรม
สรุปเหตุผลสนับสนุน สอดคล้องตามประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนากลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง 2		

หมายเหตุ : ข้อมูลประเด็นยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนากลุ่มจังหวัดระยะ 4 ปี พ.ศ. 2558 - 2561 (จัดทำ พ.ศ. 2556)

กลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง 2

“การท่องเที่ยวธรรมชาติและวัฒนธรรม”



3.2.2 ผังสถิติทางการผลิตภัณฑที่มีศักยภาพ “การท่องเที่ยวธรรมชาติและวัฒนธรรม”

ตารางที่ 30 : แผนผังรายการสถิติทางการ “การท่องเที่ยวธรรมชาติและวัฒนธรรม”

ห่วงโซ่มูลค่า (VC) และ ปัจจัยสู่ความสำเร็จ (CSF) "การท่องเที่ยว"	ตัวชี้วัด	ข้อมูลที่สำคัญและจำเป็น	หน่วย	มี/ไม่มี ฐานข้อมูล				วิธีการเก็บ รวบรวม ข้อมูล	ความถี่ ของ ข้อมูล	หน่วยงาน ผู้รับผิดชอบ
				นครสวรรค์	กำแพงเพชร	พิจิตร	อุทัยธานี			
VC 1 : การวางแผนยุทธศาสตร์การท่องเที่ยว										
CSF 1.1 การวางแผนและกำหนด ตำแหน่งเชิงยุทธศาสตร์ (Strategic Positioning) เช่น Rebranding ให้มี ภาพลักษณ์ ทิศทาง เป้าหมาย ทันสมัยน่าสนใจ ฯลฯ	KPI 1.1.1 มีการวางแผนและกำหนด ตำแหน่งเชิงรุก Strategic Positioning ด้าน การท่องเที่ยว ของกลุ่มจังหวัด	Data 1.1.1.1 ระดับความครอบคลุมของกล ยุทธ์แผนงาน/โครงการต่อ การกำหนดยุทธศาสตร์ ด้านการท่องเที่ยว ของกลุ่มจังหวัด	จำนวน แผนงาน/ โครงการ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	มี	รายงาน	รายปี	1) องค์การ บริหารส่วน จังหวัด 2) สำนักงาน จังหวัด
		Data 1.1.1.2 สัดส่วนของงบประมาณที่ได้รับ จัดสรรด้านการท่องเที่ยว ต่องบประมาณกลุ่มจังหวัด	ร้อยละ	มี	ไม่มี	ไม่มี	มี	รายงาน	รายปี	1) องค์การ บริหารส่วน จังหวัด 2) สำนักงาน จังหวัด
CSF 1.2 การกำหนดนักท่องเที่ยว กลุ่มเป้าหมาย	KPI 1.2.1 อัตราการขยายตัวของ นักท่องเที่ยว จำแนกตาม สัญชาติ ถิ่นที่อยู่ เพศ อายุ อาชีพ รายได้ รูปแบบ การเดินทาง พาหนะ การเดินทาง สถานที่พัก วัตถุประสงค์การเดินทาง	Data 1.2.1.1 จำนวนนักท่องเที่ยว จำแนก ตามสัญชาติ เพศ อายุ อาชีพ รายได้ รูปแบบการเดินทาง พาหนะการเดินทาง สถานที่พัก วัตถุประสงค์การเดินทาง	คน	ไม่มี	มี	มี/ ไม่ ต่อเนื่อง	มี	รายงาน	รายปี	สำนักงาน ท่องเที่ยวและกีฬา จังหวัด

ตารางที่ 30 : แผนผังรายการสถิติทางการ “การท่องเที่ยวธรรมชาติและวัฒนธรรม” (ต่อ)

ช่วงข้อมูลค่า (VC) และ ปัจจัยสู่ความสำเร็จ (CSF) "การท่องเที่ยว"	ตัวชี้วัด	ข้อมูลที่สำคัญและจำเป็น	หน่วย	มี/ไม่มี ฐานข้อมูล				วิธีการเก็บ รวบรวม ข้อมูล	ความถี่ ของ ข้อมูล	หน่วยงาน ผู้รับผิดชอบ
				นครสวรรค์	กำแพงเพชร	พิจิตร	อุทัยธานี			
CSF 1.2 (ต่อ) การกำหนดนักท่องเที่ยว กลุ่มเป้าหมาย	KPI 1.2.2 ระยะเวลาพำนักเฉลี่ย (วัน) ของนักท่องเที่ยว จำแนก ตามสัญชาติ ถิ่นที่อยู่ เพศ อายุ อาชีพ รายได้ รูปแบบ การเดินทาง พาหนะ การเดินทาง สถานที่พัก วัตถุประสงค์การเดินทาง	Data 1.2.2.1 ระยะเวลาพำนักเฉลี่ย (วัน) ของนักท่องเที่ยว จำแนกตาม ถิ่นที่อยู่	วัน	ไม่มี	ไม่มี	มี/ ไม่ ต่อเนื่อง	มี	รายงาน	รายปี	สำนักงาน ท่องเที่ยวและกีฬา จังหวัด
	KPI 1.2.3 ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อคนต่อวัน ของนักท่องเที่ยว จำแนก ตามสัญชาติ ถิ่นที่อยู่ เพศ อายุ อาชีพ รายได้ รูปแบบ การเดินทาง พาหนะ การเดินทาง สถานที่พัก วัตถุประสงค์การเดินทาง	Data 1.2.3.1 ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อคนต่อวันของ นักท่องเที่ยว จำแนกตามสัญชาติ ถิ่นที่อยู่ เพศ อายุ อาชีพ รายได้ รูปแบบการเดินทาง พาหนะ การเดินทาง สถานที่พัก วัตถุประสงค์การเดินทาง	บาท	ไม่มี	ไม่มี	มี/ ไม่ ต่อเนื่อง	ไม่มี	รายงาน	รายปี	สำนักงาน ท่องเที่ยวและกีฬา จังหวัด
VC 2 : การพัฒนาระบบบริหารจัดการการท่องเที่ยว										
CSF 2.1 การรวบรวมและจัดทำ ข้อมูลสารสนเทศ เพื่อการท่องเที่ยว	KPI2.1.1. จำนวนแหล่งท่องเที่ยว จำแนกตามลักษณะสถานที่ ท่องเที่ยว (เชิงธรรมชาติ/ เชิงวัฒนธรรม ฯลฯ)	Data2.1.1.1 จำนวนแหล่งท่องเที่ยว จำแนก ตามสถานที่ท่องเที่ยว (เชิงธรรมชาติ/เชิงวัฒนธรรม ฯลฯ)	แห่ง	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	รายงาน	รายปี	1) สำนักงาน ท่องเที่ยวและกีฬา จังหวัด 2) สำนักงาน จังหวัด

ตารางที่ 30 : แผนผังรายการสถิติทางการ “การท่องเที่ยวธรรมชาติและวัฒนธรรม” (ต่อ)

ช่วงข้อมูลค่า (VC) และ ปัจจัยสู่ความสำเร็จ (CSF) "การท่องเที่ยว"	ตัวชี้วัด	ข้อมูลที่สำคัญและจำเป็น	หน่วย	มี/ไม่มี ฐานข้อมูล				วิธีการเก็บ รวบรวม ข้อมูล	ความถี่ ของ ข้อมูล	หน่วยงาน ผู้รับผิดชอบ
				นครสวรรค์	กำแพงเพชร	พิจิตร	อุทัยธานี			
CSF 2.1 (ต่อ) การรวบรวมและจัดทำ ข้อมูลสารสนเทศ เพื่อการท่องเที่ยว	KPI 2.1.2 จำนวนเอกสาร/สื่อสิ่งพิมพ์ ต่างๆที่เป็นข้อมูลให้กับ นักท่องเที่ยว จำแนก ตามประเภทเอกสาร	Data 2.1.2.1 จำนวนเอกสาร/สื่อสิ่งพิมพ์ต่างๆ ที่เป็นข้อมูลให้กับนักท่องเที่ยว จำแนกตามประเภทเอกสาร	ชิ้น	ไม่มี	ไม่มี	มี	มี	รายงาน	รายปี	1) สำนักงาน ท่องเที่ยวและกีฬา จังหวัด 2) สำนักงาน จังหวัด
	KPI 2.1.3 จำนวนสมาคม/ชมรม เครือข่ายด้านการท่องเที่ยว ที่สนับสนุนกิจกรรม ด้านการท่องเที่ยว (Non- profit Organization)	Data 2.1.3.1 จำนวนสมาคม/ชมรม เครือข่าย ด้านการท่องเที่ยวที่สนับสนุน กิจกรรมด้านการท่องเที่ยว	แห่ง	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	มี	ทะเบียน	รายปี	สมาคมธุรกิจ ท่องเที่ยวจังหวัด
	KPI 2.1.4 จำนวนโรงแรม ที่พัก ร้านอาหาร บริษัททัวร์	Data 2.1.4.1 จำนวนโรงแรม ที่พัก ร้านอาหาร บริษัททัวร์	แห่ง	ไม่มี	มี	มี/ ไม่ ต่อเนื่อง	มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงาน ท่องเที่ยวและกีฬา จังหวัด
	KPI 2.1.5 จำนวนมัคคุเทศก์ท้องถิ่น/ ชุมชน	Data 2.1.5.1 จำนวนมัคคุเทศก์ท้องถิ่น/ชุมชน	คน	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงาน ท่องเที่ยวและกีฬา จังหวัด
	KPI 2.1.6 จำนวนผู้เข้าชม Website ด้านการท่องเที่ยว ของจังหวัด	Data 2.1.6.1 จำนวนผู้เข้าชม Website ด้านการท่องเที่ยวของจังหวัด	คน	มี	ไม่มี	มี	มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานจังหวัด

ตารางที่ 30 : แผนผังรายการสถิติทางการ “การท่องเที่ยวธรรมชาติและวัฒนธรรม” (ต่อ)

ช่วงข้อมูลค่า (VC) และ ปัจจัยสู่ความสำเร็จ (CSF) "การท่องเที่ยว"	ตัวชี้วัด	ข้อมูลที่สำคัญและจำเป็น	หน่วย	มี/ไม่มี ฐานข้อมูล				วิธีการเก็บ รวบรวม ข้อมูล	ความถี่ ของ ข้อมูล	หน่วยงาน ผู้รับผิดชอบ
				นครสวรรค์	กำแพงเพชร	พิจิตร	อุทัยธานี			
CSF 2.2 การกำหนดขีด ความสามารถในการรองรับ นักท่องเที่ยว (Carrying Capacity)	KPI 2.2.1 จำนวนนักท่องเที่ยว ที่เพิ่มขึ้น	Data 2.2.1.1 จำนวนนักท่องเที่ยวในรอบปี จำแนกตามประเภทแหล่ง ท่องเที่ยว (เชิงนิเวศ/ เชิงวัฒนธรรม ฯลฯ)	คน	ไม่มี	มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงาน ท่องเที่ยวและกีฬา จังหวัด
CSF 2.3 การสร้างเชื่อมั่น ด้านความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สิน	KPI 2.3.1 จำนวนคดีที่เกิด ต่อประชากรแสนคน	Data 2.3.1.1 จำนวนคดีที่เกิดต่อประชากร แสนคน	คดี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	มี	ทะเบียน	รายปี	กองบังคับการ ตำรวจภูธร จังหวัด
	KPI 2.3.2 จำนวนอุบัติเหตุ/อุบัติภัย ที่เกิดต่อประชากรแสนคน	Data 2.3.2.1 จำนวนอุบัติเหตุ/อุบัติภัย ที่เกิดต่อประชากรแสนคน	ครั้ง	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	มี	ทะเบียน	รายปี	กองบังคับการ ตำรวจภูธร จังหวัด
	KPI 2.3.3 จำนวนคดีที่เกิดต่อ นักท่องเที่ยว แยกตาม แหล่งท่องเที่ยว	Data 2.3.3.1 จำนวนคดีที่เกิดต่อนักท่องเที่ยว แยกตามแหล่งท่องเที่ยว	คดี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	กองบังคับการ ตำรวจภูธร จังหวัด
	KPI 2.3.4 จำนวนจุดตรวจในบริเวณ แหล่งท่องเที่ยว แยกตาม แหล่งท่องเที่ยว	Data 2.3.4.1 จำนวนจุดตรวจในบริเวณแหล่ง ท่องเที่ยว แยกตาม แหล่งท่องเที่ยว	จุด	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	กองบังคับการ ตำรวจภูธร จังหวัด

ตารางที่ 30 : แผนผังรายการสถิติทางการ “การท่องเที่ยวธรรมชาติและวัฒนธรรม” (ต่อ)

ช่วงข้อมูลค่า (VC) และ ปัจจัยสู่ความสำเร็จ (CSF) "การท่องเที่ยว"	ตัวชี้วัด	ข้อมูลที่สำคัญและจำเป็น	หน่วย	มี/ไม่มี ฐานข้อมูล				วิธีการเก็บ รวบรวม ข้อมูล	ความถี่ ของ ข้อมูล	หน่วยงาน ผู้รับผิดชอบ
				นครสวรรค์	กำแพงเพชร	พิจิตร	อุทัยธานี			
CSF 2.3 (ต่อ) การสร้างเชื่อมั่น ด้านความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สิน	KPI 2.3.5 จำนวนกล้อง CCTV ในแหล่งท่องเที่ยว แยกตาม แหล่งท่องเที่ยว	Data 2.3.5.1 จำนวนกล้อง CCTV ในแหล่งท่องเที่ยว แยกตาม แหล่งท่องเที่ยว	เครื่อง	ไม่มี	มี	มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	องค์การบริหาร ส่วนจังหวัด
	KPI 2.3.6 จำนวนโครงการ/แผนงาน ในการป้องกันและรักษา ความปลอดภัย แก่นักท่องเที่ยว	Data 2.3.6.1 จำนวนโครงการ/แผนงาน ในการป้องกันและรักษา ความปลอดภัยแก่นักท่องเที่ยว	โครงการ/ แผนงาน	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	กองบังคับการ ตำรวจภูธร จังหวัด
	KPI 2.3.7 จำนวนป้ายแจ้ง เตือนภัยที่อาจเกิดขึ้นกับ นักท่องเที่ยว แยกตามแหล่ง ท่องเที่ยว	Data 2.3.7.1 จำนวนป้ายแจ้ง เตือนภัยที่อาจเกิดขึ้นกับ นักท่องเที่ยว แยกตามแหล่ง ท่องเที่ยว	ป้าย	ไม่มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	1) องค์การบริหาร ส่วนจังหวัด 2) สำนักงาน พัฒนาชุมชน จังหวัด
CSF 2.4 การสร้างการมีส่วนร่วม ของชุมชน	KPI 2.4.1 อัตราการเพิ่มของชุมชน ที่มีส่วนร่วมในการจัดการ ท่องเที่ยว	Data 2.4.1.1 จำนวน/โครงการกิจกรรม ที่มีชุมชนเข้าไปร่วมใน การบริหารจัดการการท่องเที่ยว	โครงการ/ แผนงาน	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	3) องค์การปกครอง ส่วนท้องถิ่น 4) สำนักงาน ท่องเที่ยวและกีฬา จังหวัด

ตารางที่ 30 : แผนผังรายการสถิติทางการ “การท่องเที่ยวธรรมชาติและวัฒนธรรม” (ต่อ)

ช่วงข้อมูลค่า (VC) และ ปัจจัยสู่ความสำเร็จ (CSF) "การท่องเที่ยว"	ตัวชี้วัด	ข้อมูลที่สำคัญและจำเป็น	หน่วย	มี/ไม่มี ฐานข้อมูล				วิธีการเก็บ รวบรวม ข้อมูล	ความถี่ ของ ข้อมูล	หน่วยงาน ผู้รับผิดชอบ
				นครสวรรค์	กำแพงเพชร	พิจิตร	อุทัยธานี			
CSF2.4 (ต่อ) การสร้างการมีส่วนร่วม ของชุมชน	KPI 2.4.1 (ต่อ) อัตราการเพิ่มของชุมชน ที่มีส่วนร่วมในการจัดการ ท่องเที่ยว	Data 2.4.1.2 จำนวนชุมชน/กลุ่มที่เข้ามา มีส่วนร่วมในการจัดการ การท่องเที่ยว	กลุ่ม	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	1) องค์การบริหาร ส่วนจังหวัด 2) สำนักงาน พัฒนาชุมชน จังหวัด 3) องค์การปกครอง ส่วนท้องถิ่น
VC 3 : การพัฒนาศักยภาพมัคคุเทศก์และบุคลากรผู้นำเที่ยว										
CSF 3.1 การพัฒนาศักยภาพ มัคคุเทศก์/บุคลากร ผู้นำเที่ยว	KPI 3.1.1 อัตราเพิ่มของมัคคุเทศก์/ บุคลากรผู้นำเที่ยว	Data 3.1.1.1 จำนวนมัคคุเทศก์/ผู้นำเที่ยว ที่สมัครเข้าร่วมอบรมฯ ในรอบปี	คน	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงาน ท่องเที่ยวและกีฬา จังหวัด
		Data 3.1.1.2 จำนวนมัคคุเทศก์ท้องถิ่น/ ผู้นำเที่ยว ที่ได้รับใบอนุญาต เป็นมัคคุเทศก์/ผู้นำเที่ยว	คน	ไม่มี	มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงาน ท่องเที่ยวและกีฬา จังหวัด
CSF 3.2 การพัฒนาศักยภาพ ของบุคลากรด้าน การท่องเที่ยว (นอกเหนือจากมัคคุเทศก์)	KPI 3.2.1 จำนวนโครงการอบรม/ พัฒนาศักยภาพบุคลากร ด้านการท่องเที่ยว	Data 3.2.1.1 จำนวนโครงการอบรม/พัฒนา ศักยภาพบุคลากร ด้านการท่องเที่ยว	โครงการ/ แผนงาน	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	1) สมาคม ท่องเที่ยวจังหวัด 2) สำนักงาน ท่องเที่ยว และกีฬาจังหวัด

ตารางที่ 30 : แผนผังรายการสถิติทางการ “การท่องเที่ยวธรรมชาติและวัฒนธรรม” (ต่อ)

ห่วงโซ่มูลค่า (VC) และ ปัจจัยสู่ความสำเร็จ (CSF) "การท่องเที่ยว"	ตัวชี้วัด	ข้อมูลที่สำคัญและจำเป็น	หน่วย	มี/ไม่มี ฐานข้อมูล				วิธีการเก็บ รวบรวม ข้อมูล	ความถี่ ของ ข้อมูล	หน่วยงาน ผู้รับผิดชอบ
				นครสวรรค์	กำแพงเพชร	พิจิตร	อุทัยธานี			
CSF 3.2 (ต่อ) การพัฒนาศักยภาพ ของบุคลากรด้าน การท่องเที่ยว (นอกเหนือจากมัคคุเทศก์)	KPI 3.2.2 จำนวนบุคลากร ด้านการท่องเที่ยวที่สมัคร เข้าร่วมอบรม	Data 3.2.2.1 จำนวนบุคลากร ด้านการท่องเที่ยวที่สมัครเข้าร่วม อบรม	คน	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	รายงาน	รายปี	สำนักงาน ท่องเที่ยว และกีฬาจังหวัด
CSF 3.3 การส่งเสริมการรวมกลุ่ม ของผู้ประกอบการ ท่องเที่ยว	KPI 3.3.1 จำนวนกลุ่ม/ชมรม/สมาคม ของผู้ประกอบการด้านการ ท่องเที่ยว จำแนกตาม ลักษณะธุรกิจ การให้บริการ	Data 3.3.1.1 จำนวนกลุ่ม/ชมรม/สมาคม ของผู้ประกอบการด้าน การท่องเที่ยว จำแนก ตามลักษณะธุรกิจการให้บริการ	กลุ่ม	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	รายงาน	รายปี	1) สำนักงาน ท่องเที่ยว และกีฬาจังหวัด 2) สมาคมธุรกิจ ท่องเที่ยว
VC 4 : การพัฒนาปัจจัยพื้นฐานด้านการท่องเที่ยว/ทรัพยากรธรรมชาติด้านการท่องเที่ยว										
CSF 4.1 การพัฒนาและปรับปรุง โครงสร้างพื้นฐาน เช่น คมนาคมขนส่ง	KPI 4.1.1 จำนวนป้ายบอกทาง และป้ายบอกสถานที่ ท่องเที่ยวในรอบปี	Data 4.1.1.1 จำนวนป้ายบอกทางและป้าย บอกสถานที่ท่องเที่ยวในรอบปี	ป้าย	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	มี	รายงาน	รายปี	แขวงทาง จังหวัด

ตารางที่ 30 : แผนผังรายการสถิติทางการ “การท่องเที่ยวธรรมชาติและวัฒนธรรม” (ต่อ)

ห่วงโซ่มูลค่า (VC) และ ปัจจัยสู่ความสำเร็จ (CSF) "การท่องเที่ยว"	ตัวชี้วัด	ข้อมูลที่สำคัญและจำเป็น	หน่วย	มี/ไม่มี ฐานข้อมูล				วิธีการเก็บ รวบรวม ข้อมูล	ความถี่ ของ ข้อมูล	หน่วยงาน ผู้รับผิดชอบ
				นครสวรรค์	กำแพงเพชร	พิจิตร	อุทัยธานี			
CSF 4.1 (ต่อ) การพัฒนาและปรับปรุง โครงสร้างพื้นฐาน เช่น คมนาคมขนส่ง	KPI 4.1.2 จำนวนงบประมาณสำหรับ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน เพื่อรองรับและส่งเสริม กิจกรรมการท่องเที่ยว ในรอบปี	Data 4.1.1.2 จำนวนงบประมาณสำหรับ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน เพื่อรองรับและส่งเสริมกิจกรรม การท่องเที่ยวในรอบปี	บาท	ไม่มี	มี	มี	มี	รายงาน	รายปี	1) สำนักงาน จังหวัด 2) องค์กรปกครอง ส่วนท้องถิ่น
	KPI 4.1.3 จำนวนโครงการพัฒนา โครงสร้างพื้นฐาน เพื่อรองรับและส่งเสริม กิจกรรมการท่องเที่ยว ในรอบปี	Data 4.1.1.3 จำนวนโครงการพัฒนาโครงสร้าง พื้นฐาน เพื่อรองรับและส่งเสริม กิจกรรมการท่องเที่ยวในรอบปี	โครงการ/ แผนงาน	ไม่มี	มี	มี	มี	รายงาน	รายปี	1) สำนักงาน จังหวัด 2) องค์กรปกครอง ส่วนท้องถิ่น
CSF 4.2 การพัฒนาทรัพยากร ธรรมชาติด้านการท่องเที่ยว	KPI 4.2.1 จำนวนโครงการพัฒนา แหล่งท่องเที่ยว/ การท่องเที่ยวทางธรรมชาติ	Data 4.2.1.1 จำนวนโครงการพัฒนาแหล่ง ท่องเที่ยว/การท่องเที่ยว ทางธรรมชาติ ในรอบปี	โครงการ/ แผนงาน	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	มี	รายงาน	รายปี	1) สำนักงาน จังหวัด 2) เทศบาล 3) องค์กรปกครอง ส่วนท้องถิ่น

ตารางที่ 30 : แผนผังรายการสถิติทางการ “การท่องเที่ยวธรรมชาติและวัฒนธรรม” (ต่อ)

ช่วงข้อมูลค่า (VC) และ ปัจจัยสู่ความสำเร็จ (CSF) "การท่องเที่ยว"	ตัวชี้วัด	ข้อมูลที่สำคัญและจำเป็น	หน่วย	มี/ไม่มี ฐานข้อมูล				วิธีการเก็บ รวบรวม ข้อมูล	ความถี่ ของ ข้อมูล	หน่วยงาน ผู้รับผิดชอบ
				นครสวรรค์	กำแพงเพชร	พิจิตร	อุทัยธานี			
CSF 4.2 (ต่อ) การพัฒนาทรัพยากร ธรรมชาติด้านการท่องเที่ยว	KPI 4.2.2 จำนวน งบประมาณพัฒนาแหล่ง ท่องเที่ยว/การท่องเที่ยวทาง ธรรมชาติ	Data 4.2.2.1 จำนวน งบประมาณพัฒนาแหล่ง ท่องเที่ยว/การท่องเที่ยวทาง ธรรมชาติ ในรอบปี	บาท	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	มี	รายงาน	รายปี	1) องค์การบริหาร ส่วนจังหวัด 2) สำนักงาน จังหวัด 3) เทศบาล 4) องค์การปกครอง ส่วนท้องถิ่น
CSF 4.3 การพัฒนาและปรับปรุง ระบบสาธารณสุข ของแหล่งท่องเที่ยว	KPI 4.3.1 ร้อยละของแหล่งท่องเที่ยว ที่มีการพัฒนาและปรับปรุง ระบบสาธารณสุข	Data 4.3.1.1 จำนวนแหล่งท่องเที่ยวที่มี การพัฒนา/ปรับปรุงระบบ สาธารณสุข	แห่ง	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	มี	รายงาน	รายปี	1) สำนักงาน จังหวัด 2) องค์การปกครอง ส่วนท้องถิ่น 3) สำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม จังหวัด
		Data 4.3.1.2 จำนวนแหล่งท่องเที่ยวทั้งหมด ที่เปิดให้บริการในจังหวัด	แห่ง	มี	ไม่มี	ไม่มี	มี	รายงาน	รายปี	1) องค์การบริหาร ส่วนจังหวัด 2) สำนักงาน จังหวัด 3) การท่องเที่ยวฯ

ตารางที่ 30 : แผนผังรายการสถิติทางการ “การท่องเที่ยวธรรมชาติและวัฒนธรรม” (ต่อ)

ช่วงข้อมูลค่า (VC) และ ปัจจัยสู่ความสำเร็จ (CSF) "การท่องเที่ยว"	ตัวชี้วัด	ข้อมูลที่สำคัญและจำเป็น	หน่วย	มี/ไม่มี ฐานข้อมูล				วิธีการเก็บ รวบรวม ข้อมูล	ความถี่ ของ ข้อมูล	หน่วยงาน ผู้รับผิดชอบ
				นครสวรรค์	กำแพงเพชร	พิจิตร	อุทัยธานี			
CSF 4.4 การจัดการคุณภาพ สิ่งแวดล้อมเพื่อ การท่องเที่ยวที่ยั่งยืน	KPI 4.4.1 จำนวนแหล่งท่องเที่ยวที่พบ ปัญหาทางด้านสิ่งแวดล้อม	data 4.1.4.1 จำนวนแหล่งท่องเที่ยวที่พบ ปัญหาทางด้านสิ่งแวดล้อม	แห่ง	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	มี	รายงาน	รายปี	1) สำนักงาน จังหวัด 2) องค์กรปกครอง ส่วนท้องถิ่น 3) สำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัด
VC 5 : การพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวและกิจกรรมการท่องเที่ยว										
CSF 5.1 การสร้างสรรค์กิจกรรม ท่องเที่ยวรูปแบบใหม่ๆ ให้สอดคล้องกับความสนใจ	KPI 5.1.1 จำนวนกิจกรรม ท่องเที่ยวที่โดดเด่น และเป็นสัญลักษณ์ ของจังหวัด	Data 5.1.1.1 จำนวนกิจกรรมการท่องเที่ยว ที่โดดเด่นและเป็นสัญลักษณ์ ของจังหวัด	ประเภท	มี	มี	มี	มี	รายงาน	รายปี	1) สำนักงานจังหวัด 2) สำนักงาน ท่องเที่ยวและกีฬา จังหวัด 3) องค์กรปกครอง ส่วนท้องถิ่น
CSF 5.2 การจัดทำมาตรฐาน แหล่งท่องเที่ยว	KPI 5.2.1 จำนวนแหล่งท่องเที่ยว ที่ได้รับมาตรฐาน ของกรมการท่องเที่ยว	Data 5.2.1.1 จำนวนแหล่งท่องเที่ยวที่ได้รับ มาตรฐานของกรมการท่องเที่ยว	แห่ง	ไม่มี	มี	ไม่มี	ไม่มี	รายงาน	รายปี	การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย
		Data 5.2.1.2 จำนวนแหล่งท่องเที่ยวทั้งหมด ของจังหวัด	แห่ง	มี	มี	ไม่มี	มี	รายงาน	รายปี	สำนักงาน ท่องเที่ยวและกีฬา จังหวัด

ตารางที่ 30 : แผนผังรายการสถิติทางการ “การท่องเที่ยวธรรมชาติและวัฒนธรรม” (ต่อ)

ห่วงโซ่มูลค่า (VC) และ ปัจจัยสู่ความสำเร็จ (CSF) "การท่องเที่ยว"	ตัวชี้วัด	ข้อมูลที่สำคัญและจำเป็น	หน่วย	มี/ไม่มี ฐานข้อมูล				วิธีการเก็บ รวบรวม ข้อมูล	ความถี่ ของ ข้อมูล	หน่วยงาน ผู้รับผิดชอบ
				นครสวรรค์	กำแพงเพชร	พิจิตร	อุทัยธานี			
CSF 5.3 การพัฒนา แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัด	KPI 5.3.1 จำนวนแหล่งท่องเที่ยว ที่ได้รับการฟื้นฟูจากชุมชน/ ภาครัฐ	Data 5.3.1.1 จำนวนแหล่งท่องเที่ยวที่ได้รับ การฟื้นฟูจากชุมชน/ภาครัฐ	แห่ง	ไม่มี	ไม่มี	มี/ ไม่ ต่อเนื่อง	มี	รายงาน	รายปี	1) องค์การบริหาร ส่วนจังหวัด 2) สำนักงาน ท่องเที่ยว และกีฬาจังหวัด
CSF 5.4 การยกระดับคุณภาพ สิ่งอำนวยความสะดวก ในสถานที่ท่องเที่ยว	KPI 5.4.1 จำนวนห้องน้ำสะอาด บริเวณแหล่งท่องเที่ยว และผ่านมาตรฐาน HAS	Data 5.4.1.1 จำนวนห้องน้ำสะอาดบริเวณ แหล่งท่องเที่ยว และผ่านมาตรฐาน HAS	แห่ง	ไม่มี	มี	ไม่มี	ไม่มี	รายงาน	รายปี	สำนักงาน ท่องเที่ยว และกีฬาจังหวัด
VC 6 : การพัฒนาธุรกิจบริการการท่องเที่ยว										
CSF 6.1 การรับรองมาตรฐานที่พัก และโรงแรม	KPI 6.1.1 สัดส่วนของที่พัก/โรงแรม (ห้องพัก) ที่ได้รับการรับรอง มาตรฐานของจังหวัด	Data 6.1.1.1 จำนวนที่พัก/โรงแรม (ห้องพัก)ที่ ได้รับการรับรองมาตรฐาน จำแนกตามมาตรฐาน การให้บริการของจังหวัด	แห่ง	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	สมาคมธุรกิจ ท่องเที่ยว
		Data 6.1.1.2 จำนวนที่พัก/โรงแรมทั้งหมด ในจังหวัด	แห่ง	มี	มี	มี	มี	ทะเบียน	รายปี	1) สำนักงาน ท่องเที่ยวและกีฬา จังหวัด 2) ที่ทำการ ปกครองจังหวัด

ตารางที่ 30 : แผนผังรายการสถิติทางการ “การท่องเที่ยวธรรมชาติและวัฒนธรรม” (ต่อ)

ห่วงโซ่มูลค่า (VC) และ ปัจจัยสู่ความสำเร็จ (CSF) "การท่องเที่ยว"	ตัวชี้วัด	ข้อมูลที่สำคัญและจำเป็น	หน่วย	มี/ไม่มี ฐานข้อมูล				วิธีการเก็บ รวบรวม ข้อมูล	ความถี่ ของ ข้อมูล	หน่วยงาน ผู้รับผิดชอบ
				นครสวรรค์	กำแพงเพชร	พิจิตร	อุทัยธานี			
CSF 6.2 การพัฒนามาตรฐานสินค้า ของฝาก และของที่ระลึก	KPI 6.2.1 จำนวนผลิตภัณฑ์ชุมชน ที่ได้มาตรฐาน/โดดเด่น (มาตรฐาน OTOP ขึ้นไป)	Data 6.2.1.1 จำนวนผลิตภัณฑ์ชุมชน ที่ได้มาตรฐาน/โดดเด่น	ชิ้น	มี	ไม่มี	มี	มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานพัฒนา ชุมชนจังหวัด
	KPI 6.2.2 จำนวนแหล่ง/สถานที่ จำหน่ายสินค้าผลิตภัณฑ์ ชุมชน (OTOP)	Data 6.2.2.1 จำนวนแหล่ง/สถานที่จำหน่าย สินค้าผลิตภัณฑ์ชุมชน (OTOP) ในรอบปี	แห่ง	มี	ไม่มี	มี	มี	ทะเบียน	รายปี	1) สำนักงาน พัฒนาชุมชน จังหวัด 2) ที่ทำการ ปกครองจังหวัด
	KPI 6.2.3 อัตราการเติบโตของมูลค่า การจำหน่ายผลิตภัณฑ์ ชุมชน (OTOP)	Data 6.2.3.1 มูลค่าการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ ชุมชน (OTOP)	บาท	มี	ไม่มี	มี	มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานพัฒนา ชุมชน จังหวัด
CSF 6.3 การพัฒนามาตรฐานธุรกิจ บริการที่เกี่ยวข้องกับ การท่องเที่ยว อาทิ ร้านอาหาร ร้านขายของฝาก ร้านขายของที่ระลึก	KPI 6.3.1 สัดส่วนร้านอาหารที่ได้รับ มาตรฐานปลอดภัย	Data 6.3.1.1 จำนวนร้านอาหารที่ได้รับ มาตรฐานปลอดภัย/จำนวน ร้านอาหารทั้งหมด	แห่ง	มี	ไม่มี	ไม่มี	มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงาน สาธารณสุขจังหวัด
	KPI 6.3.2 จำนวนผู้ผลิตของฝาก/ ของที่ระลึกที่เป็นผลิตภัณฑ์ ของจังหวัด	Data 6.3.2.1 จำนวนผู้ผลิตของฝาก/ และของที่ระลึกที่เป็นผลิตภัณฑ์ ของจังหวัด	ราย	มี	มี	มี	มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานพัฒนา ชุมชนจังหวัด

ตารางที่ 30 : แผนผังรายการสถิติทางการ “การท่องเที่ยวธรรมชาติและวัฒนธรรม” (ต่อ)

ห่วงโซ่มูลค่า (VC) และ ปัจจัยสู่ความสำเร็จ (CSF) "การท่องเที่ยว"	ตัวชี้วัด	ข้อมูลที่สำคัญและจำเป็น	หน่วย	มี/ไม่มี ฐานข้อมูล				วิธีการเก็บ รวบรวม ข้อมูล	ความถี่ ของ ข้อมูล	หน่วยงาน ผู้รับผิดชอบ
				นครสวรรค์	กำแพงเพชร	พิจิตร	อุทัยธานี			
CSF 6.4 การสนับสนุนธุรกิจ การจัดประชุมและสัมมนา	KPI6.4.1 จำนวนครั้งที่ใช้โรงแรม/ ที่พักจัดประชุมสัมมนาใน จังหวัด	Data6.4.1.1 จำนวนครั้งที่ใช้โรงแรม/ที่พัก จัดประชุมสัมมนาในจังหวัด	ครั้ง	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	สมาคมโรงแรม
	KPI 6.4.2 จำนวนโรงแรม/ที่พัก ที่สามารถให้บริการ จัดประชุมสัมมนาในจังหวัด	Data 6.4.2.2 จำนวนโรงแรม/ที่พักที่สามารถ ให้บริการจัดประชุมสัมมนา จังหวัด	แห่ง	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	มี	ทะเบียน	รายปี	1) สำนักงาน ท่องเที่ยวและกีฬา จังหวัด 2) สมาคมโรงแรม
	KPI 6.4.3 จำนวนผู้ประกอบการ Organizer ในจังหวัด	Data 6.4.3.1 จำนวนผู้ประกอบการ Organizer ในจังหวัด	ราย	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	มี	ทะเบียน	รายปี	สมาคมธุรกิจ การท่องเที่ยว
VC 7 : การพัฒนาตลาดและประชาสัมพันธ์										
CSF 7.1 การทำตลาด กลุ่มนักท่องเที่ยวคุณภาพ	KPI 7.1.1 ร้อยละของนักท่องเที่ยว ที่เพิ่มขึ้น	Data 7.1.1.1 จำนวนนักท่องเที่ยวในรอบปี	คน	มี	ไม่มี	มี/ ไม่ ต่อเนื่อง	มี	รายงาน	รายปี	สำนักงาน ท่องเที่ยวและกีฬา จังหวัด
	KPI 7.1.2 ร้อยละของรายได้จากการ ท่องเที่ยวที่เพิ่มขึ้น	Data 7.1.2.1 รายได้จากการท่องเที่ยวในรอบปี	บาท	มี	ไม่มี	มี/ ไม่ ต่อเนื่อง	มี	รายงาน	รายปี	การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย
	KPI 7.1.3 การส่งเสริมการจัดกิจกรรม ด้านการท่องเที่ยว	Data 7.1.3.1 จำนวนกิจกรรมที่จัดเป็นประจำ ในรอบปี	กิจกรรม	มี	ไม่มี	มี	มี	รายงาน	รายปี	1) สำนักงาน จังหวัด 2) สำนักงาน ท่องเที่ยวและกีฬา จังหวัด

ตารางที่ 30 : แผนผังรายการสถิติทางการ “การท่องเที่ยวธรรมชาติและวัฒนธรรม” (ต่อ)

ช่วงข้อมูลค่า (VC) และ ปัจจัยสู่ความสำเร็จ (CSF) "การท่องเที่ยว"	ตัวชี้วัด	ข้อมูลที่สำคัญและจำเป็น	หน่วย	มี/ไม่มี ฐานข้อมูล				วิธีการเก็บ รวบรวม ข้อมูล	ความถี่ ของ ข้อมูล	หน่วยงาน ผู้รับผิดชอบ
				นครสวรรค์	กำแพงเพชร	พิจิตร	อุทัยธานี			
CSF 7.2 การประชาสัมพันธ์ สร้างภาพลักษณ์	KPI 7.2.1 จำนวนครั้งใน การประชาสัมพันธ์ สร้าง ภาพลักษณ์การท่องเที่ยว	Data 7.2.1.1 จำนวนครั้งในการประชาสัมพันธ์ สร้างภาพลักษณ์การท่องเที่ยว	ครั้ง	ไม่มี	ไม่มี	มี	มี	รายงาน	รายปี	1) การท่องเที่ยว แห่งประเทศไทย 2) สำนักงาน จังหวัด
	KPI 7.2.2 จำนวนโครงการ/แผนงาน ส่งเสริมการประชาสัมพันธ์ ด้านการท่องเที่ยว	Data 7.2.2.1 จำนวนโครงการ/แผนงาน ส่งเสริมการประชาสัมพันธ์ ด้านการท่องเที่ยว	โครงการ/ แผนงาน	มี	ไม่มี	มี	มี	รายงาน	รายปี	1) การท่องเที่ยว แห่งประเทศไทย 2) สำนักงาน จังหวัด
	KPI 7.2.3 งบประมาณส่งเสริม การประชาสัมพันธ์ ด้านการท่องเที่ยว	Data 7.2.3.1 งบประมาณส่งเสริมการ ประชาสัมพันธ์ด้านการท่องเที่ยว	บาท	มี	ไม่มี	มี	มี	รายงาน	รายปี	1) การท่องเที่ยว แห่งประเทศไทย 2) สำนักงาน จังหวัด

3.2.3 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลที่ขาดหายไป (Data Gap Analysis) ของผลิตภัณฑ์ที่มีศักยภาพ “การท่องเที่ยวธรรมชาติและวัฒนธรรม”

สำหรับประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวและบริหารจัดการการท่องเที่ยว มีรายการสถิติทางการที่สำคัญ จำเป็นรวมทั้งสิ้น 220 รายการ โดยในปัจจุบันมีการจัดเก็บจำนวน 75 รายการ และที่เหลือจำนวน 145 รายการเป็นรายการสถิติที่ขาดความพร้อมในการนำมาใช้ซึ่งสามารถแยกกลุ่มตามประเภทปัญหา ดังนี้

ตารางที่ 31 : สรุปสถานะรายการสถิติทางการผลิตภัณฑ์ที่มีศักยภาพ “การท่องเที่ยวธรรมชาติและวัฒนธรรม”

รายการสถิติทางการ (ข้อมูลที่สำคัญและจำเป็น)	จำนวนข้อมูล (รายการ (%))	VC 1	VC 2	VC 3	VC 4	VC 5	VC 6	VC 7
		2 CSFs, 4 KPIs	4 CSFs, 15 KPIs	3 CSFs, 4 KPIs	4 CSFs, 7 KPIs	4 CSFs, 4 KPIs	4 CSFs, 9 KPIs	2 CSFs, 6 KPIs
1. รายการสถิติที่มีการจัดเก็บเป็นปกติ	85 (38.64%)	6	18	2	13	10	21	15
2. รายการสถิติที่ต้องพัฒนาการจัดเก็บ	7 (3.18%)	3	1	-	-	1	-	2
3. รายการสถิติที่ยังไม่มีการจัดเก็บ	128 (58.18%)	11	45	18	19	9	19	7
รวม	220 (100%)	20	64	20	32	20	40	24

หมายเหตุ : (-) หมายถึง ไม่มีข้อมูลหรือข้อมูลมีค่าเป็น 0

กลุ่มรายการสถิติที่มีการจัดเก็บไม่ต่อเนื่อง และมีความถี่ของข้อมูลน้อยกว่าความต้องการของผู้ใช้

ตารางที่ 32 : รายการข้อมูลที่ต้องพัฒนาการจัดเก็บของผลิตภัณฑ์ที่มีศักยภาพ “การท่องเที่ยวธรรมชาติและวัฒนธรรม”

ข้อมูลสำคัญ	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ	แนวทางพัฒนา
Data 1.2.1.1 จำนวนนักท่องเที่ยว จำแนกตามสัญชาติ เพศ อายุ อาชีพ รายได้ รูปแบบการเดินทาง พาหนะ การเดินทาง สถานที่พัก วัตถุประสงค์การเดินทาง (พีจีตร)	สำนักงานท่องเที่ยวและกีฬา จังหวัด	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำคู่มือการจัดเก็บข้อมูล - กำหนดคำนิยามคำอธิบายให้ชัดเจน - กำหนดผู้รับผิดชอบการจัดเก็บข้อมูลสำหรับรายการข้อมูลตามตัวชี้วัดต่างๆ ให้ชัดเจน - จัดระบบและวิธีการรับส่งเชื่อมโยงกับผู้รับผิดชอบการจัดเก็บข้อมูล - จัดอบรม/ประชุมชี้แจง - ทำความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดเก็บการประมวลผลข้อมูลและการใช้ข้อมูล
Data 1.2.2.1 ระยะเวลาพำนักเฉลี่ย (วัน) ของนักท่องเที่ยว จำแนกตามถิ่นที่อยู่ (พีจีตร)	สำนักงานท่องเที่ยวและกีฬา จังหวัด	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำคู่มือการจัดเก็บข้อมูล - กำหนดคำนิยามคำอธิบายให้ชัดเจน - กำหนดผู้รับผิดชอบการจัดเก็บข้อมูลตามตัวชี้วัดต่างๆ ให้ชัดเจน - จัดระบบและวิธีการรับส่งเชื่อมโยงกับผู้รับผิดชอบการจัดเก็บข้อมูล - จัดอบรม/ประชุมชี้แจง - ทำความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดเก็บการประมวลผลข้อมูลและการใช้ข้อมูล

**ตารางที่ 32 : รายการข้อมูลที่ต้องพัฒนาการจัดเก็บของผลิตภัณฑ์ที่มีศักยภาพ “การท่องเที่ยว
ธรรมชาติและวัฒนธรรม” (ต่อ)**

ข้อมูลสำคัญ	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ	แนวทางพัฒนา
Data 1.2.3.1 ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อคนต่อวันของ นักท่องเที่ยว จำแนกตามสัญชาติ ถิ่นที่อยู่ เพศ อายุ อาชีพ รายได้ รูปแบบการเดินทาง พาหนะ การเดินทาง สถานที่พัก วัตถุประสงค์ การเดินทาง (พิจิตร)	สำนักงานท่องเที่ยวและกีฬา จังหวัด	
Data 2.1.4.1 จำนวนโรงแรม ที่พัก ร้านอาหาร บริษัททัวร์ (พิจิตร)	สำนักงานท่องเที่ยวและกีฬา จังหวัด	
Data 5.3.1.1 จำนวนแหล่งท่องเที่ยวที่ได้รับ การฟื้นฟูจากชุมชน/ภาครัฐ (พิจิตร)	สำนักงานท่องเที่ยวและกีฬา จังหวัด	
Data 7.1.1.1 จำนวนนักท่องเที่ยวในรอบปี (พิจิตร)	สำนักงานท่องเที่ยวและกีฬา จังหวัด	
Data 7.1.2.1 รายได้จากการท่องเที่ยวในรอบปี (พิจิตร)	การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย	

กลุ่มรายการสถิติที่ยังไม่มีการจัดเก็บเนื่องจากการริเริ่มภารกิจใหม่ ต้องมี
การมอบหมายผู้รับผิดชอบและพัฒนาระบบการจัดเก็บ

**ตารางที่ 33 : รายการข้อมูลที่ยังไม่มีการจัดเก็บของผลิตภัณฑ์ที่มีศักยภาพ “การท่องเที่ยวธรรมชาติและ
วัฒนธรรม”**

ข้อมูลสำคัญ	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ	แนวทางพัฒนา
Data 1.1.1.1 ระดับความครอบคลุมของกลยุทธ์ แผนงาน/โครงการต่อการกำหนด ยุทธศาสตร์ด้านการท่องเที่ยว ของกลุ่มจังหวัด (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร)	1) องค์การบริหารส่วนจังหวัด 2) สำนักงานจังหวัด	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำคู่มือการจัดเก็บข้อมูล - กำหนดค่านิยามคำอธิบายให้ชัดเจน - กำหนดผู้รับผิดชอบการจัดเก็บ ข้อมูลสำหรับรายการข้อมูลตาม ตัวชี้วัดต่างๆ ให้ชัดเจน - จัดระบบและวิธีการรับส่งเชื่อมโยง กับผู้รับผิดชอบการจัดเก็บข้อมูล - จัดอบรม/ประชุมชี้แจงทำความเข้าใจ เกี่ยวกับการจัดเก็บ การประมวลผลข้อมูล และการใช้ข้อมูล
Data 1.1.1.2 สัดส่วนของงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ด้านการท่องเที่ยวต่องบประมาณ กลุ่มจังหวัด (กำแพงเพชร, พิจิตร)	1) องค์การบริหารส่วนจังหวัด 2) สำนักงานจังหวัด	

ตารางที่ 33 : รายการข้อมูลที่ยังไม่มีการจัดเก็บของผลิตภัณฑ์ที่มีศักยภาพ “การท่องเที่ยวธรรมชาติและวัฒนธรรม” (ต่อ)

ข้อมูลสำคัญ	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ	แนวทางพัฒนา
Data 1.2.1.1 จำนวนนักท่องเที่ยว จำแนกตาม สัญชาติ เพศ อายุ อาชีพ รายได้ รูปแบบการเดินทาง พาหนะ การเดินทาง สถานที่พัก วัตถุประสงค์ การเดินทาง (นครสวรรค์)	สำนักงานท่องเที่ยวและกีฬา จังหวัด	<ul style="list-style-type: none"> - หน่วยงานเจ้าของข้อมูลทำแผน เพื่อจัดเก็บข้อมูลและนำเสนอ โครงการเพื่อขอสนับสนุน งบประมาณจากต้นสังกัดหรือ จังหวัดหรือสำนักงานสถิติแห่งชาติ เพื่อให้ได้ข้อมูลที่สำคัญจำเป็น สำหรับหน่วยงาน/จังหวัด/ กลุ่มจังหวัด - กรณีมีข้อมูลดิบแต่ยังไม่ได้ออก ประมวลผลให้ได้ข้อมูลที่ต้องการ สถิติจังหวัดช่วยแนะนำวิธีการ ประมวลผลข้อมูลและรูปตาราง เก็บข้อมูลที่ต้องการ - สถิติจังหวัดให้คำปรึกษาแนะนำ วิธีการและกระบวนการจัดเก็บ ข้อมูลแก่หน่วยงานเจ้าของข้อมูล
Data 1.2.2.1 ระยะเวลาพำนักเฉลี่ย (วัน) ของนักท่องเที่ยว จำแนกตามถิ่นที่อยู่ (นครสวรรค์, กำแพงเพชร)	สำนักงานท่องเที่ยวและกีฬา จังหวัด	
Data 1.2.3.1 ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อคนต่อวัน ของนักท่องเที่ยว จำแนกตามสัญชาติ ถิ่นที่อยู่ เพศ อายุ อาชีพ รายได้ รูปแบบการเดินทาง พาหนะ การเดินทาง สถานที่พัก วัตถุประสงค์ การเดินทาง (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, อุทัยธานี)	สำนักงานท่องเที่ยวและกีฬา จังหวัด	
Data 2.1.1.1 จำนวนแหล่งท่องเที่ยว จำแนก ตามสถานที่ท่องเที่ยว (เชิงธรรมชาติ/ เชิงวัฒนธรรมฯลฯ) (นครสวรรค์, พิจิตร)	สำนักงานท่องเที่ยวและกีฬา จังหวัด	
Data 2.1.2.1 จำนวนเอกสาร/สื่อสิ่งพิมพ์ต่างๆ ที่เป็นข้อมูลให้กับนักท่องเที่ยว จำแนก ตามประเภทเอกสาร (นครสวรรค์, กำแพงเพชร)	สำนักงานท่องเที่ยวและกีฬา จังหวัด	
Data 2.1.3.1 จำนวนสมาคม/ชมรมเครือข่าย ด้านการท่องเที่ยว ที่สนับสนุน กิจกรรมด้านการท่องเที่ยว (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร)	สมาคมธุรกิจท่องเที่ยว	
Data 2.1.4.1 จำนวนโรงแรม ที่พัก ร้านอาหาร บริษัททัวร์ (นครสวรรค์)	สำนักงานท่องเที่ยวและกีฬา จังหวัด	
Data 2.1.5.1 จำนวนมัคคุเทศก์ท้องถิ่น/ชุมชน (นครสวรรค์, พิจิตร)	สำนักงานท่องเที่ยวและกีฬา จังหวัด	

ตารางที่ 33 : รายการข้อมูลที่ยังไม่มีการจัดเก็บของผลิตภัณฑ์ที่มีศักยภาพ “การท่องเที่ยวธรรมชาติและวัฒนธรรม” (ต่อ)

ข้อมูลสำคัญ	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ	แนวทางพัฒนา
Data 2.1.6.1 จำนวนผู้เข้าชม Website ด้านการท่องเที่ยวของจังหวัด (กำแพงเพชร)	สำนักงานจังหวัด	
Data 2.2.1.1 จำนวนนักท่องเที่ยวในรอบปี จำแนกตามประเภทแหล่งท่องเที่ยว (เชิงนิเวศ/เชิงวัฒนธรรม ฯลฯ) (นครสวรรค์, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัด	
Data 2.3.1.1 จำนวนคดีที่เกิดต่อประชากรแสนคน (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร)	กองบังคับการตำรวจภูธรจังหวัด	
Data 2.3.2.1 จำนวนอุบัติเหตุ/อุบัติเหตุที่เกิดต่อประชากรแสนคน (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร)	กองบังคับการตำรวจภูธรจังหวัด	
Data 2.3.3.1 จำนวนคดีที่เกิดต่อนักท่องเที่ยว แยกตามแหล่งท่องเที่ยว (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	กองบังคับการตำรวจภูธรจังหวัด	
Data 2.3.4.1 จำนวนจุดตรวจในบริเวณแหล่งท่องเที่ยว แยกตามแหล่งท่องเที่ยว (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	กองบังคับการตำรวจภูธรจังหวัด	
Data 2.3.5.1 จำนวนกล้อง CCTV ในแหล่งท่องเที่ยว แยกตามแหล่งท่องเที่ยว (นครสวรรค์, อุทัยธานี)	องค์การบริหารส่วนจังหวัด	
Data 2.3.6.1 จำนวนโครงการ/แผนงาน ในการป้องกันและรักษาความปลอดภัยแก่นักท่องเที่ยว (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	กองบังคับการตำรวจภูธรจังหวัด	
Data 2.3.7.1 จำนวนป้ายแจ้งเตือนภัยที่อาจเกิดขึ้นแก่นักท่องเที่ยว แยกตามแหล่งท่องเที่ยว (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, อุทัยธานี)	1) องค์การบริหารส่วนจังหวัด 2) สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัด 3) องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น	

ตารางที่ 33 : รายการข้อมูลที่ยังไม่มีการจัดเก็บของผลิตภัณฑ์ที่มีศักยภาพ “การท่องเที่ยวธรรมชาติและวัฒนธรรม” (ต่อ)

ข้อมูลสำคัญ	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ	แนวทางพัฒนา
Data 2.4.1.1 จำนวน/โครงการกิจกรรมที่มีชุมชนเข้าไปร่วมในการบริหารจัดการการท่องเที่ยว (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	1) องค์การบริหารส่วนจังหวัด 2) สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัด 3) องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น	
Data 2.4.1.2 จำนวนชุมชน/กลุ่มที่เข้ามามีส่วนร่วมในการจัดการการท่องเที่ยว (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	1) องค์การบริหารส่วนจังหวัด 2) สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัด 3) องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น	
Data 3.1.1.1 จำนวนมัคคุเทศก์/ผู้นำเที่ยว ที่สมัครเข้าร่วมอบรมฯ ในรอบปี (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร)	สำนักงานท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัด	
Data 3.1.1.2 จำนวนมัคคุเทศก์ท้องถิ่น/ผู้นำเที่ยว ที่ได้รับใบอนุญาตเป็นมัคคุเทศก์/ผู้นำเที่ยว (นครสวรรค์, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัด	
Data 3.2.1.1 จำนวนโครงการอบรม/พัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการท่องเที่ยว (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัด	
Data 3.2.2.1 จำนวนบุคลากรด้านการท่องเที่ยวที่สมัครเข้าร่วมอบรม (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัด	
Data 3.3.1.1 จำนวนกลุ่ม/ชมรม/สมาคมของผู้ประกอบการด้านการท่องเที่ยว จำแนกตามลักษณะธุรกิจการให้บริการ (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัด	
Data 4.1.1.1 จำนวนป้ายบอกทางและป้ายบอกสถานที่ท่องเที่ยว ในรอบปี (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร)	แขวงกาทางจังหวัด	

ตารางที่ 33 : รายการข้อมูลที่ยังไม่มีการจัดเก็บของผลิตภัณฑ์ที่มีศักยภาพ “การท่องเที่ยวธรรมชาติและวัฒนธรรม” (ต่อ)

ข้อมูลสำคัญ	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ	แนวทางพัฒนา
Data 4.1.1.2 จำนวนงบประมาณสำหรับการพัฒนา โครงสร้างพื้นฐาน เพื่อรองรับ และส่งเสริมกิจกรรมการท่องเที่ยว ในรอบปี (นครสวรรค์)	1) สำนักงานจังหวัด 2) องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	
Data 4.1.1.3 จำนวนโครงการพัฒนาโครงสร้าง พื้นฐาน เพื่อรองรับและส่งเสริม กิจกรรมการท่องเที่ยว ในรอบปี (นครสวรรค์)	1) สำนักงานจังหวัด 2) องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	
Data 4.2.1.1 จำนวนโครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว/ การท่องเที่ยวทางธรรมชาติ ในรอบปี (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร)	1) สำนักงานจังหวัด 2) องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	
Data 4.2.2.1 จำนวนงบประมาณพัฒนา แหล่งท่องเที่ยว/การท่องเที่ยว ทางธรรมชาติในรอบปี (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร)	1) สำนักงานจังหวัด 2) องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	
Data 4.3.1.1 จำนวนแหล่งท่องเที่ยวที่มีการพัฒนา/ ปรับปรุงระบบสาธารณูปโภค (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร)	1) สำนักงานจังหวัด 2) องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	
Data 4.3.1.2 จำนวนแหล่งท่องเที่ยวทั้งหมด ที่เปิดให้บริการในจังหวัด (กำแพงเพชร, พิจิตร)	1) สำนักงานจังหวัด 2) องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	
data 4.1.4.1 จำนวนแหล่งท่องเที่ยวที่พบปัญหา ทางด้านสิ่งแวดล้อม (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร)	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัด	
Data 5.2.1.1 จำนวนแหล่งท่องเที่ยวที่ได้รับมาตรฐาน ของกรมการท่องเที่ยว (นครสวรรค์, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานท่องเที่ยวและกีฬา จังหวัด	
Data 5.2.1.2 จำนวนแหล่งท่องเที่ยวทั้งหมด ของจังหวัด (พิจิตร)	สำนักงานท่องเที่ยวและกีฬา จังหวัด	

ตารางที่ 33 : รายการข้อมูลที่ยังไม่มีการจัดเก็บของผลิตภัณฑ์ที่มีศักยภาพ “การท่องเที่ยวธรรมชาติและวัฒนธรรม” (ต่อ)

ข้อมูลสำคัญ	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ	แนวทางพัฒนา
Data 5.3.1.1 จำนวนแหล่งท่องเที่ยวที่ได้รับการฟื้นฟู จากชุมชน/ภาครัฐ (นครสวรรค์, กำแพงเพชร)	สำนักงานท่องเที่ยวและกีฬา จังหวัด	
Data 5.4.1.1 จำนวนห้องน้ำสะอาดบริเวณ แหล่งท่องเที่ยวและผ่านมาตรฐาน HAS (นครสวรรค์, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานท่องเที่ยวและกีฬา จังหวัด	
Data 6.1.1.1 จำนวนที่พัก/โรงแรม (ห้องพัก) ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน จำแนก ตามมาตรฐานการให้บริการ ของจังหวัด (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สมาคมธุรกิจท่องเที่ยว	
Data 6.2.1.1 จำนวนผลิตภัณฑ์ชุมชน ที่ได้มาตรฐาน/โดดเด่น (กำแพงเพชร)	สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัด	
Data 6.2.2.1 จำนวนแหล่ง/สถานที่จำหน่ายสินค้า ผลิตภัณฑ์ชุมชน (OTOP) ในรอบปี (กำแพงเพชร)	สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัด	
Data 6.2.3.1 มูลค่าการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชน (OTOP) (กำแพงเพชร)	สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัด	
Data 6.3.1.1 จำนวนร้านอาหารที่ได้รับมาตรฐาน ปลอดภัย/จำนวนร้านอาหารทั้งหมด (กำแพงเพชร, พิจิตร)	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด	
Data 6.4.1.1 จำนวนครั้งที่ใช้โรงแรม/ที่พัก จัดประชุมสัมมนาในจังหวัด (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สมาคมโรงแรมและท่องเที่ยว จังหวัด	
Data 6.4.2.2 จำนวนโรงแรม/ที่พักที่สามารถ ให้บริการจัดประชุมสัมมนาจังหวัด (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร)	สมาคมโรงแรมและท่องเที่ยว จังหวัด	

ตารางที่ 33 : รายการข้อมูลที่ยังไม่มีการจัดเก็บของผลิตภัณฑ์ที่มีศักยภาพ “การท่องเที่ยวธรรมชาติและวัฒนธรรม” (ต่อ)

ข้อมูลสำคัญ	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ	แนวทางพัฒนา
Data 6.4.3.1 จำนวนผู้ประกอบการ Organizer ในจังหวัด (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร)	สมาคมธุรกิจการท่องเที่ยว	
Data 7.1.1.1 จำนวนนักท่องเที่ยวในรอบปี (กำแพงเพชร)	สำนักงานท่องเที่ยวและกีฬา จังหวัด	
Data 7.1.2.1 รายได้จากการท่องเที่ยวในรอบปี (กำแพงเพชร)	สำนักงานท่องเที่ยวและกีฬา จังหวัด	
Data 7.1.3.1 จำนวนกิจกรรมที่จัดเป็นประจำ ในรอบปี (กำแพงเพชร)	สำนักงานท่องเที่ยวและกีฬา จังหวัด	
Data 7.2.1.1 จำนวนครั้งในการประชาสัมพันธ์ สร้างภาพลักษณ์การท่องเที่ยว (นครสวรรค์, กำแพงเพชร)	สำนักงานจังหวัด	
Data 7.2.2.1 จำนวนโครงการ/แผนงานส่งเสริม การประชาสัมพันธ์ด้านการท่องเที่ยว (กำแพงเพชร)	สำนักงานจังหวัด	
Data 7.2.3.1 งบประมาณส่งเสริม การประชาสัมพันธ์ด้านการท่องเที่ยว (กำแพงเพชร)	สำนักงานจังหวัด	

3.3 ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 : สร้างความพร้อมกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง 2 เพื่อรองรับการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน

3.3.1 ห่วงโซ่มูลค่า (Value Chain : VC) ของประเด็นปัญหาสำคัญ (Critical Issue : CI) “การเตรียมความพร้อมบุคลากรและโครงสร้างพื้นฐานรองรับประชาคมอาเซียน”

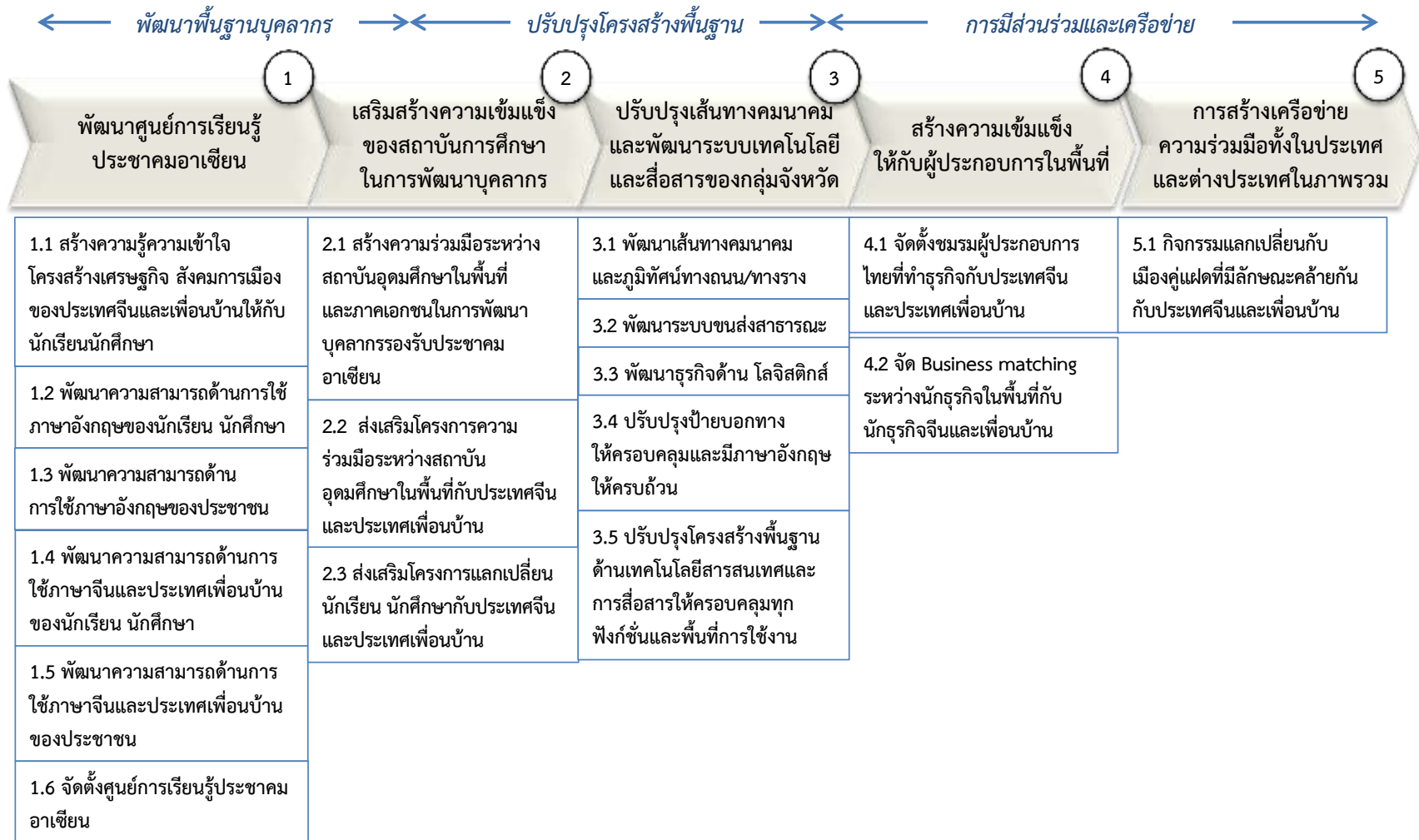
ตารางที่ 34 : ประเด็นปัญหาสำคัญ (Critical Issue : CI) ของประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5

ประเด็นยุทธศาสตร์	สถิติทางการด้านเศรษฐกิจ/สังคม/สิ่งแวดล้อม	ผลิตภัณฑ์ที่มีศักยภาพ (Product Champion)/ ประเด็นสำคัญ (Critical Issue)
สร้างความพร้อมกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง 2 เพื่อรองรับการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน	สังคม -> เตรียมความพร้อมสู่ประชาคมอาเซียน	การเตรียมความพร้อมบุคลากรและโครงสร้างพื้นฐานรองรับประชาคมอาเซียน
สรุปเหตุผลสนับสนุน		
สอดคล้องตามประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนากลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง 2		

หมายเหตุ : ข้อมูลประเด็นยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนากลุ่มจังหวัดระยะ 4 ปี พ.ศ. 2558 - 2561 (จัดทำ พ.ศ. 2556)

กลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง 2

“การเตรียมความพร้อมบุคลากรและโครงสร้างพื้นฐานรองรับประชาคมอาเซียน”



3.3.2 ผังสถิติทางการประเด็นปัญหาสำคัญ “การเตรียมความพร้อมบุคลากรและโครงสร้างพื้นฐานรองรับประชาคมอาเซียน”

ตารางที่ 35 : แผนผังรายการสถิติทางการ “การเตรียมความพร้อมบุคลากรและโครงสร้างพื้นฐานรองรับประชาคมอาเซียน”

ห่วงโซ่มูลค่า (VC) และ ปัจจัยสู่ความสำเร็จ (CSF)	ตัวชี้วัด	ข้อมูลที่สำคัญและจำเป็น	หน่วย	มี/ไม่มี ฐานข้อมูล				วิธีการเก็บ รวบรวม ข้อมูล	ความถี่ ของ ข้อมูล	หน่วยงาน ผู้รับผิดชอบ
				นครสวรรค์	กำแพงเพชร	พิจิตร	อุทัยธานี			
VC 1 : การพัฒนาศูนย์การเรียนรู้ประชาคมอาเซียน										
CSF 1.1 การสร้างความรู้ความเข้าใจ โครงสร้างเศรษฐกิจ สังคม การเมือง ของประเทศจีน และเพื่อนบ้าน ให้กับ นักเรียน นักศึกษา	KPI 1.1.1 คะแนนเฉลี่ยหมวดวิชา สังคม เกี่ยวกับประเทศ เพื่อนบ้าน แยกตามระดับชั้น	Data 1.1.1.1 คะแนนเฉลี่ยหมวดวิชาสังคม เกี่ยวกับประเทศเพื่อนบ้าน ชั้นมัธยมต้น	คะแนน	ไม่มี	ไม่มี	มี/ ไม่ ต่อเนื่อง	ไม่มี	รายงาน	รายปี	สำนักงานเขต พื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษา
		Data 1.1.1.2 คะแนนเฉลี่ยหมวดวิชาสังคม เกี่ยวกับประเทศเพื่อนบ้าน ชั้นมัธยมปลาย	คะแนน	ไม่มี	ไม่มี	มี/ ไม่ ต่อเนื่อง	ไม่มี	รายงาน	รายปี	
		Data 1.1.1.3 คะแนนเฉลี่ยหมวดวิชาสังคม เกี่ยวกับประเทศเพื่อนบ้าน ชั้นอาชีวศึกษา ปวช	คะแนน	ไม่มี	ไม่มี	มี/ ไม่ ต่อเนื่อง	มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงาน คณะกรรมการ อาชีวศึกษา
		Data 1.1.1.4 คะแนนเฉลี่ยหมวดวิชาสังคม เกี่ยวกับประเทศเพื่อนบ้าน ชั้นอาชีวศึกษา ปวส	คะแนน	ไม่มี	ไม่มี	มี/ ไม่ ต่อเนื่อง	มี	ทะเบียน	รายปี	

ตารางที่ 35 : แผนผังรายการสถิติทางการ “การเตรียมความพร้อมบุคลากรและโครงสร้างพื้นฐานรองรับประชาคมอาเซียน” (ต่อ)

ห่วงโซ่มูลค่า (VC) และ ปัจจัยสู่ความสำเร็จ (CSF)	ตัวชี้วัด	ข้อมูลที่สำคัญและจำเป็น	หน่วย	มี/ไม่มี ฐานข้อมูล				วิธีการเก็บ รวบรวม ข้อมูล	ความถี่ ของ ข้อมูล	หน่วยงาน ผู้รับผิดชอบ
				นครสวรรค์	กำแพงเพชร	พิจิตร	อุทัยธานี			
CSF 1.1 (ต่อ) การสร้างความรู้ความเข้าใจ โครงสร้างเศรษฐกิจ สังคม การเมือง ของประเทศจีน และเพื่อนบ้าน ให้กับ นักเรียน นักศึกษา	KPI 1.1.1 (ต่อ) คะแนนเฉลี่ยหมวดวิชา สังคม เกี่ยวกับประเทศ เพื่อนบ้าน แยกตามระดับชั้น	Data 1.1.1.5 คะแนนเฉลี่ยหมวดวิชาสังคม เกี่ยวกับประเทศเพื่อนบ้าน ชั้นอุดมศึกษา	คะแนน	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	รายงาน	รายปี	สำนักงาน คณะกรรมการ อุดมศึกษา
CSF 1.2 พัฒนาความสามารถ ด้านการใช้ภาษาอังกฤษ ของนักเรียน นักศึกษา	KPI 1.2.1 ระดับคะแนนภาษาอังกฤษ ของนักเรียน นักศึกษา แต่ละระดับ	Data 1.2.1.1 ระดับคะแนนเฉลี่ย O-NET วิชา ภาษาอังกฤษของนักเรียน มัธยมชั้นต้น	คะแนน	มี	มี	มี/ ไม่ ต่อเนื่อง	มี	รายงาน	รายปี	สำนักงานเขต พื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษา
		Data 1.2.1.2 ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานคะแนน O-NET วิชาภาษาอังกฤษ ของนักเรียนมัธยมชั้นต้น	คะแนน	มี	มี	มี/ ไม่ ต่อเนื่อง	มี	รายงาน	รายปี	
		Data 1.2.1.3 ระดับคะแนนเฉลี่ย O-NET วิชาภาษาอังกฤษของนักเรียน มัธยมชั้นปลาย	คะแนน	มี	มี	มี/ ไม่ ต่อเนื่อง	มี	รายงาน	รายปี	

ตารางที่ 35 : แผนผังรายการสถิติทางการ “การเตรียมความพร้อมบุคลากรและโครงสร้างพื้นฐานรองรับประชาคมอาเซียน” (ต่อ)

ห่วงโซ่มูลค่า (VC) และ ปัจจัยสู่ความสำเร็จ (CSF)	ตัวชี้วัด	ข้อมูลที่สำคัญและจำเป็น	หน่วย	มี/ไม่มี ฐานข้อมูล				วิธีการเก็บ รวบรวม ข้อมูล	ความถี่ ของ ข้อมูล	หน่วยงาน ผู้รับผิดชอบ
				นครสวรรค์	กำแพงเพชร	พิจิตร	อุทัยธานี			
CSF 1.2 (ต่อ) พัฒนาความสามารถ ด้านการใช้ภาษาอังกฤษ ของนักเรียน นักศึกษา	KPI 1.2.1 (ต่อ) ระดับคะแนนภาษาอังกฤษ ของนักเรียน นักศึกษา แต่ละระดับ	Data 1.2.1.4 ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานคะแนน O-NET วิชาภาษาอังกฤษ ของนักเรียนมัธยมชั้นปลาย	คะแนน	มี	มี	มี/ ไม่ ต่อเนื่อง	มี	รายงาน	รายปี	สำนักงานเขต พื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษา
		Data 1.2.1.5 ระดับคะแนนเฉลี่ยแบบทดสอบ กลางวิชาภาษาอังกฤษของ นักเรียนอาชีวศึกษาระดับ ปวช.	คะแนน	ไม่มี	ไม่มี	มี/ ไม่ ต่อเนื่อง	มี	รายงาน	รายปี	สำนักงาน คณะกรรมการ อาชีวศึกษา
		Data 1.2.1.6 ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานคะแนน แบบทดสอบกลางวิชา ภาษาอังกฤษของนักเรียน อาชีวศึกษา ระดับ ปวช.	คะแนน	ไม่มี	ไม่มี	มี/ ไม่ ต่อเนื่อง	มี	รายงาน	รายปี	
		Data 1.2.1.7 ระดับคะแนนเฉลี่ยแบบทดสอบ กลางวิชาภาษาอังกฤษ ของนักเรียนอาชีวศึกษาระดับ ปวส.	คะแนน	ไม่มี	ไม่มี	มี/ ไม่ ต่อเนื่อง	มี	รายงาน	รายปี	

ตารางที่ 35 : แผนผังรายการสถิติทางการ “การเตรียมความพร้อมบุคลากรและโครงสร้างพื้นฐานรองรับประชาคมอาเซียน” (ต่อ)

ห่วงโซ่มูลค่า (VC) และ ปัจจัยสู่ความสำเร็จ (CSF)	ตัวชี้วัด	ข้อมูลที่สำคัญและจำเป็น	หน่วย	มี/ไม่มี ฐานข้อมูล				วิธีการเก็บ รวบรวม ข้อมูล	ความถี่ ของ ข้อมูล	หน่วยงาน ผู้รับผิดชอบ
				นครสวรรค์	กำแพงเพชร	พิจิตร	อุทัยธานี			
CSF 1.2 (ต่อ) พัฒนาความสามารถ ด้านการใช้ภาษาอังกฤษ ของนักเรียน นักศึกษา	KPI 1.2.1 (ต่อ) ระดับคะแนนภาษาอังกฤษ ของนักเรียน นักศึกษา แต่ละระดับ	Data 1.2.1.8 ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานคะแนน แบบทดสอบกลางวิชา ภาษาอังกฤษของนักเรียน อาชีวศึกษาระดับ ปวส.	คะแนน	ไม่มี	ไม่มี	มี/ ไม่ ต่อเนื่อง	มี	รายงาน	รายปี	1) สำนักงาน คณะกรรมการ อาชีวศึกษา 2) สำนักงาน การศึกษาเอกชน
		Data 1.2.1.9 ระดับคะแนนเฉลี่ย TOEFL ของนักศึกษาระดับอุดมศึกษา	คะแนน	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	รายงาน	รายปี	1) สำนักงาน คณะกรรมการ อุดมศึกษา
		Data 1.2.1.10 ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานคะแนน TOEFL ของนักศึกษา ระดับอุดมศึกษา	คะแนน	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	รายงาน	รายปี	2) มหาวิทยาลัย 3) สำนักงาน การศึกษาเอกชน

ตารางที่ 35 : แผนผังรายการสถิติทางการ “การเตรียมความพร้อมบุคลากรและโครงสร้างพื้นฐานรองรับประชาคมอาเซียน” (ต่อ)

ห่วงโซ่มูลค่า (VC) และ ปัจจัยสู่ความสำเร็จ (CSF)	ตัวชี้วัด	ข้อมูลที่สำคัญและจำเป็น	หน่วย	มี/ไม่มี ฐานข้อมูล				วิธีการเก็บ รวบรวม ข้อมูล	ความถี่ ของ ข้อมูล	หน่วยงาน ผู้รับผิดชอบ
				นครสวรรค์	กำแพงเพชร	พิจิตร	อุทัยธานี			
CSF 1.2 (ต่อ) พัฒนาความสามารถ ด้านการใช้ภาษาอังกฤษ ของนักเรียน นักศึกษา	KPI 1.2.2 สัดส่วนนักเรียนแต่ละระดับ ที่สามารถสื่อสารด้วย ภาษาอังกฤษได้ (สื่อสาร กับชาวต่างชาติเจ้าของ ภาษา แล้วมีความเข้าใจ อย่างน้อย 70%)	Data 1.2.2.1 สัดส่วนนักเรียนระดับ มัธยมศึกษาตอนต้นที่สามารถ สื่อสารด้วยภาษาอังกฤษได้	คน	ไม่มี	ไม่มี	มี/ ไม่ ต่อเนื่อง	มี	ทะเบียน	รายปี	1) สำนักงานเขต พื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษา 2) สำนักงาน คณะกรรมการ การศึกษา ชั้นพื้นฐาน
		Data 1.2.2.2 สัดส่วนนักเรียนระดับ มัธยมศึกษาตอนปลายที่สามารถ สื่อสารด้วยภาษาอังกฤษได้	คน	ไม่มี	ไม่มี	มี/ ไม่ ต่อเนื่อง	มี	ทะเบียน	รายปี	3) สำนักงาน การศึกษาเอกชน
		Data 1.2.2.3 สัดส่วนนักเรียนระดับอาชีวศึกษา ปวช. ที่สามารถสื่อสาร ด้วยภาษาอังกฤษได้	คน	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	มี	ทะเบียน	รายปี	1) สำนักงาน คณะกรรมการ อาชีวศึกษา 2) สำนักงาน การศึกษาเอกชน
		Data 1.2.2.4 สัดส่วนนักเรียนระดับอาชีวศึกษา ปวส. ที่สามารถสื่อสาร ด้วยภาษาอังกฤษได้	คน	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	มี	ทะเบียน	รายปี	

ตารางที่ 35 : แผนผังรายการสถิติทางการ “การเตรียมความพร้อมบุคลากรและโครงสร้างพื้นฐานรองรับประชาคมอาเซียน” (ต่อ)

ห่วงโซ่มูลค่า (VC) และ ปัจจัยสู่ความสำเร็จ (CSF)	ตัวชี้วัด	ข้อมูลที่สำคัญและจำเป็น	หน่วย	มี/ไม่มี ฐานข้อมูล				วิธีการเก็บ รวบรวม ข้อมูล	ความถี่ ของ ข้อมูล	หน่วยงาน ผู้รับผิดชอบ
				นครสวรรค์	กำแพงเพชร	พิจิตร	อุทัยธานี			
CSF 1.2 (ต่อ) พัฒนาความสามารถ ด้านการใช้ภาษาอังกฤษ ของนักเรียน นักศึกษา	KPI 1.2.2 สัดส่วนนักเรียนแต่ละ ระดับที่สามารถสื่อสาร ด้วยภาษาอังกฤษได้ (สื่อสาร กับชาวต่างชาติเจ้าของ ภาษา แล้วมีความเข้าใจ อย่างน้อย 70%)	Data 1.2.2.5 สัดส่วนนักศึกษา ระดับอุดมศึกษาที่สามารถ สื่อสารด้วยภาษาอังกฤษได้	คน	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	รายงาน	รายปี	1) สำนักงาน คณะกรรมการ อุดมศึกษา 2) มหาวิทยาลัย 3) สำนักงาน การศึกษาเอกชน
CSF 1.3 พัฒนาความสามารถ ด้านการใช้ภาษาอังกฤษ ของประชาชน	KPI 1.3.1 จำนวนโครงการพัฒนา ด้านภาษาอังกฤษให้กับ ประชาชน	Data 1.3.1.1 จำนวนโครงการพัฒนาด้าน ภาษาอังกฤษให้กับประชาชน	โครงกา ร	มี	มี	ไม่มี	มี/ ไม่ ต่อเนื่อง	รายงาน	รายปี	1) สำนักงาน จังหวัด 2) องค์กรปกครอง ส่วนท้องถิ่น
	KPI 1.3.2 สัดส่วนของประชาชน ที่สามารถสื่อสาร ด้วยภาษาอังกฤษได้ (สื่อสาร กับเจ้าของภาษาแล้ว มีความเข้าใจอย่างน้อย 70%)	Data 1.3.2.1 สัดส่วนของประชาชนที่สามารถ สื่อสารด้วยภาษาอังกฤษได้ (สื่อสารกับเจ้าของภาษาแล้ว มีความเข้าใจอย่างน้อย 70%)	คน	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	รายงาน	รายปี	3) หอการค้า จังหวัด 4) มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 35 : แผนผังรายการสถิติทางการ “การเตรียมความพร้อมบุคลากรและโครงสร้างพื้นฐานรองรับประชาคมอาเซียน” (ต่อ)

ห่วงโซ่มูลค่า (VC) และ ปัจจัยสู่ความสำเร็จ (CSF)	ตัวชี้วัด	ข้อมูลที่สำคัญและจำเป็น	หน่วย	มี/ไม่มี ฐานข้อมูล				วิธีการเก็บ รวบรวม ข้อมูล	ความถี่ ของ ข้อมูล	หน่วยงาน ผู้รับผิดชอบ
				นครสวรรค์	กำแพงเพชร	พิจิตร	อุทัยธานี			
CSF 1.4 พัฒนาความสามารถ ด้านการใช้ภาษาจีน และประเทศเพื่อนบ้าน ของนักเรียน นักศึกษา	KPI 1.4.1 จำนวนสถานศึกษาในระบบ ที่เปิดสอนภาษาเพื่อนบ้าน	Data 1.4.1.1 จำนวนสถานศึกษาในระบบ ที่เปิดสอนภาษาจีนกลาง	แห่ง	ไม่มี	มี	มี/ ไม่ ต่อเนื่อง	ไม่มี	รายงาน	รายปี	1) มหาวิทยาลัย 2) สำนักงาน การศึกษาเอกชน
		Data 1.4.1.2 จำนวนสถานศึกษาในระบบ ที่เปิดสอนภาษาลาว	แห่ง	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	รายงาน	รายปี	
		Data 1.4.1.3 จำนวนสถานศึกษาในระบบ ที่เปิดสอนภาษากัมพูชา	แห่ง	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	รายงาน	รายปี	
		Data 1.4.1.4 จำนวนสถานศึกษาในระบบ ที่เปิดสอนภาษาพม่า	แห่ง	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	รายงาน	รายปี	
		Data 1.4.1.5 จำนวนสถานศึกษาในระบบ ที่เปิดสอนภาษาเวียดนาม	แห่ง	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	รายงาน	รายปี	
		Data 1.4.1.6 จำนวนสถานศึกษาในระบบ ที่เปิดสอนภาษาบาฮาซา มาลายู	แห่ง	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	รายงาน	รายปี	

ตารางที่ 35 : แผนผังรายการสถิติทางการ “การเตรียมความพร้อมบุคลากรและโครงสร้างพื้นฐานรองรับประชาคมอาเซียน” (ต่อ)

ห่วงโซ่มูลค่า (VC) และ ปัจจัยสู่ความสำเร็จ (CSF)	ตัวชี้วัด	ข้อมูลที่สำคัญและจำเป็น	หน่วย	มี/ไม่มี ฐานข้อมูล				วิธีการเก็บ รวบรวม ข้อมูล	ความถี่ ของ ข้อมูล	หน่วยงาน ผู้รับผิดชอบ
				นครสวรรค์	กำแพงเพชร	พิจิตร	อุทัยธานี			
CSF 1.4 (ต่อ) พัฒนาความสามารถ ด้านการใช้ภาษาจีน และประเทศเพื่อนบ้าน ของนักเรียน นักศึกษา	KPI 1.4.2 จำนวนนักเรียน นักศึกษา ที่ลงทะเบียนเรียนภาษา เพื่อนบ้าน	Data 1.4.2.1 จำนวนนักเรียนที่ลงทะเบียน เรียนภาษาจีนกลาง	คน	ไม่มี	มี	มี/ ไม่ ต่อเนื่อง	ไม่มี	รายงาน	รายปี	1) สำนักงานเขต พื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษา 2) สำนักงาน คณะกรรมการ การศึกษา ขั้นพื้นฐาน
		Data 1.4.2.2 จำนวนนักเรียนที่ลงทะเบียน เรียนภาษาลาว	คน	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	รายงาน	รายปี	คณะกรรมการ การศึกษา ขั้นพื้นฐาน
		Data 1.4.2.3 จำนวนนักเรียนที่ลงทะเบียน เรียนภาษากัมพูชา	คน	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	รายงาน	รายปี	3) สำนักงาน การศึกษาเอกชน
		Data 1.4.2.4 จำนวนนักเรียนที่ลงทะเบียน เรียนภาษาพม่า	คน	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	รายงาน	รายปี	1) สำนักงานเขต พื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษา
		Data 1.4.2.5 จำนวนนักเรียนที่ลงทะเบียน เรียนภาษาเวียดนาม	คน	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	รายงาน	รายปี	2) สำนักงาน คณะกรรมการ การศึกษาขั้น พื้นฐาน

ตารางที่ 35 : แผนผังรายการสถิติทางการ “การเตรียมความพร้อมบุคลากรและโครงสร้างพื้นฐานรองรับประชาคมอาเซียน” (ต่อ)

ห่วงโซ่มูลค่า (VC) และ ปัจจัยสู่ความสำเร็จ (CSF)	ตัวชี้วัด	ข้อมูลที่สำคัญและจำเป็น	หน่วย	มี/ไม่มี ฐานข้อมูล				วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล	ความถี่ของข้อมูล	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ
				นครสวรรค์	กำแพงเพชร	พิจิตร	อุทัยธานี			
CSF 1.4 (ต่อ) พัฒนาความสามารถด้านการใช้ภาษาจีนและประเทศเพื่อนบ้านของนักเรียน นักศึกษา	KPI 1.4.2 จำนวนนักเรียน นักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนภาษาเพื่อนบ้าน	Data 1.4.2.6 จำนวนนักเรียนที่ลงทะเบียนเรียนภาษาภาษา มาลายู	คน	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	1) สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษา 2) สำนักงานคณะกรรมการการศึกษา ขั้นพื้นฐาน 3) สำนักงานการศึกษาเอกชน
		Data 1.4.3.1 จำนวนนักเรียนที่สามารถสื่อสารภาษาจีนกลางได้	คน	ไม่มี	ไม่มี	มี/ไม่ ต่อเนื่อง	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	
	Data 1.4.3.2 จำนวนนักเรียนที่สามารถสื่อสารภาษาลาวได้	คน	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี		
	Data 1.4.3.3 จำนวนนักเรียนที่สามารถสื่อสารภาษากัมพูชาได้	คน	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี		
	Data 1.4.3.4 จำนวนนักเรียนที่สามารถสื่อสารภาษาพม่าได้	คน	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี		
KPI 1.4.3 จำนวนนักเรียนที่สามารถสื่อสารด้วยภาษาเพื่อนบ้านได้ (สื่อสารกับเจ้าของภาษาแล้วมีความเข้าใจอย่างน้อย 70%)										

ตารางที่ 35 : แผนผังรายการสถิติทางการ “การเตรียมความพร้อมบุคลากรและโครงสร้างพื้นฐานรองรับประชาคมอาเซียน” (ต่อ)

ห่วงโซ่มูลค่า (VC) และ ปัจจัยสู่ความสำเร็จ (CSF)	ตัวชี้วัด	ข้อมูลที่สำคัญและจำเป็น	หน่วย	มี/ไม่มี ฐานข้อมูล				วิธีการเก็บ รวบรวม ข้อมูล	ความถี่ ของ ข้อมูล	หน่วยงาน ผู้รับผิดชอบ
				นครสวรรค์	กำแพงเพชร	พิจิตร	อุทัยธานี			
CSF 1.4 (ต่อ) พัฒนาความสามารถ ด้านการใช้ภาษาจีน และประเทศเพื่อนบ้าน ของนักเรียน นักศึกษา	KPI 1.4.3 จำนวนนักเรียนที่สามารถ สื่อสารด้วยภาษาเพื่อนบ้าน ได้ (สื่อสารกับเจ้าของภาษา แล้วมีความเข้าใจอย่างน้อย 70%)	Data 1.4.3.5 จำนวนนักเรียนที่สามารถสื่อสาร ภาษาเวียดนามได้	คน	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	1) สำนักงานเขต พื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษา 2) สำนักงาน คณะกรรมการ การศึกษา ขั้นพื้นฐาน 3) สำนักงาน การศึกษาเอกชน
		Data 1.4.3.6 จำนวนนักเรียนที่สามารถสื่อสาร ภาษาบาฮาซา มาลายูได้	คน	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานเขต พื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษา
CSF 1.5 พัฒนาความสามารถ ด้านการใช้ภาษาจีน และประเทศเพื่อนบ้าน ของประชาชน	KPI 1.5.1 จำนวนโครงการพัฒนา ด้านภาษาเพื่อนบ้าน ให้กับประชาชน	Data 1.5.1.1 จำนวนโครงการพัฒนา ด้านภาษาจีนกลาง ให้กับประชาชน	โครงการ	ไม่มี	มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานจังหวัด
		Data 1.5.1.2 จำนวนโครงการพัฒนาด้าน ภาษาเพื่อนบ้านให้กับประชาชน	โครงการ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานจังหวัด

ตารางที่ 35 : แผนผังรายการสถิติทางการ “การเตรียมความพร้อมบุคลากรและโครงสร้างพื้นฐานรองรับประชาคมอาเซียน” (ต่อ)

ห่วงโซ่มูลค่า (VC) และ ปัจจัยสู่ความสำเร็จ (CSF)	ตัวชี้วัด	ข้อมูลที่สำคัญและจำเป็น	หน่วย	มี/ไม่มี ฐานข้อมูล				วิธีการเก็บ รวบรวม ข้อมูล	ความถี่ ของ ข้อมูล	หน่วยงาน ผู้รับผิดชอบ
				นครสวรรค์	กำแพงเพชร	พิจิตร	อุทัยธานี			
CSF 1.5 (ต่อ) พัฒนาความสามารถ ด้านการใช้ภาษาจีน และประเทศเพื่อนบ้าน ของประชาชน	KPI 1.5.2 จำนวนประชาชนที่สามารถ สื่อสารด้วยภาษาเพื่อนบ้าน ได้ (สื่อสารกับเจ้าของภาษา แล้วมีความเข้าใจอย่างน้อย 70%)	Data 1.5.2.1 จำนวนประชาชนที่สามารถ สื่อสารด้วยภาษาจีนกลางได้	คน	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานจังหวัด
		Data 1.5.2.2 จำนวนประชาชนที่สามารถ สื่อสารด้วยภาษาลาวได้	คน	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	1) สำนักงาน จังหวัด 2) องค์กรปกครอง ส่วนท้องถิ่น
		Data 1.5.2.3 จำนวนประชาชนที่สามารถ สื่อสารด้วยภาษากัมพูชาได้	คน	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	
		Data 1.5.2.4 จำนวนประชาชนที่สามารถ สื่อสารด้วยภาษาพม่าได้	คน	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	
		Data 1.5.2.5 จำนวนประชาชนที่สามารถ สื่อสารด้วยภาษาเวียดนามได้	คน	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	
		Data 1.5.2.6 จำนวนประชาชนที่สามารถ สื่อสารด้วยภาษาบาฮาซา มลายู ได้	คน	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	

ตารางที่ 35 : แผนผังรายการสถิติทางการ “การเตรียมความพร้อมบุคลากรและโครงสร้างพื้นฐานรองรับประชาคมอาเซียน” (ต่อ)

ห่วงโซ่มูลค่า (VC) และ ปัจจัยสู่ความสำเร็จ (CSF)	ตัวชี้วัด	ข้อมูลที่สำคัญและจำเป็น	หน่วย	มี/ไม่มี ฐานข้อมูล				วิธีการเก็บ รวบรวม ข้อมูล	ความถี่ ของ ข้อมูล	หน่วยงาน ผู้รับผิดชอบ
				นครสวรรค์	กำแพงเพชร	พิจิตร	อุทัยธานี			
CSF 1.6 จัดตั้งศูนย์การเรียนรู้ ประชาคมอาเซียน	KPI 1.6.1 จำนวนศูนย์การเรียนรู้ ประชาคมอาเซียน ระดับจังหวัด	Data 1.6.1.1 จำนวนศูนย์การ เรียนรู้ประชาคมอาเซียนระดับ จังหวัด	แห่ง	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานจังหวัด
	KPI 1.6.2 จำนวนศูนย์การเรียนรู้ ประชาคมอาเซียน ระดับตำบล	Data 1.6.2.1 จำนวนศูนย์การ เรียนรู้ประชาคมอาเซียนระดับ ตำบล	แห่ง	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานจังหวัด
VC 2 : การเสริมสร้างความเข้มแข็งของสถาบันการศึกษาในการพัฒนาบุคลากรภาคธุรกิจข้าวและสินค้าเกษตร										
CSF 2.1 สร้างความร่วมมือระหว่าง สถาบันอุดมศึกษาในพื้นที่ และภาคเอกชนในการพัฒนา บุคลากรรองรับประชาคม อาเซียน	KPI 2.1.1 จำนวนหลักสูตรการ ฝึกอบรมด้านการผลิตสินค้า ที่เป็นที่ต้องการของเงิน และเพื่อนบ้าน	Data 2.1.1.1 จำนวนหลักสูตรการฝึกอบรม ด้านการผลิตสินค้า ที่เป็นที่ต้องการของเพื่อนบ้าน	หลักสูตร	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	สำนักงานพาณิชย์ จังหวัด
	KPI 2.1.2 จำนวนหลักสูตรฝึกอบรม ผู้ประกอบการเกี่ยวกับการ การทำธุรกิจกับประเทศจีน และเพื่อนบ้าน	Data 2.1.2.1 จำนวนหลักสูตรฝึกอบรม ผู้ประกอบการเกี่ยวกับการทำ ธุรกิจกับประเทศเพื่อนบ้าน	หลักสูตร	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	1) สภา อุตสาหกรรม จังหวัด 2) สำนักงาน พาณิชย์จังหวัด

ตารางที่ 35 : แผนผังรายการสถิติทางการ “การเตรียมความพร้อมบุคลากรและโครงสร้างพื้นฐานรองรับประชาคมอาเซียน” (ต่อ)

ห่วงโซ่มูลค่า (VC) และ ปัจจัยสู่ความสำเร็จ (CSF)	ตัวชี้วัด	ข้อมูลที่สำคัญและจำเป็น	หน่วย	มี/ไม่มี ฐานข้อมูล				วิธีการเก็บ รวบรวม ข้อมูล	ความถี่ ของ ข้อมูล	หน่วยงาน ผู้รับผิดชอบ
				นครสวรรค์	กำแพงเพชร	พิจิตร	อุทัยธานี			
CSF 2.2 ส่งเสริมโครงการ ความร่วมมือระหว่าง สถาบันอุดมศึกษาในพื้นที่ กับประเทศจีน และประเทศเพื่อนบ้าน	KPI 2.2.1 สถาบันการศึกษาระดับ อุดมศึกษามีโครงการ ความร่วมมือกับสถาบัน ระดับเดียวกันในประเทศจีน และประเทศเพื่อนบ้าน	Data 2.2.1.1 รายชื่อสถาบันการศึกษา ระดับอุดมศึกษาและโครงการ ความร่วมมือ	แห่ง	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	รายงาน	รายปี	1) สำนักงาน คณะกรรมการ อุดมศึกษา 2) มหาวิทยาลัย 3) สำนักงาน การศึกษาเอกชน
	KPI 2.2.2 สถาบันการศึกษาระดับ อาชีวศึกษามีโครงการ ความร่วมมือกับสถาบัน ระดับเดียวกันในประเทศจีน และประเทศเพื่อนบ้าน	Data 2.2.2.1 รายชื่อสถาบันการศึกษาระดับ อาชีวศึกษาและโครงการ ความร่วมมือ	แห่ง	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	รายงาน	รายปี	1) สำนักงาน คณะกรรมการ อาชีวศึกษา 2) สำนักงาน การศึกษาเอกชน
	KPI 2.2.3 สถาบันการศึกษาระดับ มัธยมศึกษา มีโครงการ ความร่วมมือกับสถาบัน ระดับเดียวกันในประเทศจีน และประเทศเพื่อนบ้าน	Data 2.2.3.1 รายชื่อสถาบันการศึกษาระดับ มัธยมศึกษาและโครงการ ความร่วมมือ	แห่ง	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	รายงาน	รายปี	1) สำนักงานเขต พื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษา 2) สำนักงาน การศึกษา ขั้นพื้นฐาน 3) สำนักงาน การศึกษาเอกชน

ตารางที่ 35 : แผนผังรายการสถิติทางการ “การเตรียมความพร้อมบุคลากรและโครงสร้างพื้นฐานรองรับประชาคมอาเซียน” (ต่อ)

ห่วงโซ่มูลค่า (VC) และ ปัจจัยสู่ความสำเร็จ (CSF)	ตัวชี้วัด	ข้อมูลที่สำคัญและจำเป็น	หน่วย	มี/ไม่มี ฐานข้อมูล				วิธีการเก็บ รวบรวม ข้อมูล	ความถี่ ของ ข้อมูล	หน่วยงาน ผู้รับผิดชอบ
				นครสวรรค์	กำแพงเพชร	พิจิตร	อุทัยธานี			
CSF 2.3 ส่งเสริมโครงการแลกเปลี่ยน นักเรียน นักศึกษา กับ ประเทศจีนและประเทศ เพื่อนบ้าน	KPI 2.3.1 จำนวนนักศึกษา ระดับอุดมศึกษาในโครงการ แลกเปลี่ยนกับจีน และประเทศเพื่อนบ้าน	Data 2.3.1.1 จำนวนนักศึกษาไทย ของสถาบันอุดมศึกษาในพื้นที่ ที่แลกเปลี่ยนไปศึกษา ในประเทศจีนและประเทศเพื่อน บ้าน (แยกรายประเทศ)	คน	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	1)สำนักงาน คณะกรรมการ อุดมศึกษา 2) มหาวิทยาลัย 3) สำนักงาน การศึกษาเอกชน
		Data 2.3.1.2 จำนวนนักศึกษาจีน และเพื่อนบ้านที่แลกเปลี่ยน มาศึกษาในสถาบันอุดมศึกษา ในพื้นที่ (แยกรายประเทศ)	คน	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	
	KPI 2.3.2 จำนวนนักศึกษาระดับ อาชีวศึกษาในโครงการ แลกเปลี่ยนกับจีน และประเทศเพื่อนบ้าน	Data 2.3.2.1 จำนวนนักศึกษาไทยของสถาบัน อาชีวศึกษาในพื้นที่ที่แลกเปลี่ยน ไปศึกษาในประเทศจีน และประเทศเพื่อนบ้าน (แยกราย ประเทศ)	คน	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	1) สำนักงาน คณะกรรมการ อาชีวศึกษา 2) สำนักงาน การศึกษาเอกชน

ตารางที่ 35 : แผนผังรายการสถิติทางการ “การเตรียมความพร้อมบุคลากรและโครงสร้างพื้นฐานรองรับประชาคมอาเซียน” (ต่อ)

ห่วงโซ่มูลค่า (VC) และ ปัจจัยสู่ความสำเร็จ (CSF)	ตัวชี้วัด	ข้อมูลที่สำคัญและจำเป็น	หน่วย	มี/ไม่มี ฐานข้อมูล				วิธีการเก็บ รวบรวม ข้อมูล	ความถี่ ของ ข้อมูล	หน่วยงาน ผู้รับผิดชอบ
				นครสวรรค์	กำแพงเพชร	พิจิตร	อุทัยธานี			
CSF 2.3 (ต่อ) ส่งเสริมโครงการแลกเปลี่ยน นักเรียน นักศึกษา กับ ประเทศจีนและประเทศ เพื่อนบ้าน	KPI 2.3.2 (ต่อ) จำนวนนักเรียนระดับ อาชีวศึกษาในโครงการ แลกเปลี่ยนกับประเทศจีน และประเทศเพื่อนบ้าน	Data 2.3.2.2 จำนวนนักศึกษาประเทศจีนและ ประเทศเพื่อนบ้านที่แลกเปลี่ยน มาศึกษาในสถาบันอาชีวศึกษา ในพื้นที่ (แยกรายประเทศ)	คน	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	1) สำนักงาน คณะกรรมการ อาชีวศึกษา 2) สำนักงาน การศึกษาเอกชน
	KPI 2.3.3 จำนวนนักเรียนระดับ มัธยมศึกษาในโครงการ แลกเปลี่ยนกับประเทศจีน และประเทศเพื่อนบ้าน	Data 2.3.3.1 จำนวนนักเรียนไทยของโรงเรียน มัธยมศึกษาในพื้นที่ที่แลกเปลี่ยน ไปศึกษาในประเทศจีนและ ประเทศเพื่อนบ้าน (แยกราย ประเทศ)	คน	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	1) สำนักงานเขต พื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษา 2) สำนักงาน คณะกรรมการ การศึกษา ขั้นพื้นฐาน
		Data 2.3.3.2 จำนวนนักศึกษาประเทศจีน และประเทศเพื่อนบ้านที่ แลกเปลี่ยนมาศึกษาในโรงเรียน มัธยมศึกษาในพื้นที่ (แยกราย ประเทศ)	คน	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ทะเบียน	รายปี	3) สำนักงาน การศึกษาเอกชน

ตารางที่ 35 : แผนผังรายการสถิติทางการ “การเตรียมความพร้อมบุคลากรและโครงสร้างพื้นฐานรองรับประชาคมอาเซียน” (ต่อ)

ห่วงโซ่มูลค่า (VC) และ ปัจจัยสู่ความสำเร็จ (CSF)	ตัวชี้วัด	ข้อมูลที่สำคัญและจำเป็น	หน่วย	มี/ไม่มี ฐานข้อมูล				วิธีการเก็บ รวบรวม ข้อมูล	ความถี่ ของ ข้อมูล	หน่วยงาน ผู้รับผิดชอบ
				นครสวรรค์	กำแพงเพชร	พิจิตร	อุทัยธานี			
VC 3 : การปรับปรุงเส้นทางคมนาคม และพัฒนาระบบเทคโนโลยีและสื่อสารของกลุ่มจังหวัด										
CSF 3.1 พัฒนาเส้นทางคมนาคม และภูมิทัศน์ทางถนน/ ทางราง	KPI 3.1.1 จำนวนโครงการที่พัฒนา เส้นทางคมนาคม และภูมิทัศน์ทางถนน/ ทางราง	Data 3.1.1.1 จำนวนโครงการที่พัฒนาเส้นทาง คมนาคมและภูมิทัศน์ทางถนน/ ทางราง	โครงการ	มี	ไม่มี	ไม่มี	มี/ ไม่ ต่อเนื่อง	รายงาน	รายปี	1) สำนักงาน ขนส่งจังหวัด 2) สมาคมขนส่ง ทางบก
	KPI 3.1.2 จำนวนงบประมาณที่พัฒนา เส้นทางคมนาคม และภูมิทัศน์ทางถนน/ ทางราง	Data 3.1.2.1 จำนวนงบประมาณที่พัฒนา เส้นทางคมนาคมและภูมิทัศน์ ทางถนน/ทางราง	บาท	มี	ไม่มี	ไม่มี	มี/ ไม่ ต่อเนื่อง	รายงาน	รายปี	3) แขวงการทาง จังหวัด 4) สำนักงานทาง หลวงชนบท
CSF 3.2 พัฒนาระบบขนส่ง สาธารณะ	KPI 3.2.1 ความครอบคลุมพื้นที่ ให้บริการของรถโดยสาร ประจำทาง	Data 3.2.1.1 สัดส่วนเส้นทางที่มีรถโดยสาร ให้บริการต่อเส้นทางทั้งหมด	เส้นทาง	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	มี	รายงาน	รายปี	1) สนง. ขนส่ง จังหวัด 2) สมาคมขนส่ง ทางบก
	KPI 3.2.2 ระยะเวลาการรอรถโดยสาร ประจำทาง	Data 3.2.2.1 ระยะเวลาเฉลี่ยการรอรถ โดยสารในแต่ละเส้นทาง	ชั่วโมง	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	มี	รายงาน	รายปี	สำนักงานขนส่ง จังหวัด

ตารางที่ 35 : แผนผังรายการสถิติทางการ “การเตรียมความพร้อมบุคลากรและโครงสร้างพื้นฐานรองรับประชาคมอาเซียน” (ต่อ)

ห่วงโซ่มูลค่า (VC) และ ปัจจัยสู่ความสำเร็จ (CSF)	ตัวชี้วัด	ข้อมูลที่สำคัญและจำเป็น	หน่วย	มี/ไม่มี ฐานข้อมูล				วิธีการเก็บ รวบรวม ข้อมูล	ความถี่ ของ ข้อมูล	หน่วยงาน ผู้รับผิดชอบ
				นครสวรรค์	กำแพงเพชร	พิจิตร	อุทัยธานี			
CSF 3.2 (ต่อ) พัฒนาระบบขนส่ง สาธารณะ	KPI 3.2.3 ค่าโดยสารรถโดยสาร ประจำทาง	Data 3.2.3.1 ค่าโดยสารรถโดยสารประจำทาง แต่ละเส้นทาง	บาท	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	มี	รายงาน	รายปี	1) สำนักงานขนส่ง จังหวัด 2) สมาคมขนส่ง ทางบก
CSF 3.3 พัฒนาธุรกิจด้านโลจิสติกส์	KPI 3.3.1 จำนวนโครงการที่พัฒนา ธุรกิจด้านโลจิสติกส์	Data 3.3.1.1 จำนวนโครงการที่พัฒนาธุรกิจ ด้านการคมนาคมและการขนส่ง	โครงการ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	รายงาน	รายปี	
	KPI 3.3.2 จำนวนงบประมาณที่พัฒนา ธุรกิจด้านโลจิสติกส์	Data 3.3.2.1 จำนวนงบประมาณที่พัฒนา ธุรกิจด้านการคมนาคม และการขนส่ง	บาท	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	รายงาน	รายปี	
CSF 3.4 ปรับปรุงป้ายบอกทาง ให้ครอบคลุมและมี ภาษาอังกฤษให้ครบถ้วน	KPI 3.4.1 สัดส่วนป้ายบอกทาง ที่มีภาษาอังกฤษ	Data 3.4.1.1 สัดส่วนป้ายบอกทาง ที่มีภาษาอังกฤษ	ป้าย	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	รายงาน	รายปี	1) เทศบาล 2) แขวงการทาง จังหวัด

ตารางที่ 35 : แผนผังรายการสถิติทางการ “การเตรียมความพร้อมบุคลากรและโครงสร้างพื้นฐานรองรับประชาคมอาเซียน” (ต่อ)

ห่วงโซ่มูลค่า (VC) และ ปัจจัยสู่ความสำเร็จ (CSF)	ตัวชี้วัด	ข้อมูลที่สำคัญและจำเป็น	หน่วย	มี/ไม่มี ฐานข้อมูล				วิธีการเก็บ รวบรวม ข้อมูล	ความถี่ ของ ข้อมูล	หน่วยงาน ผู้รับผิดชอบ
				นครสวรรค์	กำแพงเพชร	พิจิตร	อุทัยธานี			
CSF 3.5 ปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐาน ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร ให้ครอบคลุมทุกฟังก์ชัน และพื้นที่การใช้งาน	KPI 3.5.1 การติดตั้ง wifi สาธารณะ เพื่ออำนวยความสะดวก แก่นักท่องเที่ยว และนักธุรกิจในพื้นที่ เป้าหมาย	Data 3.5.1.1 จำนวนพื้นที่สาธารณะเป้าหมาย ที่มีการติดตั้ง wifi	แห่ง	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	รายงาน	รายปี	1) บริษัท ทีไอที จำกัด (มหาชน) 2) สำนักงาน จังหวัด 3) องค์การบริหาร ส่วนจังหวัด
VC 4 : การสร้างความเข้มแข็งให้กับผู้ประกอบการในพื้นที่										
CSF 4.1 จัดตั้งชมรมผู้ประกอบการ ไทยที่ทำธุรกิจกับประเทศ จีนและประเทศเพื่อนบ้าน	KPI 4.1.1 จำนวนผู้ประกอบการ ในพื้นที่ที่ทำธุรกิจกับ ประเทศจีนและประเทศ เพื่อนบ้านที่เข้าร่วมในชมรม	Data 4.1.1.1 จำนวนผู้ประกอบการในพื้นที่ ที่ทำธุรกิจกับประเทศจีน และประเทศเพื่อนบ้านที่เป็น สมาชิกชมรม	แห่ง	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	รายงาน	รายปี	หอการค้าจังหวัด
		Data 4.1.1.2 จำนวนผู้ประกอบการในพื้นที่ ที่ทำธุรกิจกับประเทศจีน และประเทศเพื่อนบ้านทั้งหมด	แห่ง	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	รายงาน	รายปี	1) หอการค้า จังหวัด 2) สมาคมธนาคาร

ตารางที่ 35 : แผนผังรายการสถิติทางการ “การเตรียมความพร้อมบุคลากรและโครงสร้างพื้นฐานรองรับประชาคมอาเซียน” (ต่อ)

ห่วงโซ่มูลค่า (VC) และ ปัจจัยสู่ความสำเร็จ (CSF)	ตัวชี้วัด	ข้อมูลที่สำคัญและจำเป็น	หน่วย	มี/ไม่มี ฐานข้อมูล				วิธีการเก็บ รวบรวม ข้อมูล	ความถี่ ของ ข้อมูล	หน่วยงาน ผู้รับผิดชอบ
				นครสวรรค์	กำแพงเพชร	พิจิตร	อุทัยธานี			
CSF 4.2 จัด Business matching ระหว่างนักธุรกิจในพื้นที่ กับนักธุรกิจจีน และเพื่อนบ้าน	KPI 4.2.1 จำนวนครั้งการจัด business matching ระหว่างนักธุรกิจในพื้นที่ กับนักธุรกิจจีน และเพื่อนบ้าน	Data 4.2.1.1 จำนวนครั้งการจัด business matching ระหว่าง ผู้ประกอบการในพื้นที่ กับนักธุรกิจจีนและเพื่อนบ้าน	ครั้ง	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	รายงาน	รายปี	สำนักงานพาณิชย์ จังหวัด
	KPI 4.2.2 สัดส่วนผู้ประกอบการ ที่ประสบความสำเร็จ ในการทำ business matching กับนักธุรกิจจีน และเพื่อนบ้าน	Data 4.2.2.1 สัดส่วนผู้ประกอบการที่ประสบความสำเร็จ ในการทำ business matching กับนักธุรกิจ เพื่อนบ้าน	แห่ง	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	รายงาน	รายปี	1) สำนักงาน พาณิชย์จังหวัด 2) สำนักงาน จังหวัด
VC 5 : การสร้างเครือข่ายความร่วมมือทั้งในประเทศและต่างประเทศในภาพรวม										
CSF 5.1 กิจกรรมแลกเปลี่ยน กับเมืองคู่แฝดที่มีลักษณะ คล้ายกันกับประเทศจีน และประเทศเพื่อนบ้าน	KPI 5.1.1 จำนวนกิจกรรมแลกเปลี่ยน ด้านวัฒนธรรม	Data 5.1.1.1 จำนวนกิจกรรมแลกเปลี่ยน ด้านวัฒนธรรม	กิจกรรม	มี	มี	ไม่มี	มี/ ไม่ ต่อเนื่อง	รายงาน	รายปี	สำนักงาน วัฒนธรรมจังหวัด

ตารางที่ 35 : แผนผังรายการสถิติทางการ “การเตรียมความพร้อมบุคลากรและโครงสร้างพื้นฐานรองรับประชาคมอาเซียน” (ต่อ)

ห่วงโซ่มูลค่า (VC) และ ปัจจัยสู่ความสำเร็จ (CSF)	ตัวชี้วัด	ข้อมูลที่สำคัญและจำเป็น	หน่วย	มี/ไม่มี ฐานข้อมูล				วิธีการเก็บ รวบรวม ข้อมูล	ความถี่ ของ ข้อมูล	หน่วยงาน ผู้รับผิดชอบ
				นครสวรรค์	กำแพงเพชร	พิจิตร	อุทัยธานี			
CSF 5.1 (ต่อ) กิจกรรมแลกเปลี่ยน กับเมืองคู่แฝดที่มีลักษณะ คล้ายกันกับประเทศจีน และเพื่อนบ้าน	KPI 5.1.2 จำนวนกิจกรรมแลกเปลี่ยน ด้านกีฬา	Data 5.1.2.1 จำนวนกิจกรรมแลกเปลี่ยน ด้านกีฬา	กิจกรรม	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	รายงาน	รายปี	สำนักงานท่องเที่ยว และกีฬาจังหวัด
	KPI 5.1.3 จำนวนการประชุมระดับ ผู้บริหารภูมิภาคหรือท้องถิ่น	Data 5.1.3.1 จำนวนการประชุมระดับ ผู้บริหารภูมิภาคหรือท้องถิ่น	ครั้ง	มี	ไม่มี	ไม่มี	มี	รายงาน	รายปี	สำนักงานจังหวัด

3.3.3 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลที่ขาดหายไป (Data Gap Analysis) ของประเด็นปัญหาสำคัญ “การเตรียมความพร้อมบุคลากรและโครงสร้างพื้นฐานรองรับประชาคมอาเซียน”

สำหรับประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 สร้างความพร้อมกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง 2 เพื่อรองรับการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน มีรายการสถิติทางการที่สำคัญ จำเป็นรวมทั้งสิ้น 308 รายการ โดยในปัจจุบันมีการจัดเก็บจำนวน 36 รายการ และที่เหลือจำนวน 272 รายการเป็นรายการสถิติที่ขาดความพร้อมในการนำมาใช้ซึ่งสามารถแยกกลุ่มตามประเภทปัญหาดังนี้

ตารางที่ 36 : สรุปสถานะรายการสถิติทางการประเด็นปัญหาสำคัญ “การเตรียมความพร้อมบุคลากรและโครงสร้างพื้นฐานรองรับประชาคมอาเซียน”

รายการสถิติทางการ (ข้อมูลที่สำคัญและ จำเป็น)	จำนวนข้อมูล (รายการ (%))	VC 1	VC 2	VC 3	VC 4	VC 5
		6 CSFs, 12 KPIs	3 CSFs, 8 KPIs	5 CSFs, 9 KPIs	2 CSFs, 3 KPIs	1 CSF, 3 KPIs
1. รายการสถิติที่มีการจัดเก็บเป็นปกติ	36 (11.69%)	27	-	5	-	4
2. รายการสถิติที่ต้องพัฒนาการจัดเก็บ	21 (6.82%)	18	-	2	-	1
3. รายการสถิติที่ยังไม่มี การจัดเก็บ	251 (81.49%)	155	44	29	16	7
รวม	308 (100%)	200	44	36	16	12

หมายเหตุ : (-) หมายถึง ไม่มีข้อมูลหรือข้อมูลมีค่าเป็น 0

กลุ่มรายการสถิติที่มีการจัดเก็บไม่ต่อเนื่อง และมีความถี่ของข้อมูลน้อยกว่าความต้องการของผู้ใช้

ตารางที่ 37 : รายการข้อมูลที่ต้องพัฒนาการจัดเก็บของประเด็นปัญหาสำคัญ “การเตรียมความพร้อมบุคลากรและโครงสร้างพื้นฐานรองรับประชาคมอาเซียน”

ข้อมูลสำคัญ	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ	แนวทางพัฒนา
Data 1.1.1.1 คะแนนเฉลี่ยหมวดวิชาสังคม เกี่ยวกับประเทศเพื่อนบ้าน ชั้นมัธยมต้น (พิจิตร)	สำนักงานคณะกรรมการ การศึกษาขั้นพื้นฐาน	- จัดทำคู่มือการจัดเก็บข้อมูล - กำหนดคำนิยามคำอธิบายให้ชัดเจน - กำหนดผู้รับผิดชอบการจัดเก็บ ข้อมูลสำหรับรายการข้อมูล ตามตัวชี้วัดต่างๆ ให้ชัดเจน
Data 1.1.1.2 คะแนนเฉลี่ยหมวดวิชาสังคมเกี่ยวกับ ประเทศเพื่อนบ้าน ชั้นมัธยมปลาย (พิจิตร)	สำนักงานคณะกรรมการ การศึกษาขั้นพื้นฐาน	- จัดระบบและวิธีการรับส่งเชื่อมโยง กับผู้รับผิดชอบการจัดเก็บข้อมูล - จัดอบรม/ประชุมชี้แจงทำความเข้าใจ เกี่ยวกับการจัดเก็บ การประมวลผลข้อมูล และการใช้ ข้อมูล

ตารางที่ 37 : รายการข้อมูลที่ต้องพัฒนาการจัดเก็บของประเด็นปัญหาสำคัญ “การเตรียมความพร้อมบุคลากรและโครงสร้างพื้นฐานรองรับประชาคมอาเซียน” (ต่อ)

ข้อมูลสำคัญ	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ	แนวทางพัฒนา
Data 1.1.1.3 คะแนนเฉลี่ยหมวดวิชาสังคมเกี่ยวกับประเทศเพื่อนบ้าน ชั้นอาชีวศึกษา ปวช. (พิจิตร)	สำนักงานคณะกรรมการ อาชีวศึกษา	<ul style="list-style-type: none"> - หน่วยงานเจ้าของข้อมูลทำแผนเพื่อจัดเก็บข้อมูลและนำเสนอโครงการเพื่อขอสนับสนุนงบประมาณจากต้นสังกัดหรือจังหวัดหรือสำนักงานสถิติแห่งชาติเพื่อให้ได้ข้อมูลที่สำคัญจำเป็นสำหรับหน่วยงาน/จังหวัด/กลุ่มจังหวัด - สถิติจังหวัดให้คำปรึกษาแนะนำวิธีการและกระบวนการจัดเก็บข้อมูลแก่หน่วยงานเจ้าของข้อมูล
Data 1.1.1.4 คะแนนเฉลี่ยหมวดวิชาสังคมเกี่ยวกับประเทศเพื่อนบ้าน ชั้นอาชีวศึกษา ปวส. (พิจิตร)	สำนักงานคณะกรรมการ อาชีวศึกษา	
Data 1.2.1.1 ระดับคะแนนเฉลี่ย O-NET วิชาภาษาอังกฤษของนักเรียนมัธยมชั้นต้น (พิจิตร)	สำนักงานคณะกรรมการ การศึกษาขั้นพื้นฐาน	
Data 1.2.1.2 ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานคะแนน O-NET วิชาภาษาอังกฤษของนักเรียนมัธยมชั้นต้น (พิจิตร)	สำนักงานคณะกรรมการ การศึกษาขั้นพื้นฐาน	
Data 1.2.1.3 ระดับคะแนนเฉลี่ย O-NET วิชาภาษาอังกฤษของนักเรียนมัธยมชั้นปลาย (พิจิตร)	สำนักงานคณะกรรมการ การศึกษาขั้นพื้นฐาน	
Data 1.2.1.4 ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานคะแนน O-NET วิชาภาษาอังกฤษของนักเรียนมัธยมชั้นปลาย (พิจิตร)	สำนักงานคณะกรรมการ การศึกษาขั้นพื้นฐาน	
Data 1.2.1.5 ระดับคะแนนเฉลี่ยแบบทดสอบกลางวิชาภาษาอังกฤษของนักเรียนอาชีวศึกษาระดับ ปวช. (พิจิตร)	สำนักงานคณะกรรมการ อาชีวศึกษา	
Data 1.2.1.6 ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานคะแนนแบบทดสอบกลางวิชาภาษาอังกฤษของนักเรียนอาชีวศึกษาระดับ ปวช. (พิจิตร)	สำนักงานคณะกรรมการ อาชีวศึกษา	
Data 1.2.1.7 ระดับคะแนนเฉลี่ยแบบทดสอบกลางวิชาภาษาอังกฤษของนักเรียนอาชีวศึกษาระดับ ปวส. (พิจิตร)	สำนักงานคณะกรรมการ อาชีวศึกษา	

ตารางที่ 37 : รายการข้อมูลที่ต้องพัฒนาการจัดเก็บของประเด็นปัญหาสำคัญ “การเตรียมความพร้อมบุคลากรและโครงสร้างพื้นฐานรองรับประชาคมอาเซียน” (ต่อ)

ข้อมูลสำคัญ	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ	แนวทางพัฒนา
Data 1.2.1.8 ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานคะแนน แบบทดสอบกลางวิชาภาษาอังกฤษ ของนักเรียนอาชีวศึกษาระดับ ปวส. (พิจิตร)	สำนักงานคณะกรรมการ อาชีวศึกษา	
Data 1.2.2.1 สัดส่วนนักเรียนระดับมัธยมศึกษา ตอนต้นที่สามารถสื่อสาร ด้วยภาษาอังกฤษได้ (พิจิตร)	สำนักงานคณะกรรมการ การศึกษาขั้นพื้นฐาน	
Data 1.2.2.2 สัดส่วนนักเรียนระดับมัธยมศึกษา ตอนปลายที่สามารถสื่อสาร ด้วยภาษาอังกฤษได้ (พิจิตร)	สำนักงานคณะกรรมการ การศึกษาขั้นพื้นฐาน	
Data 1.3.1.1 จำนวนโครงการพัฒนา ด้านภาษาอังกฤษให้กับประชาชน (อุทัยธานี)	สำนักงานจังหวัด	
Data 1.4.1.1 จำนวนสถานศึกษาในระบบที่เปิดสอน ภาษาจีนกลาง (พิจิตร)	สำนักงานการศึกษาเอกชน	
Data 1.4.2.1 จำนวนนักเรียนที่ลงทะเบียนเรียน ภาษาจีนกลาง (พิจิตร)	สำนักงานคณะกรรมการ การศึกษาขั้นพื้นฐาน	
Data 1.4.3.1 จำนวนนักเรียนที่สามารถสื่อสาร ภาษาจีนกลางได้ (พิจิตร)	สำนักงานคณะกรรมการ การศึกษาขั้นพื้นฐาน	
Data 3.1.1.1 จำนวนโครงการที่พัฒนาเส้นทาง คมนาคมและภูมิทัศน์ ทางถนน/ ทางราง (อุทัยธานี)	แขวงการทางจังหวัด	
Data 3.1.2.1 จำนวนงบประมาณที่พัฒนาเส้นทาง คมนาคมและภูมิทัศน์ ทางถนน/ ทางราง (อุทัยธานี)	แขวงการทางจังหวัด	
Data 5.1.1.1 จำนวนกิจกรรมแลกเปลี่ยน ด้านวัฒนธรรม (อุทัยธานี)	สำนักงานวัฒนธรรมจังหวัด	

กลุ่มรายการสถิติที่ยังไม่มีการจัดเก็บเนื่องจากการริเริ่มภารกิจใหม่ ต้องมี
การมอบหมายผู้รับผิดชอบและพัฒนาระบบการจัดเก็บ

ตารางที่ 38 : รายการข้อมูลที่ยังไม่มีการจัดเก็บของประเด็นปัญหาสำคัญ “การเตรียมความพร้อม
บุคลากรและโครงสร้างพื้นฐานรองรับประชาคมอาเซียน”

ข้อมูลสำคัญ	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ	แนวทางพัฒนา
Data 1.1.1.1 คะแนนเฉลี่ยหมวดวิชาสังคม เกี่ยวกับ ประเทศเพื่อนบ้าน ชั้นมัธยมศึกษา (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, อุทัยธานี)	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษา	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำคู่มือการจัดเก็บข้อมูล - กำหนดคำนิยามคำอธิบายให้ชัดเจน - กำหนดผู้รับผิดชอบการจัดเก็บ ข้อมูลสำหรับรายการข้อมูล ตามตัวชี้วัดต่างๆ ให้ชัดเจน - จัดระบบและวิธีการรับส่งเชื่อมโยง กับผู้รับผิดชอบการจัดเก็บข้อมูล - จัดอบรม/ประชุมชี้แจงทำความเข้าใจ เกี่ยวกับการจัดเก็บ การประมวลผลข้อมูล และการใช้ ข้อมูล - หน่วยงานเจ้าของข้อมูลทำแผน เพื่อจัดเก็บข้อมูลและนำเสนอ โครงการเพื่อขอสนับสนุน งบประมาณจากต้นสังกัดหรือ จังหวัดหรือสำนักงานสถิติแห่งชาติ เพื่อให้ได้ข้อมูลที่สำคัญจำเป็น สำหรับหน่วยงาน/จังหวัด/ กลุ่มจังหวัด - กรณีมีข้อมูลดิบแต่ยังไม่ได้ถูก ประมวลผลให้ได้ข้อมูลที่ต้องการ สถิติจังหวัดช่วยแนะนำวิธีการ ประมวลผลข้อมูลและรูปตาราง เก็บข้อมูลที่ต้องการ
Data 1.1.1.2 คะแนนเฉลี่ยหมวดวิชาสังคม เกี่ยวกับ ประเทศเพื่อนบ้าน ชั้นมัธยมศึกษา (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, อุทัยธานี)	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษา	
Data 1.1.1.3 คะแนนเฉลี่ยหมวดวิชาสังคม เกี่ยวกับ ประเทศเพื่อนบ้าน ชั้นอาชีวศึกษา ปวช. (นครสวรรค์, กำแพงเพชร)	สำนักงานคณะกรรมการ อาชีวศึกษา	
Data 1.1.1.4 คะแนนเฉลี่ยหมวดวิชาสังคม เกี่ยวกับ ประเทศเพื่อนบ้าน ชั้นอาชีวศึกษา ปวส. (นครสวรรค์, กำแพงเพชร)	สำนักงานคณะกรรมการ อาชีวศึกษา	
Data 1.1.1.5 คะแนนเฉลี่ยหมวดวิชาสังคม เกี่ยวกับ ประเทศเพื่อนบ้าน ชั้นอุดมศึกษา (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานคณะกรรมการ อุดมศึกษา	
Data 1.2.1.5 ระดับคะแนนเฉลี่ยแบบทดสอบกลาง วิชาภาษาอังกฤษของนักเรียน อาชีวศึกษาระดับ ปวช. (นครสวรรค์, กำแพงเพชร)	สำนักงานคณะกรรมการ อาชีวศึกษา	
Data 1.2.1.6 ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานคะแนน แบบทดสอบกลางวิชาภาษาอังกฤษ ของนักเรียนอาชีวศึกษาระดับ ปวช. (นครสวรรค์, กำแพงเพชร)	สำนักงานคณะกรรมการ อาชีวศึกษา	
Data 1.2.1.7 ระดับคะแนนเฉลี่ยแบบทดสอบกลาง วิชาภาษาอังกฤษของนักเรียน อาชีวศึกษาระดับ ปวส. (นครสวรรค์, กำแพงเพชร)	สำนักงานคณะกรรมการ อาชีวศึกษา	

ตารางที่ 38 : รายการข้อมูลที่ยังไม่มีการจัดเก็บของประเด็นปัญหาสำคัญ “การเตรียมความพร้อมบุคลากรและโครงสร้างพื้นฐานรองรับประชาคมอาเซียน” (ต่อ)

ข้อมูลสำคัญ	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ	แนวทางพัฒนา
Data 1.2.1.8 ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานคะแนน แบบทดสอบกลางวิชาภาษาอังกฤษ ของนักเรียนอาชีวศึกษาระดับ ปวส. (นครสวรรค์, กำแพงเพชร)	สำนักงานคณะกรรมการ อาชีวศึกษา	
Data 1.2.1.9 ระดับคะแนนเฉลี่ย TOEFL ของ นักศึกษาระดับอุดมศึกษา (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานคณะกรรมการ อุดมศึกษา	
Data 1.2.1.10 ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานคะแนน TOEFL ของนักศึกษาระดับอุดมศึกษา (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานคณะกรรมการ อุดมศึกษา	
Data 1.2.2.1 สัดส่วนนักเรียนระดับมัธยมศึกษา ตอนต้นที่สามารถสื่อสาร ด้วยภาษาอังกฤษได้ (นครสวรรค์, กำแพงเพชร)	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษา	
Data 1.2.2.2 สัดส่วนนักเรียนระดับมัธยมศึกษา ตอนปลายที่สามารถสื่อสาร ด้วยภาษาอังกฤษได้ (นครสวรรค์, กำแพงเพชร)	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษา	
Data 1.2.2.3 สัดส่วนนักเรียนระดับอาชีวศึกษา ปวช. ที่สามารถสื่อสาร ด้วยภาษาอังกฤษได้ (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร)	สำนักงานคณะกรรมการ อาชีวศึกษา	
Data 1.2.2.4 สัดส่วนนักเรียนระดับอาชีวศึกษา ปวส. ที่สามารถสื่อสาร ด้วยภาษาอังกฤษได้ (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร)	สำนักงานคณะกรรมการ อาชีวศึกษา	
Data 1.2.2.5 สัดส่วนนักศึกษาระดับอุดมศึกษา ที่สามารถสื่อสารด้วยภาษาอังกฤษได้ (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานคณะกรรมการ อาชีวศึกษา	

ตารางที่ 38 : รายการข้อมูลที่ยังไม่มีการจัดเก็บของประเด็นปัญหาสำคัญ “การเตรียมความพร้อมบุคลากรและโครงสร้างพื้นฐานรองรับประชาคมอาเซียน” (ต่อ)

ข้อมูลสำคัญ	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ	แนวทางพัฒนา
Data 1.3.1.1 จำนวนโครงการพัฒนา ด้านภาษาอังกฤษให้กับประชาชน (พิจิตร)	สำนักงานจังหวัด	
Data 1.3.2.1 สัดส่วนของประชาชนที่ สามารถสื่อสารด้วยภาษาอังกฤษได้ (สื่อสารกับเจ้าของภาษาแล้วมีความ เข้าใจอย่างน้อย 70%) (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานจังหวัด	
Data 1.4.1.1 จำนวนสถานศึกษาในระบบที่เปิดสอน ภาษาจีนกลาง (นครสวรรค์, อุทัยธานี)	สำนักงานการศึกษาเอกชน	
Data 1.4.1.2 จำนวนสถานศึกษาในระบบที่เปิดสอน ภาษาลาว (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานการศึกษาเอกชน	
Data 1.4.1.3 จำนวนสถานศึกษาในระบบที่เปิดสอน ภาษากัมพูชา (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานการศึกษาเอกชน	
Data 1.4.1.4 จำนวนสถานศึกษาในระบบที่เปิดสอน ภาษาพม่า (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานการศึกษาเอกชน	
Data 1.4.1.5 จำนวนสถานศึกษาในระบบที่เปิดสอน ภาษาเวียดนาม (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานการศึกษาเอกชน	
Data 1.4.1.6 จำนวนสถานศึกษาในระบบที่เปิดสอน ภาษาบาฮาซา มาลายู (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานการศึกษาเอกชน	
Data 1.4.2.1 จำนวนนักเรียนที่ลงทะเบียนเรียน ภาษาจีนกลาง (นครสวรรค์, อุทัยธานี)	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษา	
Data 1.4.2.2 จำนวนนักเรียนที่ลงทะเบียนเรียน ภาษาลาว (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานคณะกรรมการ การศึกษาขั้นพื้นฐาน	

ตารางที่ 38 : รายการข้อมูลที่ยังไม่มีการจัดเก็บของประเด็นปัญหาสำคัญ “การเตรียมความพร้อมบุคลากรและโครงสร้างพื้นฐานรองรับประชาคมอาเซียน” (ต่อ)

ข้อมูลสำคัญ	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ	แนวทางพัฒนา
Data 1.4.2.3 จำนวนนักเรียนที่ลงทะเบียนเรียน ภาษากัมพูชา (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานคณะกรรมการ การศึกษาขั้นพื้นฐาน	
Data 1.4.2.4 จำนวนนักเรียนที่ ลงทะเบียนเรียนภาษาพม่า (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษา	
Data 1.4.2.5 จำนวนนักเรียนที่ลงทะเบียนเรียน ภาษาเวียดนาม (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษา	
Data 1.4.2.6 จำนวนนักเรียนที่ลงทะเบียนเรียน ภาษาบาฮาซา มาลายู (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษา	
Data 1.4.3.1 จำนวนนักเรียนที่สามารถสื่อสาร ภาษาจีนกลางได้ (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, อุทัยธานี)	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษา	
Data 1.4.3.2 จำนวนนักเรียนที่สามารถสื่อสาร ภาษาลาวได้ (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษา	
Data 1.4.3.3 จำนวนนักเรียนที่สามารถสื่อสารภาษา กัมพูชาได้ (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษา	
Data 1.4.3.4 จำนวนนักเรียนที่สามารถสื่อสาร ภาษาพม่าได้ (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษา	
Data 1.4.3.5 จำนวนนักเรียนที่สามารถสื่อสาร ภาษาเวียดนามได้ (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษา	

ตารางที่ 38 : รายการข้อมูลที่ยังไม่มีการจัดเก็บของประเด็นปัญหาสำคัญ “การเตรียมความพร้อมบุคลากรและโครงสร้างพื้นฐานรองรับประชาคมอาเซียน” (ต่อ)

ข้อมูลสำคัญ	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ	แนวทางพัฒนา
Data 1.4.3.6 จำนวนนักเรียนที่สามารถสื่อสารภาษาบาฮาซา มาลายูได้ (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา	
Data 1.5.1.1 จำนวนโครงการพัฒนาด้านภาษาจีนกลางให้กับประชาชน (นครสวรรค์, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานจังหวัด	
Data 1.5.1.2 จำนวนโครงการพัฒนาด้านภาษาเพื่อนบ้าน (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานจังหวัด	
Data 1.5.2.1 จำนวนประชาชนที่สามารถสื่อสารด้วยภาษาจีนกลางได้ (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานจังหวัด	
Data 1.5.2.2 จำนวนประชาชนที่สามารถสื่อสารด้วยภาษาลาวได้ (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานจังหวัด	
Data 1.5.2.3 จำนวนประชาชนที่สามารถสื่อสารด้วยภาษากัมพูชาได้ (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานจังหวัด	
Data 1.5.2.4 จำนวนประชาชนที่สามารถสื่อสารด้วยภาษาพม่าได้ (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานจังหวัด	
Data 1.5.2.5 จำนวนประชาชนที่สามารถสื่อสารด้วยภาษาเวียดนามได้ (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานจังหวัด	
Data 1.5.2.6 จำนวนประชาชนที่สามารถสื่อสารด้วยภาษาบาฮาซา มาลายูได้ (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานจังหวัด	

ตารางที่ 38 : รายการข้อมูลที่ยังไม่มีการจัดเก็บของประเด็นปัญหาสำคัญ “การเตรียมความพร้อมบุคลากรและโครงสร้างพื้นฐานรองรับประชาคมอาเซียน” (ต่อ)

ข้อมูลสำคัญ	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ	แนวทางพัฒนา
Data 1.6.1.1 จำนวนศูนย์การเรียนรู้ประชาคมอาเซียนระดับจังหวัด (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานจังหวัด	
Data 1.6.2.1 จำนวนศูนย์การเรียนรู้ประชาคมอาเซียนระดับตำบล (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานจังหวัด	
Data 2.1.1.1 จำนวนหลักสูตรการฝึกอบรมด้านการผลิตสินค้าที่เป็นที่ต้องการของเพื่อนบ้าน (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานพาณิชย์จังหวัด	
Data 2.1.2.1 จำนวนหลักสูตรฝึกอบรมผู้ประกอบการเกี่ยวกับการทำธุรกิจกับประเทศเพื่อนบ้าน (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานสภาอุตสาหกรรมจังหวัด	
Data 2.2.1.1 รายชื่อสถาบันการศึกษาระดับอุดมศึกษาและโครงการความร่วมมือ (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา	
Data 2.2.2.1 รายชื่อสถาบันการศึกษาระดับอาชีวศึกษาและโครงการความร่วมมือ (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานคณะกรรมการอาชีวศึกษา	
Data 2.2.3.1 รายชื่อสถาบันการศึกษาระดับมัธยมศึกษาและโครงการความร่วมมือ (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา	
Data 2.3.1.1 จำนวนนักศึกษาไทยของสถาบันอุดมศึกษาในพื้นที่ที่แลกเปลี่ยนไปศึกษาในประเทศจีนและเพื่อนบ้าน (แยกรายประเทศ) (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา	

ตารางที่ 38 : รายการข้อมูลที่ยังไม่มีการจัดเก็บของประเด็นปัญหาสำคัญ “การเตรียมความพร้อมบุคลากรและโครงสร้างพื้นฐานรองรับประชาคมอาเซียน” (ต่อ)

ข้อมูลสำคัญ	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ	แนวทางพัฒนา
Data 2.3.1.2 จำนวนนักศึกษาจีนและเพื่อนบ้านที่แลกเปลี่ยนมาศึกษาในสถาบันอุดมศึกษาในพื้นที่ (แยกรายประเทศ) (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา	
Data 2.3.2.1 จำนวนนักศึกษาไทยของสถาบันอาชีวศึกษาในพื้นที่ที่แลกเปลี่ยนไปศึกษาในประเทศจีนและเพื่อนบ้าน (แยกรายประเทศ) (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานคณะกรรมการอาชีวศึกษา	
Data 2.3.2.2 จำนวนนักศึกษาจีนและเพื่อนบ้านที่แลกเปลี่ยนมาศึกษาในสถาบันอาชีวศึกษาในพื้นที่ (แยกรายประเทศ) (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานคณะกรรมการอาชีวศึกษา	
Data 2.3.3.1 จำนวนนักเรียนไทยของโรงเรียนมัธยมศึกษาในพื้นที่ที่แลกเปลี่ยนไปศึกษาในประเทศจีนและเพื่อนบ้าน (แยกรายประเทศ) (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษา	
Data 2.3.3.2 จำนวนนักศึกษาจีนและเพื่อนบ้านที่แลกเปลี่ยนมาศึกษาในโรงเรียนมัธยมศึกษาในพื้นที่ (แยกรายประเทศ) (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษา	
Data 3.1.1.1 จำนวนโครงการที่พัฒนาเส้นทางคมนาคมและภูมิทัศน์ ทางถนน/ทางราง (กำแพงเพชร, พิจิตร)	แขวงทางจังหวัด	
Data 3.1.2.1 จำนวนงบประมาณที่พัฒนาเส้นทางคมนาคมและภูมิทัศน์ ทางถนน/ทางราง (กำแพงเพชร, พิจิตร)	แขวงทางจังหวัด	

ตารางที่ 38 : รายการข้อมูลที่ยังไม่มีการจัดเก็บของประเด็นปัญหาสำคัญ “การเตรียมความพร้อมบุคลากรและโครงสร้างพื้นฐานรองรับประชาคมอาเซียน” (ต่อ)

ข้อมูลสำคัญ	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ	แนวทางพัฒนา
Data 3.2.1.1 สัดส่วนเส้นทางที่มีรถโดยสารให้บริการต่อเส้นทางทั้งหมด (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร)	สำนักงานขนส่งจังหวัด	
Data 3.2.2.1 ระยะเวลาเฉลี่ยการรอรถโดยสารในแต่ละเส้นทาง (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร)	สำนักงานขนส่งจังหวัด	
Data 3.2.3.1 ค่าโดยสารรถโดยสารประจำทางแต่ละเส้นทาง (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร)	สำนักงานขนส่งจังหวัด	
Data 3.3.1.1 จำนวนโครงการที่พัฒนาธุรกิจด้านการคมนาคมและการขนส่ง (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานขนส่งจังหวัด	
Data 3.3.2.1 จำนวนงบประมาณที่พัฒนาธุรกิจด้านการคมนาคมและการขนส่ง (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานขนส่งจังหวัด	
Data 3.4.1.1 สัดส่วนป้ายบอกทางที่มีภาษาอังกฤษ (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	แขวงการทางจังหวัด	
Data 3.5.1.1 จำนวนพื้นที่สาธารณะเป้าหมายที่มีการติดตั้ง wifi (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)	
Data 4.1.1.1 จำนวนผู้ประกอบการในพื้นที่ที่ทำธุรกิจกับประเทศจีนและเพื่อนบ้านที่เป็นสมาชิกขมรม (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานหอการค้าจังหวัด	
Data 4.1.1.2 จำนวนผู้ประกอบการในพื้นที่ที่ทำธุรกิจกับประเทศจีนและเพื่อนบ้านทั้งหมด (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานหอการค้าจังหวัด	

ตารางที่ 38 : รายการข้อมูลที่ยังไม่มีการจัดเก็บของประเด็นปัญหาสำคัญ “การเตรียมความพร้อมบุคลากรและโครงสร้างพื้นฐานรองรับประชาคมอาเซียน” (ต่อ)

ข้อมูลสำคัญ	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ	แนวทางพัฒนา
Data 4.2.1.1 จำนวนครั้งการจัด business matching ระหว่างผู้ประกอบการในพื้นที่กับนักธุรกิจจีนและเพื่อนบ้าน (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานพาณิชย์จังหวัด	
Data 4.2.2.1 สัดส่วนผู้ประกอบการที่ประสบความสำเร็จในการทำ business matching กับนักธุรกิจเพื่อนบ้าน (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานพาณิชย์จังหวัด	
Data 5.1.1.1 จำนวนกิจกรรมแลกเปลี่ยนด้านวัฒนธรรม (พิจิตร)	สำนักงานวัฒนธรรมจังหวัด	
Data 5.1.2.1 จำนวนกิจกรรมแลกเปลี่ยนด้านกีฬา (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี)	สำนักงานท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัด	
Data 5.1.3.1 จำนวนการประชุมระดับผู้บริหารภูมิภาคหรือท้องถิ่น (กำแพงเพชร, พิจิตร)	สำนักงานจังหวัด	

บทที่ 4

บทสรุป ข้อเสนอแนะการพัฒนาสถิติ

4.1 สรุปสถานภาพรายการสถิติทางการตามประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนากลุ่มจังหวัดในปัจจุบัน

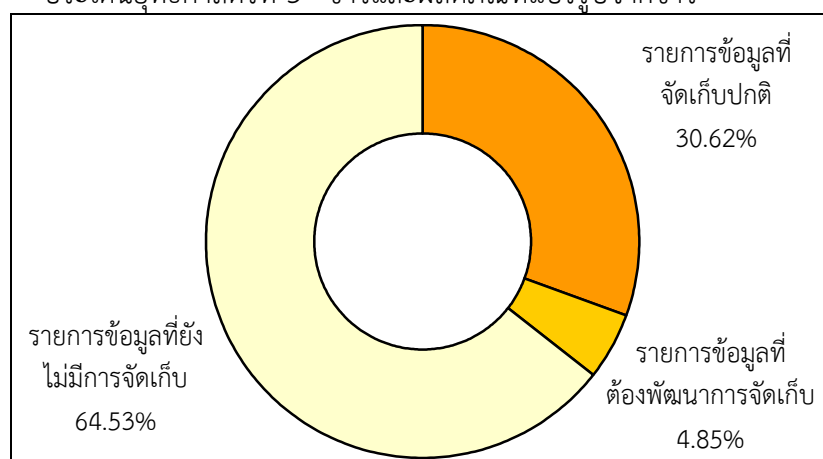
จากการตรวจสอบสถานะรายการข้อมูลตามแผนผังรายการสถิติทางการที่ได้นำเสนอในบทที่ 3 สามารถสรุปสถานภาพรายการสถิติทางการตามประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนากลุ่มจังหวัด แยกเป็นกลุ่มรายการข้อมูลปกติ รายการข้อมูลที่ต้องพัฒนาการจัดเก็บ และรายการข้อมูลที่ยังไม่มีการจัดเก็บ โดยมีรายละเอียดสรุปในแต่ละประเด็นยุทธศาสตร์ ดังนี้

4.1.1 ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและกระบวนการผลิตข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 : ส่งเสริมและพัฒนาการแปรรูปผลผลิต และผลิตภัณฑ์เกษตรที่หลากหลายเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม และประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 : พัฒนาระบบการตลาดและกระจายผลผลิตการเกษตรและผลิตภัณฑ์เกษตรแปรรูป โดยผลิตภัณฑ์ที่มีศักยภาพ (Product Champion : PC) มีทั้งสิ้น 3 รายการ คือ

4.1.1.1 ข้าวและผลิตภัณฑ์แปรรูปจากข้าว มีรายการสถิติทางการทั้งหมด 516 รายการ ซึ่งแบ่งสถานะรายการข้อมูลตามแผนผังรายการสถิติทางการ ได้ดังนี้

- รายการสถิติทางการที่มีการจัดเก็บข้อมูลเป็นปกติ 158 รายการ คิดเป็นร้อยละ 30.62
- รายการสถิติทางการที่ต้องพัฒนาการจัดเก็บข้อมูล 25 รายการ คิดเป็นร้อยละ 4.85
- รายการสถิติทางการที่ยังไม่มีการจัดเก็บข้อมูล 333 รายการ คิดเป็นร้อยละ 64.53

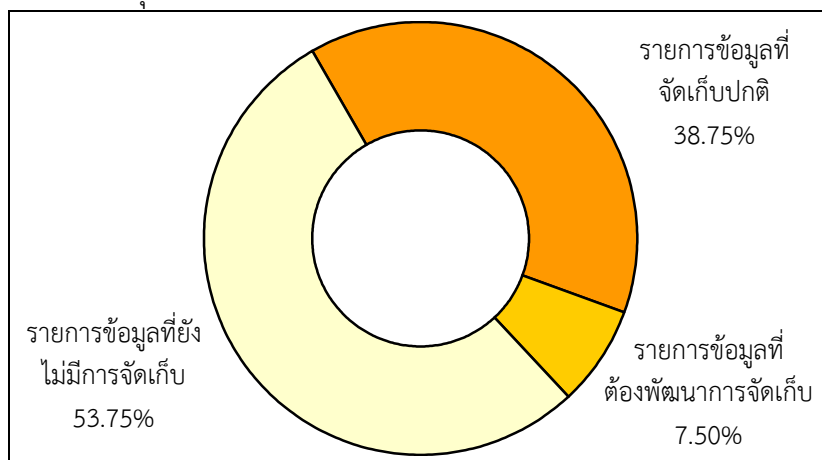
แผนภาพที่ 2 : สรุปสถานะรายการข้อมูลของประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 และประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 “ข้าวและผลิตภัณฑ์แปรรูปจากข้าว”



4.1.1.2 อ้อยโรงงาน มีรายการสถิติทางการทั้งหมด 160 รายการ ซึ่งแบ่งสถานะรายการข้อมูลตามแผนผังรายการสถิติทางการ ได้ดังนี้

- รายการสถิติทางการที่มีการจัดเก็บข้อมูลเป็นปกติ 62 รายการ คิดเป็นร้อยละ 38.75
- รายการสถิติทางการที่ต้องพัฒนาการจัดเก็บข้อมูล 12 รายการ คิดเป็นร้อยละ 7.50
- รายการสถิติทางการที่ยังไม่มีการจัดเก็บข้อมูล 86 รายการ คิดเป็นร้อยละ 53.75

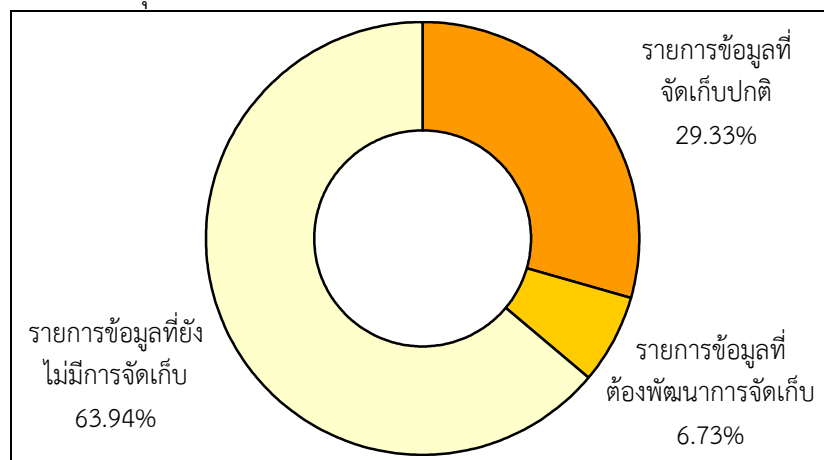
แผนภาพที่ 3 : สรุปสถานะรายการข้อมูลของประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 และ ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 “อ้อยโรงงาน”



4.1.1.3 **มันสำปะหลัง** มีรายการสถิติทางการทั้งหมด 208 รายการ ซึ่งแบ่งสถานะรายการข้อมูลตามแผนผังรายการสถิติทางการ ได้ดังนี้

- รายการสถิติทางการที่มีการจัดเก็บข้อมูลเป็นปกติ 61 รายการ คิดเป็นร้อยละ 29.33
- รายการสถิติทางการที่ต้องพัฒนาการจัดเก็บข้อมูล 14 รายการ คิดเป็นร้อยละ 6.73
- รายการสถิติทางการที่ยังไม่มีการจัดเก็บข้อมูล 133 รายการ คิดเป็นร้อยละ 63.94

แผนภาพที่ 4 : สรุปสถานะรายการข้อมูลของประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 และ ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 “มันสำปะหลัง”



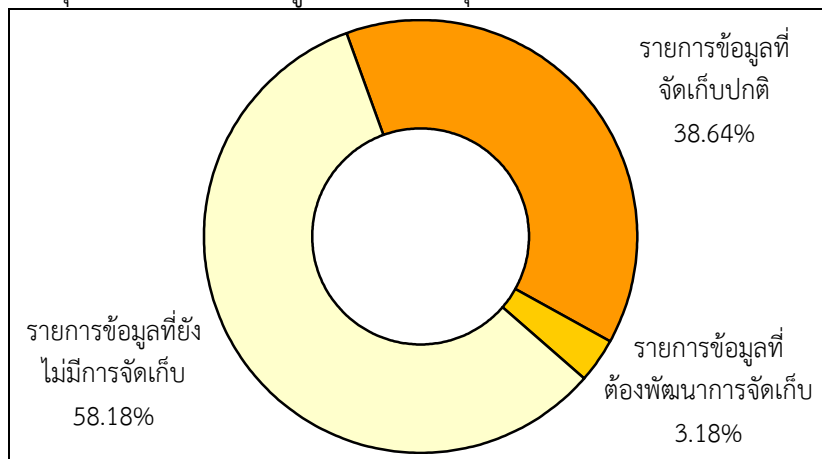
4.1.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 : พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวและบริหารจัดการการท่องเที่ยว โดยผลิตภัณฑ์ที่มีศักยภาพ (Product Champion : PC) คือ “การท่องเที่ยวธรรมชาติและวัฒนธรรม” มีรายการสถิติทางการทั้งหมด 220 รายการ ซึ่งแบ่งสถานะรายการข้อมูลตามแผนผังรายการสถิติทางการ ได้ดังนี้

- รายการสถิติทางการที่มีการจัดเก็บข้อมูลเป็นปกติ 85 รายการ คิดเป็นร้อยละ 38.64

- รายการสถิติทางการที่ต้องพัฒนาการจัดเก็บข้อมูล 7 รายการ คิดเป็นร้อยละ 3.18

- รายการสถิติทางการที่ยังไม่มีการจัดเก็บข้อมูล 128 รายการ คิดเป็นร้อยละ 58.18

แผนภาพที่ 5 : สรุปสถานะรายการข้อมูลของประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4



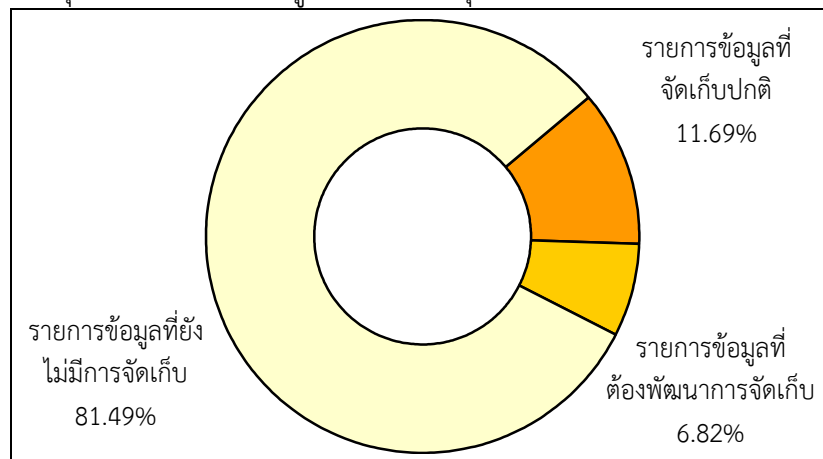
4.1.3 ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 : สร้างความพร้อมกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง 2 เพื่อรองรับการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน โดยประเด็นปัญหาสำคัญ (Critical Issue : CI) คือ “การเตรียมความพร้อมบุคลากรและโครงสร้างพื้นฐานรองรับประชาคมอาเซียน” มีรายการสถิติทางการทั้งหมด 308 รายการ ซึ่งแบ่งสถานะรายการข้อมูลตามแผนผังรายการสถิติทางการ ได้ดังนี้

- รายการสถิติทางการที่มีการจัดเก็บข้อมูลเป็นปกติ 36 รายการ คิดเป็นร้อยละ 11.69

- รายการสถิติทางการที่ต้องพัฒนาการจัดเก็บข้อมูล 21 รายการ คิดเป็นร้อยละ 6.82

- รายการสถิติทางการที่ยังไม่มีการจัดเก็บข้อมูล 251 รายการ คิดเป็นร้อยละ 81.49

แผนภาพที่ 6 : สรุปสถานะรายการข้อมูลของประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5



4.2 ข้อเสนอแนะการพัฒนาการจัดเก็บข้อมูลและแผนปฏิบัติการพัฒนาในอนาคต

รายละเอียดการจัดเก็บข้อมูลแบ่งออกได้ เป็น

1. ข้อมูลที่มีอยู่อย่างสมบูรณ์
2. ข้อมูลที่มีครบถ้วนแต่มีการจัดเก็บหลายหน่วยงาน
3. ข้อมูลมีแต่ยังไม่ครบถ้วน/สมบูรณ์
4. ยังไม่มีข้อมูล

เพื่อให้มีข้อมูลเพื่อสนับสนุนชุดข้อมูลตามประเด็นยุทธศาสตร์ดังกล่าว ข้อมูลที่มีครบถ้วนแต่มีการจัดเก็บหลายหน่วยงาน ข้อมูลมีแต่ยังไม่ครบถ้วน/สมบูรณ์ และยังไม่มีการจัดเก็บข้อมูล จึงมีแนวทางการพัฒนาการจัดเก็บข้อมูล ดังนี้

ตารางที่ 39 : สรุปแนวทางการพัฒนาการจัดเก็บข้อมูล

รายละเอียดข้อมูล	แนวทางการพัฒนา
1. ข้อมูลมีครบถ้วนแต่มีการจัดเก็บหลายหน่วยงาน	1.1 กำหนดนิยามของข้อมูลให้ชัดเจน และดูนิยามตรงกับวัตถุประสงค์ของแหล่งจัดเก็บข้อมูลหรือไม่และสอดคล้องกับข้อมูลที่ต้องการหรือไม่ 1.2 จัดเก็บข้อมูลจากทุกแหล่งแล้ว list ไว้เป็นรายการย่อยในระหว่างรอการดำเนินการข้อ 1.1 1.3 ให้สำนักงานสถิติแห่งชาติเร่งจัดทำคู่มือและกำหนดคำนิยาม 1.4 สถิติจังหวัดให้คำปรึกษาแนะนำวิธีการและกระบวนการจัดเก็บข้อมูลแก่หน่วยงานเจ้าของข้อมูล
2. มีข้อมูลแต่ยังไม่ครบถ้วน/สมบูรณ์สาเหตุเกิดจาก <ul style="list-style-type: none"> - เป็นงานที่ได้รับคำสั่งให้จัดเก็บเป็นครั้งคราวไม่ได้เป็นภารกิจประจำ - เปลี่ยนตัวเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบหรือเปลี่ยนระบบจัดเก็บ - ข้อมูลที่หน่วยงานเคยใช้ แต่ปัจจุบันไม่ใช่แล้ว - จัดเก็บเป็นรายปี แต่ไม่ได้เก็บสะสมเป็น Series - มีข้อมูลแต่ยังไม่ได้ประมวลผลอยู่ในรูปตารางที่ต้องการ 	2.1 หน่วยงานเจ้าของข้อมูลทำแผนเพื่อจัดเก็บข้อมูลและนำเสนอโครงการเพื่อขอสนับสนุนงบประมาณจากต้นสังกัดหรือจังหวัดหรือสำนักงานสถิติแห่งชาติ เพื่อให้ได้ข้อมูลที่สำคัญ จำเป็นสำหรับหน่วยงาน/จังหวัด/กลุ่มจังหวัด 2.2 สถิติจังหวัดให้คำปรึกษาแนะนำวิธีการและกระบวนการจัดเก็บและตารางประมวลผลข้อมูลแก่หน่วยงานเจ้าของข้อมูล
3. ยังไม่มีการจัดเก็บ	3.1 หน่วยงานเจ้าของข้อมูลทำแผนเพื่อจัดเก็บข้อมูลและนำเสนอโครงการเพื่อขอสนับสนุนงบประมาณจากต้นสังกัดหรือจังหวัดหรือสำนักงานสถิติแห่งชาติ เพื่อให้ได้ข้อมูลที่สำคัญจำเป็นสำหรับหน่วยงาน/จังหวัด/กลุ่มจังหวัด 3.2 สถิติจังหวัดให้การอบรม คำปรึกษา และแนะนำวิธีการและกระบวนการจัดเก็บข้อมูลแก่หน่วยงานเจ้าของข้อมูล 3.3 กรณีมีข้อมูลดิบแต่ยังไม่ได้ถูกประมวลผลให้ได้ข้อมูลที่ต้องการ สถิติจังหวัดช่วยแนะนำวิธีการประมวลผลข้อมูลและรูปตารางเก็บข้อมูลที่ต้องการ

ในการพัฒนาจัดทำข้อมูลสถิติทางการ สารสนเทศที่สำคัญและจำเป็นของจังหวัดนั้น ต้องเป็นเรื่องที่ทุกหน่วยงานในจังหวัดจะต้องรับผิดชอบร่วมกัน จึงควรที่จะต้องมีกระบวนการสร้างกลไกการดำเนินการที่เป็นระบบ มีแบบแผน และมีแนวทางปฏิบัติที่ตรงกัน เพราะในอนาคตทุกหน่วยงานจะเป็นเจ้าภาพร่วมกันในการจัดทำข้อมูล โดยให้สำนักงานสถิติจังหวัดในฐานะเลขานุการเป็นหน่วยงานหลักไว้คอยประสานขอความร่วมมือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

คณะที่ทำงานขอเสนอแนวทางการพัฒนาการจัดเก็บข้อมูลสถิติทางการด้านการค้า การลงทุน และโลจิสติกส์ ในระยะยาว 4 ปีข้างหน้า ควรมีการดำเนินกิจกรรมดังนี้

1) ด้านการพัฒนาการบริหารจัดการสถิติทางการ (กลไกประสานงาน บุคลากร และงบประมาณข้อมูลจากคณะอนุกรรมการสถิติสาขา)

2) ด้านการพัฒนาการผลิตสถิติทางการ (การเติมเต็ม data gap การลดความซ้ำซ้อน การประเมินคุณภาพข้อมูลจากคณะอนุกรรมการสถิติสาขา)

3) ด้านการพัฒนาคุณภาพของข้อมูลและการประสานข้อมูลมหภาค (การรวบรวมข้อมูลมหภาคที่เกี่ยวข้องกับการค้า การลงทุนและโลจิสติกส์-ข้อมูลจากกรมการค้าต่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ เป็นต้น)

รวมทั้ง กลุ่มจังหวัดควรสนับสนุนให้มีการนำแผนพัฒนาสถิติระดับกลุ่มจังหวัดไปใช้ประโยชน์ในการจัดทำแผนยุทธศาสตร์การพัฒนา กลุ่มจังหวัดและแผนปฏิบัติราชการประจำปี โดยใช้ข้อมูลสารสนเทศเป็นเครื่องมือหลักในการตัดสินใจและพัฒนา แทนการตัดสินใจด้วยประสบการณ์ ทั้งนี้ควรมีการจัดระบบการเชื่อมโยงข้อมูลสารสนเทศที่สำคัญทั้งระดับกลุ่มจังหวัดและระดับจังหวัด โดยในระดับกลุ่มจังหวัด สำนักบริหารยุทธศาสตร์กลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบน 2 ร่วมกับสำนักงานสถิติจังหวัดใน 3 จังหวัด ดำเนินการเกี่ยวกับ

- การจัดทำคู่มือการจัดเก็บข้อมูล
- การจัดทำคำนิยามคำอธิบายให้ชัดเจน
- การจัดทำหน้าที่รับผิดชอบตามตัวชี้วัด และผู้จัดเก็บข้อมูล
- การจัดระบบและวิธีการรับส่งเชื่อมโยงกับเจ้าของข้อมูล

การจัดอบรม/ประชุม ชี้แจง ทำความเข้าใจ เกี่ยวกับการจัดเก็บ การประมวลผลข้อมูล และการใช้ประสานการรวบรวมข้อมูลจากหน่วยงานผู้รับผิดชอบข้อมูล

ตารางที่ 40 : แผนปฏิบัติการพัฒนาการจัดเก็บข้อมูลสถิติทางการ ระยะสั้นภายในปีแรก

กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียด	ปี 2557			ปี 2558									
			ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	
พัฒนาข้อมูลและนำข้อมูลจากการจด/ลงทะเบียนสำรวจสำมะโน มาให้ประโยชน์และเผยแพร่ให้มากขึ้น ข้อมูลสถิติเป็นของสาธารณะ มีประโยชน์ร่วมกัน และใช้ร่วมกัน โดยอาจกำหนดชั้นความลับของข้อมูล	สำนักงานสถิติจังหวัด	ให้หน่วยงานภาครัฐ พัฒนาข้อมูลและนำข้อมูลจากการจด/ลงทะเบียนสำรวจ สำมะโน มาให้ประโยชน์และเผยแพร่ให้มากขึ้น ข้อมูลสถิติเป็นของสาธารณะ มีประโยชน์ ร่วมกัน และใช้ร่วมกัน โดยอาจกำหนดชั้นความลับของข้อมูล													
การติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน เพื่อนำไปเป็นแนวทางในการพัฒนาโครงการหรือแผนในปีต่อไป	สำนักงานสถิติจังหวัด	ให้มีการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อ ความต่อเนื่องโครงการ นำไปเป็นแนวทางในการพัฒนาโครงการหรือแผนในปีต่อไป													

ตารางที่ 40 : แผนปฏิบัติการพัฒนาการจัดเก็บข้อมูลสถิติทางการ ระยะสั้นภายในปีแรก (ต่อ)

กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียด	ปี 2557			ปี 2558										
			ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน		
สถิติจังหวัดนำเสนอข้อมูลและเผยแพร่ข้อมูลจากการดำเนินงานให้หน่วยงานต่างๆ ทราบในความร่วมมือ และข้อมูลที่ได้จากการบูรณาการความร่วมมือ	สำนักงานสถิติจังหวัด	สถิติจังหวัดนำเสนอข้อมูลและเผยแพร่ข้อมูลจากการดำเนินงานให้หน่วยงานต่างๆ ทราบในความร่วมมือ และข้อมูลที่ได้จากการบูรณาการความร่วมมือ														

บรรณานุกรม

สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ. (2555). **แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 11 (พ.ศ. 2555 - 2559)**. กรุงเทพมหานคร : สำนักนายกรัฐมนตรี.

สำนักงานสถิติแห่งชาติ. (2553). **แผนแม่บทระบบสถิติประเทศไทย พ.ศ. 2554 - 2558**. กรุงเทพมหานคร : สำนักงานสถิติแห่งชาติ.

สำนักบริหารยุทธศาสตร์กลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง 2. (2556). **แผนพัฒนากลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง 2 (พ.ศ. 2558 - 2561)**.

ภาคผนวก ก

รูปแบบห่วงโซ่มูลค่าทั่วไป

(Generic Value Chain : GVC)

การดำเนินงานโครงการคณะที่ปรึกษาได้จัดทำห่วงโซ่มูลค่าทั่วไป (Generic Value Chain : GVC) จากการทบทวนประเด็นยุทธศาสตร์จังหวัด/กลุ่มจังหวัดทั้งหมด โดยแบ่งห่วงโซ่มูลค่าทั่วไป (Generic Value Chain : GVC) ออกเป็น 3 ด้าน ที่สอดคล้องกับรายการสถิติ 3 ด้าน คือด้านเศรษฐกิจ ด้านสังคม ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งดำเนินการทบทวนรายการสถิติทางการจากสำนักงานสถิติแห่งชาติทั้ง 21 สาขา เพื่อนำมากำหนดรายการสถิติทางการที่เกี่ยวข้อง (Data Mapping) ลงในแต่ละข้อต่อของห่วงโซ่มูลค่าทั่วไปรูปแบบทั้ง 14 รูปแบบ หลังจากนั้นได้ดำเนินการศึกษาวิเคราะห์จัดทำห่วงโซ่มูลค่า (Value Chain : VC) ตามประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนาจังหวัด/กลุ่มจังหวัด โดยการประชุมหารือพร้อมการจัดทำแผนผังสถิติทางการที่แปลงรายการข้อมูลสำคัญและจำเป็นจากการวิเคราะห์ห่วงโซ่มูลค่าประเด็นยุทธศาสตร์และคัดเลือกรายการที่เป็นปัจจัยสู่ความสำเร็จ (Critical Success Factor : CSF) จึงจะมาจัดทำตารางแผนผังสถิติทางการตัวอย่างระดับจังหวัด โดยห่วงโซ่มูลค่าทั่วไป (Generic Value Chain : GVC) มีดังนี้

ตารางที่ 1 : รูปแบบห่วงโซ่มูลค่าทั่วไป (Generic Value Chain : GVC)

เศรษฐกิจ	สังคม	ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
1. เกษตร - อุตสาหกรรม เพาะปลูกพืชเศรษฐกิจ (ข้าว อ้อย มันสำปะหลัง ยางพารา)	7. การจัดการโครงสร้าง พื้นฐานเมืองนำอยู่	12. การอนุรักษ์และพัฒนา ทรัพยากรธรรมชาติ (ดิน ป่าไม้ ชายฝั่ง ทะเล)
2. เกษตร - อุตสาหกรรม ปศุสัตว์	8. การพัฒนาสุขภาวะ	13. การบริหารจัดการน้ำ
3. เกษตร - อุตสาหกรรม การประมง การเลี้ยงสัตว์น้ำ	9. การสร้างสังคมแห่งการ เรียนรู้	14. การสร้างคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ดี
4. อุตสาหกรรมการผลิต	10. การพัฒนาคุณภาพชีวิตและ ครอบครัว	
5. การค้า การส่งออก และ การลงทุน	11. การสร้างความมั่นคง ชายแดน	
6. การบริการและการ ท่องเที่ยว		

รูปแบบห่วงโซ่มูลค่าทั่วไป
(Generic Value Chain : GVC)
ด้านเศรษฐกิจ

รูปแบบห่วงโซ่มูลค่าทั่วไป (Generic Value Chain : GVC) ด้านเศรษฐกิจ

การวิเคราะห์ประเด็นด้านเศรษฐกิจครั้งนี้ ดำเนินการทบทวนนโยบาย ทิศทางการพัฒนาเศรษฐกิจตามแผนงานหรือแผนยุทธศาสตร์ของหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับประเด็นด้านเศรษฐกิจที่ได้ตั้งไว้ ดังนี้

1) ด้านการเกษตรกรรม : ดำเนินการทบทวนเกี่ยวกับการเกษตรเพาะปลูกพืชเศรษฐกิจ (ข้าว อ้อย มันสำปะหลัง ยางพารา) จากแผนงานหรือแผนยุทธศาสตร์ของหน่วยงานต่างๆ ดังนี้

- แผนพัฒนาเกษตรในช่วงแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 11 (พ.ศ. 2555 - 2559) ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

- ยุทธศาสตร์การพัฒนากลุ่มธุรกิจเกษตรและอาหาร ของสภาหอการค้าแห่งประเทศไทย

- ยุทธศาสตร์ข้าวไทย ของกรมการข้าว

2) ด้านการปศุสัตว์ : ดำเนินการทบทวนเกี่ยวกับการเลี้ยงสัตว์ จากแผนงานหรือแผนยุทธศาสตร์ของหน่วยงานต่างๆ ดังนี้

- แผนพัฒนาเกษตรในช่วงแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 11 (พ.ศ. 2555 - 2559) ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

- แผนยุทธศาสตร์การพัฒนาคอเนื้อ พ.ศ. 2555 - 2559 ของคณะกรรมการยุทธศาสตร์โคเนื้อกรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

- แผนยุทธศาสตร์สัตว์ปีกเนื้อระบบฟาร์ม (ไก่เนื้อ) พ.ศ. 2555 - 2559 ของคณะอนุกรรมการยุทธศาสตร์สัตว์ปีกที่เลี้ยงระบบฟาร์มระดับเขต กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

3) ด้านการประมง และการเลี้ยงสัตว์น้ำ : ดำเนินการทบทวนเกี่ยวกับการประมง และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ จากแผนงานหรือแผนยุทธศาสตร์ของหน่วยงานต่างๆ ดังนี้

- แผนพัฒนาเกษตรในช่วงแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 11 (พ.ศ. 2555 - 2559) ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

- แผนแม่บทการจัดการประมงทะเลไทย พ.ศ. 2552 - 2561 ของคณะกรรมการนโยบายประมงแห่งชาติ

- แผนแม่บทการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำของประเทศไทย พ.ศ. 2555 - 2559 ของกรมประมง

- ยุทธศาสตร์การพัฒนารูขี้น้ำประมงและอุตสาหกรรมต่อเนื่อง ของสภาหอการค้าแห่งประเทศไทย

4) ด้านอุตสาหกรรมการผลิต : ดำเนินการทบทวนด้านอุตสาหกรรมการผลิต จากแผนแม่บทการพัฒนาอุตสาหกรรมไทย พ.ศ. 2555 - 2574 ของสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

5) ด้านการค้า การส่งออก และการลงทุน : ดำเนินการทบทวนด้านการค้า การส่งออก และการลงทุน จากแผนงานหรือแผนยุทธศาสตร์ของหน่วยงานต่างๆ ดังนี้

- แผนแม่บทกระทรวงพาณิชย์ พ.ศ. 2555 - 2564 ของสำนักนโยบายและแผนสำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์

- แผนยุทธศาสตร์การส่งเสริมการลงทุนในระยะ 5 ปี พ.ศ. 2556 - 2560 ของสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (Board of Investment : BOI)

6) ด้านการบริการและการท่องเที่ยว : ดำเนินการทบทวนด้านการบริการและการท่องเที่ยว จากแผนงานหรือแผนยุทธศาสตร์ของหน่วยงานต่างๆ ดังนี้

- แผนยุทธศาสตร์การท่องเที่ยวและกีฬา พ.ศ. 2555 - 2559 ของกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา
- ยุทธศาสตร์พัฒนาธุรกิจท่องเที่ยว ของสภาหอการค้าแห่งประเทศไทย

ทั้งนี้ผลการวิเคราะห์ทบทวนนโยบาย ทิศทางการพัฒนาเศรษฐกิจตามแผนงานหรือแผนยุทธศาสตร์ของหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับรูปแบบห่วงโซ่มูลค่าด้านเศรษฐกิจทั้ง 6 รูปแบบ มีรายละเอียดดังนี้

ห่วงโซ่มูลค่าทั่วไปแบบที่ 1 (Generic Value Chain : GVC 1) เกษตร - อุตสาหกรรม เพาะปลูกพืชเศรษฐกิจ (ข้าว อ้อย มันสำปะหลัง ยางพารา)

แนวคิดของการพัฒนาห่วงโซ่มูลค่าด้านการเพาะปลูกพืชเศรษฐกิจนั้น คณะที่ปรึกษาดำเนินการทบทวนแผนยุทธศาสตร์ด้านเกษตรกรรมที่สำคัญของประเทศ เพื่อศึกษาการกำหนดประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนาเกษตรกรรมที่แสดงถึงกิจกรรมที่สำคัญตลอดทั้งห่วงโซ่มูลค่าครอบคลุมทั้งต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ โดยแผนยุทธศาสตร์ที่คณะที่ปรึกษาศึกษาทบทวน ได้แก่

1) แผนพัฒนาเกษตรในช่วงแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 11 (พ.ศ. 2555 - 2559) ที่จัดทำขึ้นโดยกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการนโยบายแผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ ที่มีวิสัยทัศน์ ยุทธศาสตร์ฯ เป็นการสร้างภูมิคุ้มกันในมิติต่างๆ ที่ครอบคลุมด้านการเกษตรในภาพรวมทั้งหมด เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน รวมทั้งมีทิศทางการดำเนินมาตรการเชิงนโยบายที่สำคัญใน 3 ประเด็นยุทธศาสตร์หลัก ประกอบด้วย

ยุทธศาสตร์ที่ 1 : พัฒนาคุณภาพชีวิตเกษตรกร

ยุทธศาสตร์ที่ 2 : พัฒนาขีดความสามารถในการผลิต การจัดการสินค้าเกษตร และความมั่นคงทางอาหาร

ยุทธศาสตร์ที่ 3 : พัฒนาระบบการเกษตรอย่างมีประสิทธิภาพ สมดุล และยั่งยืน

โดยจะเห็นได้ว่าหัวใจของยุทธศาสตร์ไม่ได้พุ่งเป้าไปที่การผลิตตัวสินค้าเพียงอย่างเดียว แต่เน้นไปที่คุณภาพชีวิตของเกษตรกรผู้เพาะปลูกด้วย ซึ่งคณะที่ปรึกษานำเรื่องของการพัฒนาบุคลากรการเกษตรเข้ามาเป็นหนึ่งในข้อต่อของห่วงโซ่มูลค่า ในฐานะของปัจจัยการผลิตที่มีความสำคัญต่อห่วงโซ่มูลค่า

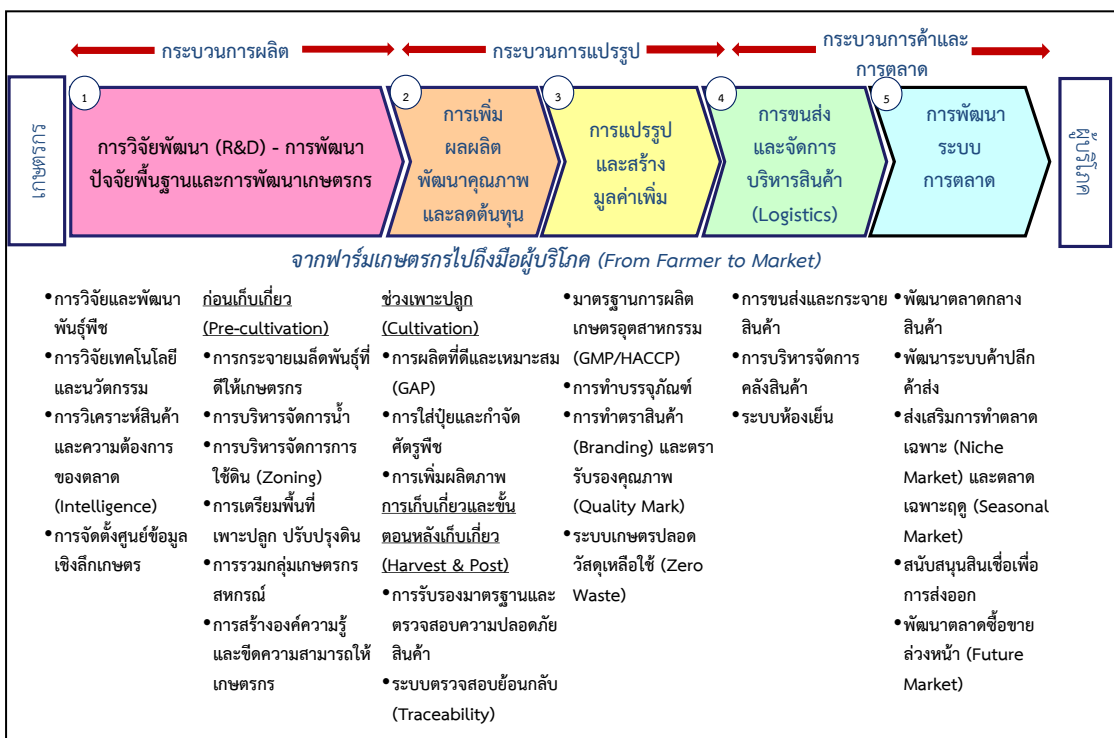
1) ยุทธศาสตร์การพัฒนากลุ่มธุรกิจเกษตรและอาหาร จัดทำโดยสภาหอการค้าแห่งประเทศไทย เพื่อพัฒนาให้ประเทศไทยเป็นผู้นำด้านการผลิตและจำหน่ายอาหารที่ปลอดภัย มั่นคง และยั่งยืนต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ซึ่งส่วนของประเด็นยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้องนั้น มุ่งเป้าไปที่การผลิตอาหารปลอดภัยทั้งระบบห่วงโซ่มูลค่า การสร้างความมั่นคงทางด้านวัตถุดิบและการพัฒนาสินค้าตลาดเกษตรและอาหาร ซึ่งที่ปรึกษาได้นำเอาตัวอย่างของห่วงโซ่มูลค่าในแผนยุทธศาสตร์ฉบับนี้ มาปรับประยุกต์ใช้ เพื่อนำไปเป็นต้นแบบของการทำห่วงโซ่มูลค่าสินค้าเกษตรในภาพรวมด้วย

2) ยุทธศาสตร์ข้าวไทย เป็นยุทธศาสตร์ที่ได้ทำการศึกษาวิเคราะห์สถานการณ์ของการผลิต การแปรรูปและการจัดจำหน่ายข้าวไทยในฐานะผลิตภัณฑ์ที่มีศักยภาพ (Product Champion : PC) ของประเทศในปัจจุบัน เพื่อกำหนดเป้าหมาย และสร้างภาพห่วงโซ่มูลค่า (Value Chain : VC) ข้าวไทย ที่ครอบคลุมตั้งแต่การวิเคราะห์ความต้องการของตลาด การทำวิจัยและพัฒนาขึ้นก่อนการเพาะปลูก

การเพาะปลูก การเก็บเกี่ยว ขั้นตอนหลังการเก็บเกี่ยว การแปรรูปและสร้างมูลค่า การขนส่งสินค้า ไปจนถึงการทำการตลาดและจัดจำหน่าย อันจะนำไปสู่การระบุนความสัมพันธในเชิงยุทธศาสตร์ และบทบาทของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้อย่างครอบคลุมและชัดเจน ทั้งนี้ ที่ปรึกษาได้นำเอาตัวอย่างของห่วงโซ่มูลค่าเข้ามาปรับประยุกต์ใช้ เพื่อนำไปเป็นต้นแบบของการทำห่วงโซ่มูลค่าสินค้าเกษตรในภาพรวมครั้งนี้ด้วย

อย่างไรก็ตามการเกษตรกรรมในประเทศไทยไม่ได้มีความสำคัญเฉพาะในมิติด้านการพัฒนาเศรษฐกิจเท่านั้น แต่ยังรวมถึงความสำคัญในการสร้างความมั่นคงทางสังคมของประเทศ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในการพัฒนาและยกระดับความเป็นอยู่ของเกษตรกรไทยที่ยังมีฐานะยากจน โดยมีตัวแปรที่สำคัญ (Key Policy Parameters) ที่จะต้องส่งเสริม ประกอบด้วย การพัฒนาคุณภาพ (Quality) การเพิ่มผลิตภาพ (Productivity) และการรังสรรค์มูลค่า (Value Creation) ทั้งนี้ เพื่อให้ประเทศไทยเป็นผู้นำด้านคุณภาพสินค้าเกษตรตามเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืนที่ตั้งไว้ได้อย่างแท้จริง จากการศึกษาพบว่า กระบวนการหลัก (Core Processes) ในห่วงโซ่มูลค่าเพื่อพัฒนาสินค้าเกษตรเพาะปลูกของไทย สามารถแบ่งได้เป็น 5 กระบวนการหลัก แสดงดังแผนภาพที่ 1

แผนภาพที่ 1 : GVC 1 เกษตร - อุตสาหกรรม เพาะปลูกพืชเศรษฐกิจ (ข้าว อ้อย มันสำปะหลัง ยางพารา)



ห่วงโซ่มูลค่าทั่วไปแบบที่ 2 (Generic Value Chain : GVC 2) เกษตร - อุตสาหกรรม ปศุสัตว์

แนวคิดของการพัฒนาห่วงโซ่มูลค่าด้านการปศุสัตว์นั้น คณะที่ปรึกษาดำเนินการทบทวนแผนยุทธศาสตร์เกษตรกรรม (ด้านปศุสัตว์) ที่สำคัญของประเทศ เพื่อศึกษาทบทวนการกำหนดประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนาให้เห็นกิจกรรมสำคัญตลอดทั้งห่วงโซ่มูลค่า ครอบคลุมทั้งต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ โดยแผนยุทธศาสตร์ที่คณะที่ปรึกษาศึกษาทบทวน ได้แก่

1) แผนพัฒนาเกษตรในช่วงแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 11 (พ.ศ. 2555 - 2559) ที่จัดทำขึ้นโดยกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการนโยบายแผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ ซึ่งวิสัยทัศน์ยุทธศาสตร์ฯ เป็นการสร้าง

ภูมิคุ้มกันในมิติต่างๆ ที่ครอบคลุมด้านการเกษตรในภาพรวมทั้งหมด เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน โดยมีทิศทางดำเนินการตามมาตรการเชิงนโยบายที่สำคัญใน 3 ประเด็นยุทธศาสตร์หลัก ประกอบด้วย

ยุทธศาสตร์ที่ 1 : พัฒนาคุณภาพชีวิตเกษตรกร

ยุทธศาสตร์ที่ 2 : พัฒนาขีดความสามารถในการผลิต การจัดการสินค้าเกษตร และความมั่นคงทางอาหาร

ยุทธศาสตร์ที่ 3 : พัฒนาศักยภาพการเกษตรอย่างมีประสิทธิภาพ สมดุลและยั่งยืน

โดยจะเห็นได้ว่าหัวใจของยุทธศาสตร์ไม่ได้พุ่งเป้าไปที่การผลิตตัวสินค้าเพียงอย่างเดียว แต่เน้นไปที่คุณภาพชีวิตของเกษตรกรด้วย ซึ่งขณะที่ปรึกษานำเรื่องของการพัฒนาบุคลากร การเกษตรเข้ามาเป็นหนึ่งในข้อต่อของห่วงโซ่มูลค่า ในฐานะของปัจจัยการผลิตที่มีความสำคัญต่อห่วงโซ่มูลค่า

2) แผนยุทธศาสตร์การพัฒนาโคเนื้อ พ.ศ. 2555 - 2559 จัดทำโดยคณะกรรมการยุทธศาสตร์โคเนื้อกรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ซึ่งประกอบไปด้วยยุทธศาสตร์การพัฒนาโคเนื้อ 5 ยุทธศาสตร์ ได้แก่ (1) ยุทธศาสตร์ด้านการผลิตโคเนื้อ (2) ยุทธศาสตร์ด้านการควบคุมและป้องกันโรคระบาดสัตว์ (3) ยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาระบบตลาด (4) ยุทธศาสตร์ด้านการศึกษาวิจัย และ (5) ยุทธศาสตร์ด้านการบริหารจัดการองค์กร ทั้งนี้ จะเห็นว่ายุทธศาสตร์ให้ความสำคัญกับห่วงโซ่มูลค่าตั้งแต่การผลิตไปจนถึงการตลาด และแม้จะเป็นยุทธศาสตร์เฉพาะของโคเนื้อ แต่ก็สามารถสะท้อนภาพรวมของปศุสัตว์ได้เป็นอย่างดี

3) แผนยุทธศาสตร์สัตว์ปีกเนื้อระบบฟาร์ม (ไก่เนื้อ) พ.ศ. 2555 - 2559 จัดทำโดยคณะอนุกรรมการยุทธศาสตร์สัตว์ปีกที่เลี้ยงระบบฟาร์มระดับเขต กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ซึ่งประกอบไปด้วยยุทธศาสตร์การพัฒนา 3 ยุทธศาสตร์ ได้แก่ (1) ยุทธศาสตร์การพัฒนาคุณภาพการผลิต ที่เน้นการปรับปรุงฟาร์ม โรงฆ่า และโรงงานแปรรูปตามมาตรฐาน (Good Manufacturing Practice GMP) (2) ยุทธศาสตร์การสร้างเชื่อมั่นให้กับผู้บริโภค โดยเน้นข้อมูลสารสนเทศ ระบบติดตามและตรวจสอบย้อนกลับ และ (3) ยุทธศาสตร์การสร้างนวัตกรรม ที่เน้นการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิต เพื่อลดต้นทุน เพิ่มประสิทธิภาพ การพัฒนาระบบโลจิสติกส์ การสร้างมูลค่าเพิ่ม การสร้างแบรนด์ เป็นต้น

จากการศึกษาทบทวนแผนยุทธศาสตร์ต่างๆ คณะที่ปรึกษาสามารถแบ่งห่วงโซ่มูลค่าปศุสัตว์ออกเป็น 5 กระบวนงานหลัก แสดงดังภาพที่ 2

แผนภาพที่ 2 : GVC 2 เกษตร - อุตสาหกรรม ปศุสัตว์



ห่วงโซ่มูลค่าทั่วไปแบบที่ 3 (Generic Value Chain : GVC 3) เกษตร - อุตสาหกรรมกรรมการประมงการเลี้ยงสัตว์น้ำ

แนวคิดของการพัฒนาห่วงโซ่มูลค่าด้านการประมงและการเลี้ยงสัตว์น้ำนั้น คณะที่ปรึกษาดำเนินการทบทวนแผนยุทธศาสตร์ด้านการประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่สำคัญของประเทศ เพื่อศึกษาการกำหนดประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนาให้เห็นกิจกรรมสำคัญตลอดทั้งห่วงโซ่มูลค่าครอบคลุมทั้งต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ โดยแผนยุทธศาสตร์ที่คณะที่ปรึกษาศึกษาทบทวน ได้แก่

1) แผนพัฒนาเกษตรในช่วงแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 11 (พ.ศ. 2555 - 2559) ที่จัดทำขึ้นโดยกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการนโยบายแผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ ซึ่งวิสัยทัศน์ยุทธศาสตร์ฯ เป็นการสร้างภูมิคุ้มกันในมิติต่างๆ ที่ครอบคลุมด้านการเกษตรในภาพรวมทั้งหมด เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน โดยมีทิศทางการดำเนินมาตรการเชิงนโยบายที่สำคัญใน 3 ประเด็นยุทธศาสตร์หลัก ประกอบด้วย

- ยุทธศาสตร์ที่ 1 : พัฒนาคุณภาพชีวิตเกษตรกร
- ยุทธศาสตร์ที่ 2 : พัฒนาขีดความสามารถในการผลิต การจัดการสินค้าเกษตรและความมั่นคงทางอาหาร
- ยุทธศาสตร์ที่ 3 : พัฒนาระบบการเกษตรอย่างมีประสิทธิภาพ สมดุลและยั่งยืน

2) แผนแม่บทการจัดการประมงทะเลไทย พ.ศ. 2552 - 2561 ที่จัดทำโดยคณะกรรมการนโยบายประมงแห่งชาติ กลยุทธ์ที่ 1 ปรับปรุงระบบการจัดการประมงทะเลให้มีประสิทธิภาพและมีส่วนร่วม กลยุทธ์ที่ 2 การปรับปรุงโครงสร้างและศักยภาพองค์กรภาคประมง กลยุทธ์ที่ 3 การพัฒนาและส่งเสริมการใช้ทรัพยากรประมงทะเลอย่างรับผิดชอบและยั่งยืน กลยุทธ์ที่ 4 การฟื้นฟูระบบนิเวศและพัฒนาแหล่งประมงทะเลเพื่อรักษาความหลากหลายทางชีวภาพและคุณภาพสิ่งแวดล้อมทางทะเล และกลยุทธ์ที่ 5 การส่งเสริมและพัฒนาการประมงนอกน่านน้ำไทย

3) แผนแม่บทการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำของประเทศไทย พ.ศ. 2555 - 2559 ซึ่งมีวิสัยทัศน์ไปสู่การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่ยั่งยืน ผลผลิตมั่นคงและปลอดภัย อันจะเห็นได้ว่าแผนแม่บทให้ความสำคัญกับการสร้างสมดุลของทรัพยากร ธรรมชาติทั้งระบบ ความมั่นคงของอาชีพเกษตรกร และให้ผลผลิตสัตว์น้ำมีคุณภาพและปลอดภัยสำหรับการบริโภค ภายใต้กลยุทธ์ทั้งสิ้น 7 กลยุทธ์ ได้แก่ (1) การเพิ่มผลผลิตการเพาะเลี้ยงจากทุกแหล่งผลิต (2) ฟื้นฟูแหล่งเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่เสื่อมโทรม (3) วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (4) พัฒนาการเพาะเลี้ยงให้มีคุณภาพ มาตรฐานและความปลอดภัย (5) ส่งเสริมการพัฒนาตลาดการค้าสัตว์น้ำ (6) สร้างความเข้มแข็งและการมีส่วนร่วมของเกษตรกร และองค์กรเกษตรกร (7) พัฒนาศักยภาพองค์กรและบุคลากรด้านการบริหารจัดการและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ซึ่งจากประเด็นยุทธศาสตร์ทั้งหมดที่มีความครอบคลุมตั้งแต่ต้นน้ำไปจนถึงปลายน้ำนี้ ทำให้คณะที่ปรึกษานำไปใช้เป็นกรอบในการกำหนดห่วงโซ่มูลค่าการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำได้อย่างชัดเจนยิ่งขึ้น

4) ยุทธศาสตร์การพัฒนาธุรกิจประมงและอุตสาหกรรมต่อเนื่อง จัดทำและเผยแพร่โดยสภาหอการค้าแห่งประเทศไทย เมื่อปี พ.ศ. 2554 โดยมีเป้าหมายจะผลักดันให้ประเทศไทยเป็นผู้นำด้านการประมงและผลิตภัณฑ์ประมงของโลกอย่างยั่งยืน ผ่านยุทธศาสตร์ 5 ประการ ได้แก่ (1) การสร้างฐานผลิตเพื่อความมั่นคงและยั่งยืน (2) การสร้างโอกาสทางการค้าและการลงทุน (3) การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (4) การปรับปรุงแก้ไขกฎระเบียบ (5) การบริหารจัดการ ใฝ่ระวัง และเตือนภัย ซึ่งที่ปรึกษาได้หยิบยกตัวอย่างของกิจกรรมและโครงการสำคัญในแผนยุทธศาสตร์ฉบับนี้มาปรับประยุกต์ใช้ เพื่อนำไปเป็นต้นแบบของการทำห่วงโซ่มูลค่าอุตสาหกรรมประมงการเลี้ยงสัตว์น้ำในภาพรวมด้วย

จากการศึกษาทบทวนแผนยุทธศาสตร์ต่างๆ ทำให้คณะที่ปรึกษาพบว่า กิจกรรมในอุตสาหกรรมนี้มีความแตกต่างกันในรายละเอียดเนื่องจากรูปแบบของการได้มาซึ่งสัตว์น้ำนั้น มีทั้งที่มาจาก

- การเพาะเลี้ยงเอง ซึ่งก็มีทั้งการเพาะเลี้ยงในบ่อธรรมชาติ และเพาะเลี้ยงในกระชัง
- การจับจากแหล่งน้ำ ทั้งแหล่งน้ำจืด น้ำกร่อย และน้ำเค็ม (ประมง)
- การนำเข้าเพื่อบริโภคโดยตรง หรือแปรรูป เช่น กรณีของปลาทูน่า ซึ่งประเทศไทย

นำเข้าก็จริง แต่เป็นการนำเข้าเพื่อแปรรูป ในฐานะผู้แปรรูปปลาทูน่ากระป๋องเพื่อส่งออกอันดับหนึ่งของโลก อย่างไรก็ตาม แม้จะมีรายละเอียดปลีกย่อยที่ต่างกัน แต่ก็สามารถสรุปกระบวนการหลัก (Core Processes) ในห่วงโซ่มูลค่าเพื่อพัฒนาอุตสาหกรรมประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำของไทยได้ โดยภาพรวมของห่วงโซ่มูลค่า การประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ คือ การนำสัตว์น้ำประเภทต่างๆ ที่ได้มา ไม่ว่าจะเป็นการเพาะเลี้ยง การจับจากแหล่งธรรมชาติ หรือการนำเข้าไปจัดจำหน่ายโดยตรง หรือแปรรูปเพื่อสร้างมูลค่า ก่อนที่จะนำไปจัดจำหน่ายให้กับผู้บริโภคทั้งในและต่างประเทศ ซึ่งการศึกษาห่วงโซ่มูลค่าของสินค้าประมงสามารถแบ่งออกได้เป็น 5 กระบวนการหลัก แสดงดังแผนภาพที่ 3

แผนภาพที่ 3 : GVC 3 เกษตร - อุตสาหกรรมการประมง การเลี้ยงสัตว์น้ำ

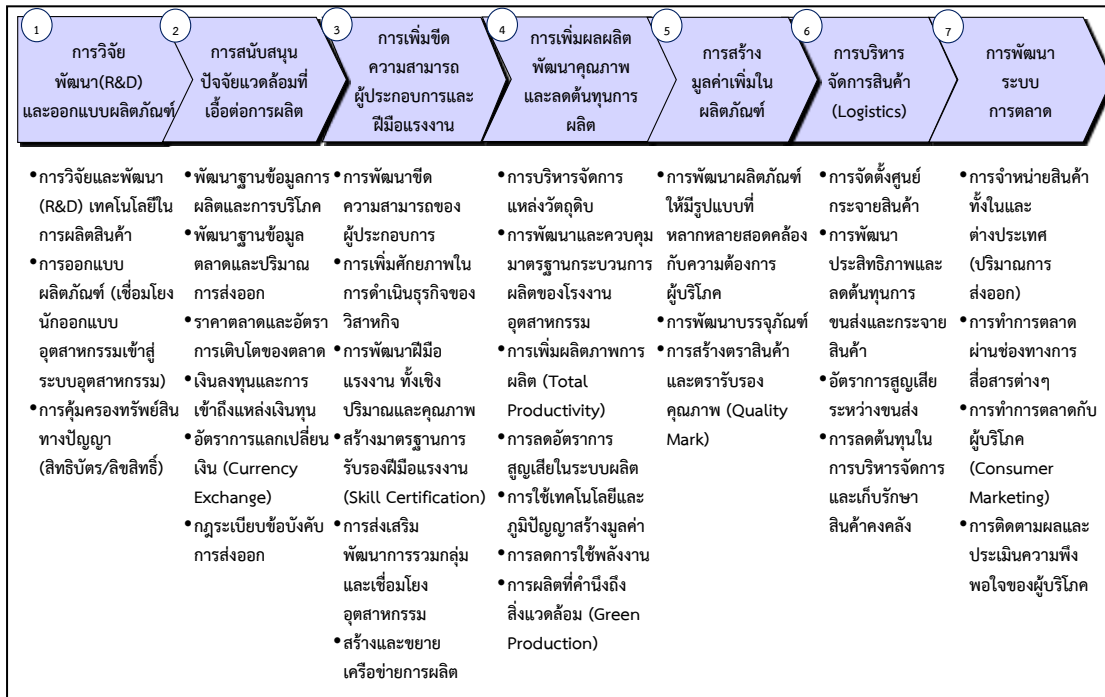


ห่วงโซ่มูลค่าทั่วไปแบบที่ 4 (Generic Value Chain : GVC 4) อุตสาหกรรมการผลิต

แนวคิดของการพัฒนาห่วงโซ่มูลค่าด้านอุตสาหกรรมการผลิตนั้น คณะที่ปรึกษาดำเนินการทบทวนแผนยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวกับการพัฒนาอุตสาหกรรมการผลิตที่สำคัญของประเทศ เพื่อดูการกำหนดประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนาให้เห็นกิจกรรมสำคัญตลอดทั้งห่วงโซ่มูลค่าครอบคลุมทั้งต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ โดยแผนยุทธศาสตร์ที่คณะที่ปรึกษาศึกษาทบทวนกรอบแนวคิด ได้แก่ แผนแม่บทการพัฒนาอุตสาหกรรมไทย พ.ศ. 2555 - 2574 จัดทำขึ้นโดยสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม ที่ได้ศึกษาปัญหาและอุปสรรคของอุตสาหกรรมการผลิตในประเทศไทย เพื่อจัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบายในการพัฒนาอุตสาหกรรมไทย ทั้งนี้ ภายใต้แผนแม่บทนี้มีทั้งแผนยุทธศาสตร์ของอุตสาหกรรมในภาพรวมและแผนยุทธศาสตร์รายสาขา ซึ่งเป็นสาขาที่ได้รับการคัดเลือกแล้วว่ามีมีความสำคัญต่อเศรษฐกิจของประเทศ ได้แก่ อุตสาหกรรมอาหาร อุตสาหกรรมยานยนต์ อุตสาหกรรมสิ่งทอ อุตสาหกรรมยางแปรรูป และอุตสาหกรรมพลังงานทดแทน ซึ่งที่ปรึกษาได้รวบรวมและประยุกต์ใช้ประเด็นยุทธศาสตร์และกลยุทธ์ต่างๆ ที่ปรากฏอยู่ในแผนยุทธศาสตร์ฉบับนี้ มากำหนดเป็นกระบวนการหลักและกิจกรรมสำคัญในแต่ละห่วงโซ่มูลค่าได้อย่างครอบคลุมในทุกขั้นตอน

จากการศึกษาทบทวนแผนแม่บทการพัฒนาอุตสาหกรรม ทำให้คณะที่ปรึกษาสามารถสรุปกระบวนการหลัก (Core Processes) ในห่วงโซ่มูลค่าเพื่อพัฒนาอุตสาหกรรมการผลิตโดยภาพรวมของห่วงโซ่มูลค่าอุตสาหกรรมการผลิตสามารถแบ่งออกได้เป็น 7 กระบวนการหลักแสดงดังแผนภาพที่ 4

แผนภาพที่ 4 : GVC 4 อุตสาหกรรมการผลิต



ห่วงโซ่มูลค่าทั่วไปแบบที่ 5 (Generic Value Chain : GVC 5) การค้า การส่งออก และการลงทุน

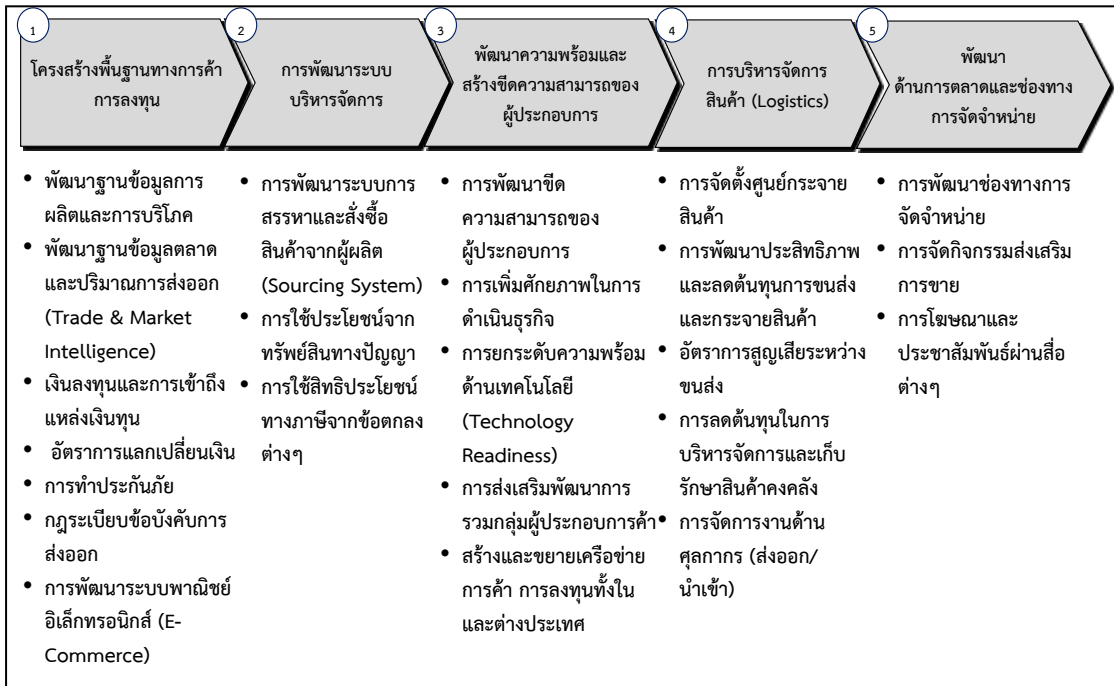
แนวคิดของการพัฒนาห่วงโซ่มูลค่าด้านการค้าการลงทุนนั้น คณะที่ปรึกษาดำเนินการทบทวนแผนยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาการค้าการลงทุนที่สำคัญของประเทศ เพื่อกำหนดประเด็นยุทธศาสตร์ การพัฒนาให้เห็นกิจกรรมสำคัญตลอดทั้งห่วงโซ่มูลค่า ครอบคลุมทั้งต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ โดยแผนยุทธศาสตร์ที่คณะที่ปรึกษาศึกษาทบทวนกรอบแนวคิด ได้แก่

1) แผนแม่บทกระทรวงพาณิชย์ พ.ศ. 2555 - 2564 จัดทำโดยสำนักนโยบายและแผนสำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์

2) แผนยุทธศาสตร์การส่งเสริมการลงทุนในระยะ 5 ปี พ.ศ. 2556 - 2560 จัดทำโดยสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (Board of Investment : BOI)

กระบวนการการพัฒนาภาคธุรกิจการค้า ไม่ได้มุ่งเน้นการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตหรือพัฒนาผลิตภัณฑ์แต่อย่างใด หากแต่มุ่งเน้นการอำนวยความสะดวก และลดข้อจำกัดในการเข้าถึงสินค้าของผู้บริโภคเป็นหลัก ดังนั้น กิจกรรมหลักจะเกี่ยวข้องกับการยกระดับขีดความสามารถทางการค้าของภาคธุรกิจในพื้นที่ การอำนวยความสะดวกทางการค้าและการลงทุน การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน การเจรจาทางการค้า การส่งเสริมการค้าและระบบการบริหารจัดการ การพัฒนาตลาดและช่องทางการค้า รวมไปถึงการส่งเสริมพัฒนาแรงงาน หรือแรงงานระหว่างประเทศ (ในกรณีของการค้าชายแดน) เป็นสำคัญ ซึ่งจากการศึกษาทบทวนยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้องสามารถพัฒนาห่วงโซ่มูลค่าการค้าการลงทุน โดยแบ่งเป็น 5 กระบวนการหลัก แสดงดังแผนภาพที่ 5

แผนภาพที่ 5 : GVC 5 การค้า การส่งออก และการลงทุน



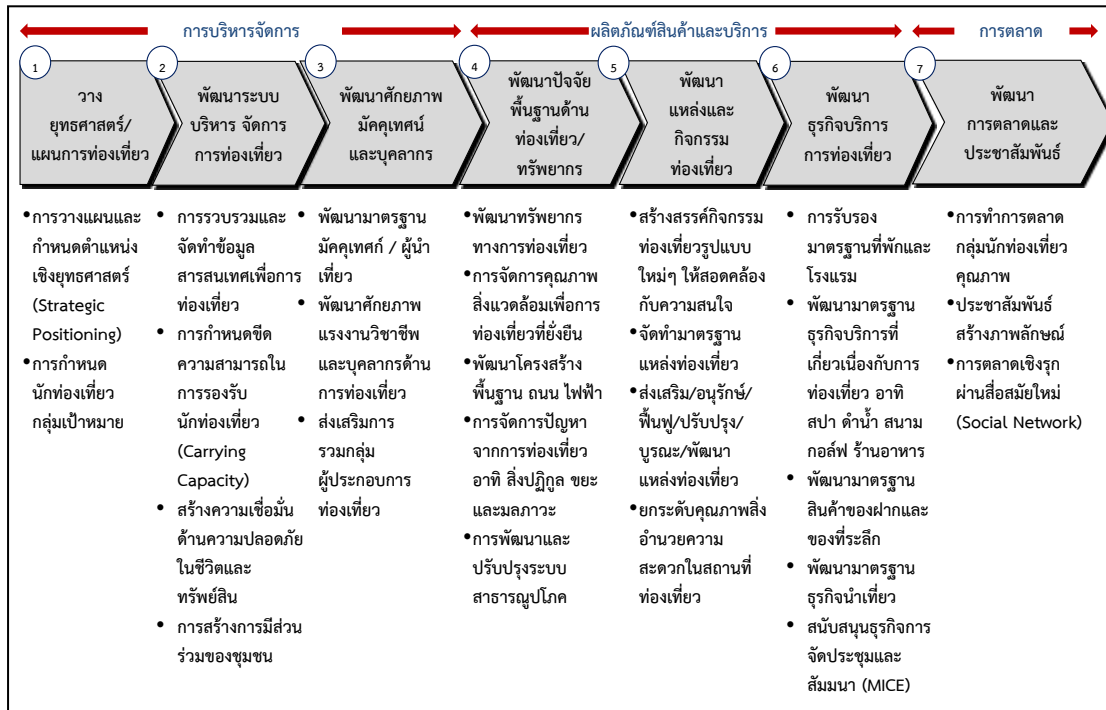
ห่วงโซ่มูลค่าทั่วไปแบบที่ 6 (Generic Value Chain : GVC 6) การบริการ และการท่องเที่ยว

แนวคิดของการพัฒนาห่วงโซ่มูลค่าด้านการท่องเที่ยว นั้น คณะที่ปรึกษาดำเนินการทบทวนแผนยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาการท่องเที่ยวที่สำคัญของประเทศ เพื่อดูการกำหนดประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนาให้เห็นกิจกรรมสำคัญตลอดทั้งห่วงโซ่มูลค่า ตั้งแต่ต้นน้ำ กลางน้ำ ไปจนถึงปลายน้ำ โดยแผนยุทธศาสตร์ที่คณะที่ปรึกษาศึกษาทบทวน ได้แก่

1) แผนยุทธศาสตร์การท่องเที่ยวและกีฬา พ.ศ. 2555 - 2559 จัดทำขึ้นโดยกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา เพื่อกำหนดให้ทิศทางการพัฒนาการท่องเที่ยวของประเทศเป็นไปในทางเดียวกัน รวมถึงให้สอดคล้องกับสถานการณ์และการแข่งขันที่เกิดขึ้นในโลก ทั้งนี้ แผนยุทธศาสตร์ได้กำหนดกลยุทธ์ไว้ 6 กลยุทธ์ ซึ่งกลยุทธ์ที่เกี่ยวข้องกับการท่องเที่ยว ได้แก่ กลยุทธ์ที่หนึ่ง การพัฒนาสินค้าและบริการท่องเที่ยวให้มีคุณภาพและปลอดภัย กลยุทธ์ที่สอง การส่งเสริมนักท่องเที่ยวคุณภาพให้เติบโตอย่างมั่นคงและยั่งยืน และกลยุทธ์ที่หก การพัฒนาระบบบริหารจัดการและพัฒนาเศรษฐกิจสร้างสรรค์ด้านการท่องเที่ยวและกีฬา

2) ยุทธศาสตร์พัฒนาธุรกิจท่องเที่ยว จัดทำโดยสภาหอการค้าแห่งประเทศไทย โดยมีประเด็นยุทธศาสตร์ 4 ประเด็น คือ ยุทธศาสตร์ที่ 1 กระตุ้นตลาดการท่องเที่ยวทั้งตลาดภายในและตลาดต่างประเทศ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน ยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาและพัฒนาศูนย์ท่องเที่ยว รวมถึงยกระดับคุณภาพ สิ่งอำนวยความสะดวกทางการท่องเที่ยว เพื่อใช้เป็นฐานในการพัฒนาศักยภาพการท่องเที่ยวไทย ทั้งในปัจจุบันและอนาคต ยุทธศาสตร์ที่ 3 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อการท่องเที่ยว เพื่อสร้างโอกาสในการขยายตลาดนักท่องเที่ยวทั้งชาวไทยและชาวต่างประเทศ และสร้างรายได้ให้แก่ธุรกิจท่องเที่ยว และยุทธศาสตร์ที่ 4 พัฒนาผู้ประกอบการและบุคลากรด้านการท่องเที่ยว เพื่อสร้างความมั่นคงในทรัพยากรบุคคลทางการท่องเที่ยว จากการศึกษาห่วงโซ่มูลค่าด้านการท่องเที่ยว สามารถแบ่งได้เป็น 7 กระบวนการหลัก แสดงดังแผนภาพที่ 6

แผนภาพที่ 6 : GVC 6 การบริการ และการท่องเที่ยว



รูปแบบห่วงโซ่มูลค่าทั่วไป
(Generic Value Chain : GVC)
ด้านสังคม

รูปแบบห่วงโซ่มูลค่าทั่วไป (Generic Value Chain : GVC) ด้านสังคม

การวิเคราะห์ประเด็นด้านสังคมครั้งนี้ ได้อาศัยกรอบตัวชี้วัดภายใต้ประเด็นต่างๆ ของดัชนีความก้าวหน้าของคน (Human Achievement Index - HAI) ในรายงานการพัฒนาคนของประเทศไทยปี พ.ศ. 2552 โดยสำนักงานโครงการพัฒนาแห่งสหประชาชาติประจำประเทศไทย เป็นกรอบในการวิเคราะห์ เนื่องจากเป็นดัชนีที่ใช้ประเมินภาพรวมของการพัฒนาคนระดับจังหวัด เพื่อสะท้อนความไม่เท่าเทียมกันในระดับพื้นที่ โดยจะคัดเลือกจากประเด็นที่มีความสำคัญและมีผลกระทบต่อภาพรวมของการพัฒนาคน ชุมชน สังคม เพื่อเป็นกรอบในการประเมิน และวางแนวทางการพัฒนาสังคม ให้เกิดความเท่าเทียมกันในทุกพื้นที่

ดัชนีความก้าวหน้าของคนเป็นดัชนีรวม ประกอบด้วยดัชนีย่อย 8 ด้าน 40 ตัวชี้วัด ซึ่งแสดงวงจรชีวิตของคน เริ่มตั้งแต่เรื่องสุขภาพ ซึ่งเป็นองค์ประกอบพื้นฐานที่สำคัญที่สุดของมนุษย์ ตั้งแต่ลืมตาดูโลก ต่อจากนั้น คือ เรื่องการศึกษา ซึ่งเป็นเรื่องที่มีความสำคัญที่สุดในวัยเด็กของทุกคน เมื่อสำเร็จการศึกษา คนเราจะทำงานเพื่อให้มีรายได้เพียงพอที่จะมีที่อยู่อาศัยและสภาพแวดล้อมที่ดี มีครอบครัวและชีวิตชุมชนที่ดี และทำที่สุด ทุกคนย่อมต้องมีการติดต่อสัมพันธ์กับผู้อื่นและมีส่วนร่วมในฐานะสมาชิกของสังคม แสดงดังแผนภาพที่ 7

แผนภาพที่ 7 : ดัชนีความก้าวหน้าของคน (Human Achievement Index - HAI)

สุขภาพ	<ul style="list-style-type: none"> ประกอบด้วย 7 ตัวชี้วัด คือ ทารกแรกเกิดที่มีน้ำหนักต่ำกว่าเกณฑ์ ประชากรที่เจ็บป่วย ประชากรที่พิการและ/หรือทุพพลภาพ ผู้ป่วยโรคจิตประสาท ประชากรที่มีพฤติกรรมเสี่ยงต่อสุขภาพ ประชากรที่ออกกำลังกาย และจำนวนประชากรต่อแพทย์
การศึกษา	<ul style="list-style-type: none"> ประกอบด้วย 4 ตัวชี้วัด คือ จำนวนปีการศึกษาเฉลี่ย อัตราการเข้าเรียนนระดับมัธยมศึกษาตอนปลายคะแนนเฉลี่ยการทดสอบ O-Net ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย และจำนวนนักเรียนต่อห้องระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย
ชีวิตการทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> ประกอบด้วย 4 ตัวชี้วัด คือ การว่างงาน การทำงานต่ำระดับ แรงงานที่มีประกันสังคม และการบาดเจ็บจากการทำงาน
รายได้	<ul style="list-style-type: none"> ประกอบด้วย 4 ตัวชี้วัด คือ รายได้ของครัวเรือน สัดส่วนประชากรยากจน อัตราส่วนครัวเรือนที่มีหนี้ และค่าดัชนีความเสมอภาคของรายได้ (จินี)
ที่อยู่อาศัยและสภาพแวดล้อม	<ul style="list-style-type: none"> ประกอบด้วย 5 ตัวชี้วัด คือ ครัวเรือนที่มีบ้านและที่ดินเป็นของตนเอง ครัวเรือนที่มีตู้เย็นครัวเรือนที่ใช้เตาไฟฟ้าหรือเตาแก๊ส ประชากรที่ประสบภัยแล้ง และประชากรที่ประสบอุทกภัย
ชีวิตครอบครัวและชุมชน	<ul style="list-style-type: none"> ประกอบด้วย 6 ตัวชี้วัด คือ เด็กที่ประสบภาวะยากลำบาก เด็กอายุ 15-17 ปี ที่ทำงานหัวหน้าครัวเรือนเดี่ยว ผู้สูงอายุที่อยู่คนเดียว ศติอุกกรร์จและสะท้อนขวัญที่ได้รับแจ้ง และการจับกุมผู้กระทำความผิดเกี่ยวกับยาเสพติด
การคมนาคมและการสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none"> ประกอบด้วย 6 ตัวชี้วัด คือ หมู่บ้านที่ถนนสายหลักใช้การได้ตลอดทั้งปี จำนวนยานยนต์จดทะเบียน อุบัติเหตุทางถนน ครัวเรือนที่มีโทรทัศน์ ประชากรที่มีโทรศัพท์มือถือ และประชากรที่ใช้ถึงอินเทอร์เน็ต
การมีส่วนร่วม	<ul style="list-style-type: none"> ประกอบด้วย 4 ตัวชี้วัด คือ ผู้ไปใช้สิทธิเลือกตั้ง จำนวนองค์กรชุมชน ครัวเรือนที่เป็นสมาชิกกลุ่ม/องค์กรในท้องถิ่น และครัวเรือนที่มีส่วนร่วมทำกิจกรรมสาธารณะของหมู่บ้าน

จากการศึกษาวิเคราะห์ถึงประเด็นที่สำคัญจากดัชนีดังกล่าวที่เป็นตัวสะท้อนถึงการพัฒนาและเสริมสร้างความมั่นคงของประชาชน สังคม และชุมชน และสอดคล้องกับกรอบยุทธศาสตร์ในการพัฒนาจังหวัด/กลุ่มจังหวัดนั้น สามารถแบ่งรูปแบบห่วงโซ่มูลค่าทั่วไปได้เป็น 5 แบบ ดังนี้

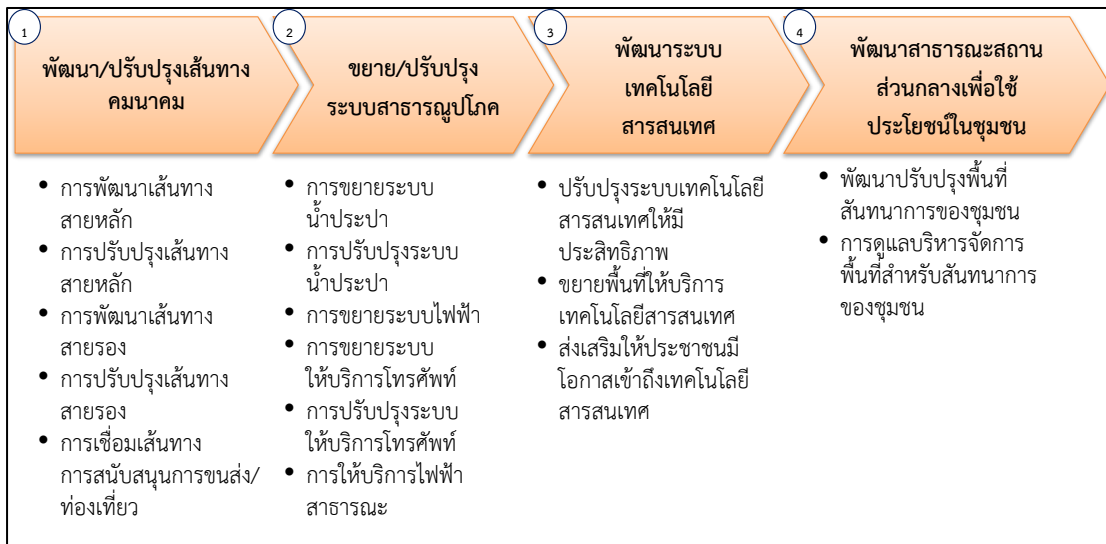
ห่วงโซ่มูลค่าทั่วไปแบบที่ 7 (Generic Value Chain : GVC 7) การจัดการโครงสร้างพื้นฐานเมืองน่าอยู่

โครงสร้างพื้นฐาน เป็นปัจจัยสำคัญในการเป็นฐานการพัฒนาต่อยอดไปยังเรื่องอื่นๆ ทั้งในด้านเศรษฐกิจ คุณภาพชีวิต ความปลอดภัย เป็นต้น ในการพัฒนาจังหวัด/กลุ่มจังหวัดนั้น ความต้องการโครงสร้างพื้นฐานมีทั้งในรูปแบบของ

- 1) ปรับปรุงเส้นทางคมนาคมทั้งทางสายหลักและรอง พัฒนาเส้นทางคมนาคมใหม่ รวมถึงเส้นทางที่เข้าสู่แหล่งท่องเที่ยวในพื้นที่
- 2) การปรับปรุงระบบสาธารณูปโภค ขยายการให้บริการสาธารณูปโภค ไฟฟ้า น้ำประปา ให้สามารถเข้าถึงทุกครัวเรือน รวมถึงระบบไฟฟ้าสาธารณะที่จะเกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สินของคนในชุมชน
- 3) พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ทั้งในด้านการปรับปรุงพัฒนาคุณภาพของเทคโนโลยี และการขยายพื้นที่ให้บริการเพื่อให้ประชาชนในพื้นที่เข้าถึงซึ่งข้อมูลข่าวสาร หรือการสื่อสารต่างๆ ได้อย่างทั่วถึง เพราะข้อมูลข่าวสารเป็นปัจจัยสำคัญปัจจัยหนึ่งในการพัฒนาคน
- 4) การพัฒนาพื้นที่สาธารณประโยชน์ส่วนกลาง เพื่อให้ชุมชนได้อาศัยเป็นพื้นที่สันทนาการ ร่วมกัน

ซึ่งกรอบการพัฒนาต่างๆ เหล่านี้ จะเป็นกรอบในการกำหนดแนวทางการวางกลยุทธ์ หรือโครงการเพื่อวางแผนการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานให้พื้นที่ดังกล่าวได้รับการพัฒนาให้เป็นเมืองที่น่าอยู่ มีความสะดวกปลอดภัย ในการเดินทาง รวมถึงคุณภาพชีวิตพื้นฐานที่ดีขึ้นต่อไปได้ ซึ่งสามารถจัดทำห่วงโซ่มูลค่าการจัดการโครงสร้างพื้นฐานเมืองน่าอยู่ แบ่งได้เป็น 4 กระบวนงานหลัก แสดงดังแผนภาพที่ 8

แผนภาพที่ 8 : GVC 7 การจัดการโครงสร้างพื้นฐานเมืองน่าอยู่



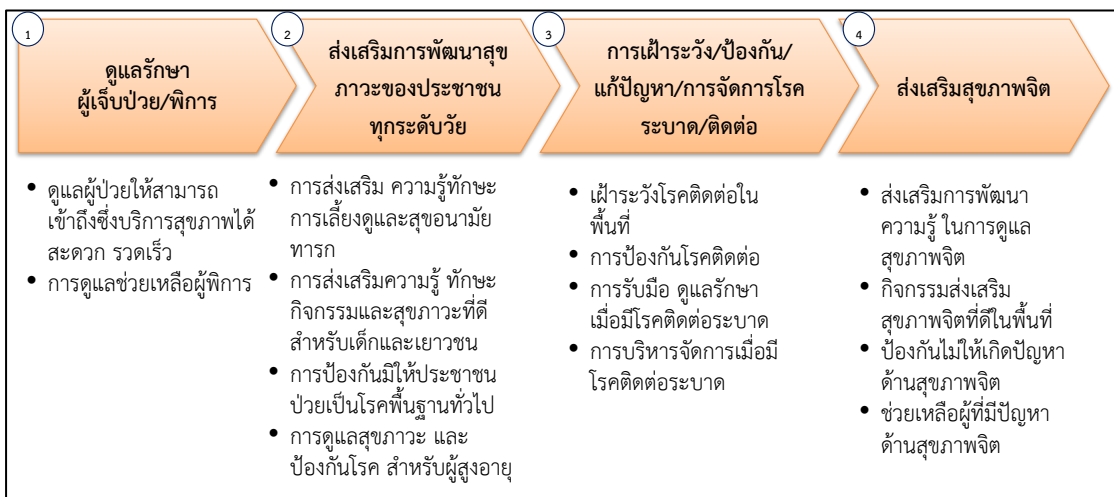
ห่วงโซ่มูลค่าทั่วไปแบบที่ 8 (Generic Value Chain : GVC 8) การพัฒนาสุขภาพ

ถึงแม้ว่าประเทศไทยจะมีนโยบายหลักประกันสุขภาพถ้วนหน้า ซึ่งทำให้เกิดการเข้าถึงซึ่งการรับบริการ ด้านสาธารณสุขเพิ่มมากขึ้น แต่อย่างไรก็ตามไม่ได้หมายความว่าประชาชนจะอยู่ในสภาวะสุขภาพดีในทุกคน หรือทุกพื้นที่ เนื่องจากปัจจุบันโรคภัยไข้เจ็บมีวิวัฒนาการเปลี่ยนแปลงในหลายรูปแบบ เนื่องจากสิ่งแวดล้อมและรูปแบบการใช้ชีวิตของคนในสังคมไทยเปลี่ยนแปลงไป อีกทั้งการเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุ ซึ่งจะมีนัยที่สำคัญต่อการเข้าสู่ความมั่นคงด้านสุขภาพ ดังนั้น ประเด็นหลักในด้านสุขภาพคือ

- 1) การดูแลผู้เจ็บป่วยให้สามารถเข้าถึงซึ่งการรักษาและฟื้นคืนสู่การมีสุขภาพดีอย่างครบถ้วน รวมถึงผู้พิการให้สามารถใช้ชีวิตได้เสมอเหมือนประชาชนคนปกติ
- 2) การส่งเสริมให้ประชาชนมีสุขภาพที่ดีในทุกช่วงวัย ป้องกันให้ประชาชนมีโอกาสในการเจ็บป่วยให้น้อยที่สุด
- 3) การเฝ้าระวัง ป้องกัน หรือมีแนวทางบริหารจัดการด้านโรคระบาดหรือโรคติดต่อที่จะเข้ามาโดยไม่คาดคิด ให้พร้อมรับกับสถานการณ์ได้ทัน่วงที
- 4) นอกจากสุขภาพกายแล้ว สุขภาพจิตก็เป็นปัจจัยชี้วัดถึงสุขภาพที่ดีของประชาชนปัจจัยหนึ่ง ดังนั้นการส่งเสริมสุขภาพจิตที่ดีในชุมชนหรือการป้องกันไม่ให้เกิดปัญหาด้านสุขภาพจิตนับเป็นประเด็นหนึ่งในการดูแลสุขภาพของประชาชนให้ครบวงจร

ซึ่งสามารถจัดทำห่วงโซ่มูลค่าด้านการพัฒนาสุขภาพ แบ่งออกได้เป็น 4 กระบวนงานหลัก แสดงดังแผนภาพที่ 9

แผนภาพที่ 9 : GVC 8 การพัฒนาสุขภาพ



ห่วงโซ่มูลค่าทั่วไปแบบที่ 9 (Generic Value Chain : GVC 9) การสร้างสังคมการเรียนรู้

จากแผนพัฒนาการศึกษาของกระทรวงศึกษาธิการ ฉบับที่ 11 พ.ศ. 2555 - 2559 ที่จัดทำขึ้นภายใต้กรอบทิศทางของแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 11 พ.ศ. 2555 - 2559 และสอดคล้องเชื่อมโยงกับรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ. 2550 แผนการศึกษาแห่งชาติ ฉบับปรับปรุง (พ.ศ. 2552 - 2559) ตลอดจนสภาพปัญหาจากการจัดและพัฒนาการศึกษาของกระทรวงศึกษาธิการในระยะที่ผ่านมา พบว่าปัจจุบันระบบการศึกษาทั้งในเด็ก เยาวชน และประชาชนของไทย ยังมีปัญหาที่จำเป็นต้องปรับปรุงและพัฒนาทั้งด้านการส่งเสริมโอกาสทางการศึกษา ด้าน

คุณภาพการศึกษา โดยเฉพาะระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน ด้านขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ ที่ยังอยู่ในระดับต่ำ ตลอดจนการส่งเสริมให้เกิดการศึกษาเรียนรู้นอกห้องเรียนตลอดชีวิต ทั้งในเด็ก เยาวชน และประชาชนทั่วไป ดังนั้นปัจจัยที่จะเป็นองค์ประกอบของกลยุทธ์ให้เกิดการต่อยอด ในการพัฒนาการศึกษาในบทบาทของพื้นที่ จึงไม่ควรละเว้นในประเด็นต่างๆ เหล่านี้ เพื่อก่อให้เกิด การพัฒนาสังคมแห่งการเรียนรู้อย่างเท่าเทียมกันในทุกพื้นที่

1) ลดปัญหาเด็กขาดโอกาสทางการศึกษา ยังมีปัญหาเด็กและเยาวชนขาดโอกาส ทางการศึกษาเนื่องจากปัญหาครอบครัวและปัญหาเศรษฐกิจในหลายๆ พื้นที่ การส่งเสริมให้เด็ก มีโอกาสเข้าถึงซึ่งการศึกษาและสร้างความเท่าเทียมกันทางการศึกษา จึงยังเป็นประเด็นสำคัญ ในปัญหาเด็กและเยาวชน

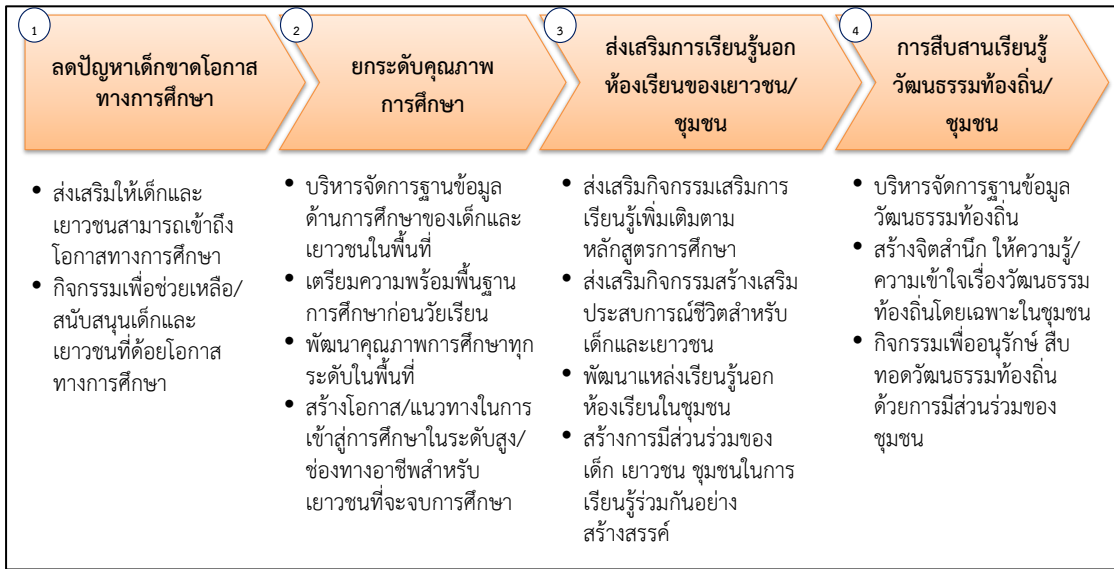
2) ยกระดับคุณภาพการศึกษา ให้มีคุณภาพที่ดีขึ้นด้วยการบริหารจัดการฐานข้อมูล ด้านการศึกษาของเด็กและเยาวชนในพื้นที่เพื่อให้ทราบถึงศักยภาพของเด็กและเยาวชนในพื้นที่ เมื่อมี ข้อมูลด้านการศึกษาของเด็กและเยาวชนในพื้นที่แล้ว การเตรียมความพร้อมพื้นฐานทางการศึกษา ก่อนวัยเรียนก็จะเป็นการสร้างพื้นฐานที่ดีให้กับเด็กก่อนเข้าสู่วัยเรียน ประเด็นสำคัญต่อไป คือ การพัฒนา คุณภาพการศึกษาในพื้นที่ร่วมกับหน่วยงานที่มีความรับผิดชอบโดยตรง เนื่องจากในพื้นที่จะมีประเด็น ปัญหาคุณภาพการศึกษาปลีกย่อยที่ไม่เหมือนกัน นอกจากนี้การสร้างโอกาสและแนวทางในการเข้าสู่ การศึกษาในระดับสูงหรือสร้างช่องทางอาชีพสำหรับเยาวชนที่จะจบการศึกษาก็เป็นปัจจัยหนึ่ง ที่จะทำให้เยาวชนที่ผ่านจากระบบการศึกษาแล้วออกไปเป็นบุคลากรที่สำคัญในการเข้าสู่การประกอบ อาชีพการงานต่อไปในอนาคต

3) ส่งเสริมการเรียนรู้นอกห้องเรียนของเยาวชน/ชุมชน เป็นปัจจัยหนึ่งที่จะช่วยยกระดับ ศักยภาพของคนในพื้นที่ กิจกรรมเสริมการเรียนรู้เพิ่มเติมตามหลักสูตรการศึกษา การส่งเสริมกิจกรรม สร้างเสริมประสบการณ์ชีวิตสำหรับเด็กและเยาวชน การพัฒนาแหล่งเรียนรู้นอกห้องเรียนในชุมชน ซึ่งไม่เพียงแต่เด็กและเยาวชนเท่านั้น ประชาชนทั่วไปก็ควรได้รับการส่งเสริมให้ได้มีโอกาสเรียนรู้ อยู่ตลอดเวลา และสิ่งที่สำคัญอีกประการหนึ่งคือ ต้องสร้างการมีส่วนร่วมของเด็ก เยาวชน ชุมชน ในการเรียนรู้ร่วมกันอย่างสร้างสรรค์

4) วัฒนธรรมท้องถิ่นเป็นส่วนหนึ่งในการดำรงอยู่ของชุมชน การสืบสานเรียนรู้ วัฒนธรรมท้องถิ่นหรือชุมชน เป็นประเด็นหนึ่งที่จะช่วยสร้างความสามัคคีผ่านการมีกิจกรรมจาก วัฒนธรรมท้องถิ่นร่วมกัน รวมถึงเป็นการสร้างการเรียนรู้ถ่ายทอดประสบการณ์ ความรู้ จากรุ่นสู่รุ่น ในท้องถิ่น ดังนั้นจึงควรมี การบริหารจัดการฐานข้อมูลวัฒนธรรมของแต่ละท้องถิ่นเพื่ออนุรักษ์รักษา ไว้ และสร้างจิตสำนึก ให้ความรู้ความเข้าใจเรื่องวัฒนธรรมท้องถิ่นโดยเฉพาะในชุมชน การมีกิจกรรม เพื่ออนุรักษ์ สืบทอดวัฒนธรรมท้องถิ่น ด้วยการมีส่วนร่วมของชุมชนทุกระดับวัย จะเป็นปัจจัยหนึ่ง ที่ช่วยให้เกิดสังคมแห่งการเรียนรู้ร่วมกันได้

ซึ่งสามารถจัดทำห่วงโซ่มูลค่าการสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ แบ่งออกได้ 4 กระบวนงานหลัก แสดงดังแผนภาพที่ 10

แผนภาพที่ 10 : GVC 9 การสร้างสังคมการเรียนรู้



ห่วงโซ่มูลค่าทั่วไปแบบที่ 10 (Generic Value Chain : GVC 10) การพัฒนาคุณภาพชีวิตและครอบครัว

ตัวชี้วัดด้านคุณภาพชีวิตที่สำคัญที่เป็นปัจจัยพื้นฐานไปสู่เรื่องอื่นๆ คือ ปัจจัย 4 โดยองค์ประกอบสำคัญของปัจจัย 4 นั้น มีพื้นฐานมาจากเรื่องของเศรษฐกิจ และความปลอดภัย ทั้งด้านร่างกายและทรัพย์สิน นอกจากนี้แล้วการมีรากฐานของครอบครัวที่อบอุ่นก็เป็นปัจจัยหนึ่งที่จะช่วยให้ปัจเจกชนมีชีวิตที่มีคุณภาพได้อย่างสมบูรณ์ สำหรับประเด็นสำคัญที่จะสะท้อนคุณภาพชีวิตและครอบครัวนั้น ประกอบไปด้วย

1) การจัดการแรงงานในพื้นที่ เป็นตัวชี้วัดด้านรายได้ของประชาชน ดังนั้น การเข้าไปเสริมสร้างความมั่นคงทางเศรษฐกิจให้ประชาชนในพื้นที่ ประกอบไปด้วย การลดปัญหาการว่างงานในพื้นที่ ลดปัญหาการขาดแคลนแรงงานในพื้นที่ เนื่องจากบางพื้นที่อาจมีปัญหาคารว่างงานและการขาดแคลนแรงงานไปพร้อมกัน เนื่องจากความรู้ความสามารถของแรงงานไม่สอดคล้องกับความต้องการของตลาด การดูแลสุขภาพของแรงงานในสถานประกอบการ การลดอุบัติเหตุของแรงงานในสถานประกอบการ นอกจากนี้ การส่งเสริมกิจกรรมเสริมสร้างรายได้แรงงานก็เป็นแนวทางหนึ่งที่ทำให้เกิดรายได้ที่เพิ่มขึ้นให้กับแรงงานในชุมชนได้

2) การส่งเสริมพัฒนาอาชีพและรายได้ การให้ความรู้และทักษะให้ชุมชนมีอาชีพเสริมเพื่อสร้างรายได้ หรือการสร้างอาชีพที่เหมาะสมกับชุมชนวิถีชีวิตความเป็นอยู่ สิ่งแวดล้อมก็จะทำให้ชุมชนสามารถนำไปประกอบอาชีพได้อย่างสอดคล้องกับความสามารถ ชีวิต และความเป็นอยู่ได้ นอกจากนี้การให้ความรู้ด้านการบริหารจัดการทางการเงินหรือจัดกิจกรรมส่งเสริมการออมในชุมชน ก็จะเป็นแนวทางหนึ่งที่จะช่วยให้ประชาชนในชุมชนสามารถมีสถานภาพทางเศรษฐกิจที่มีเสถียรภาพได้

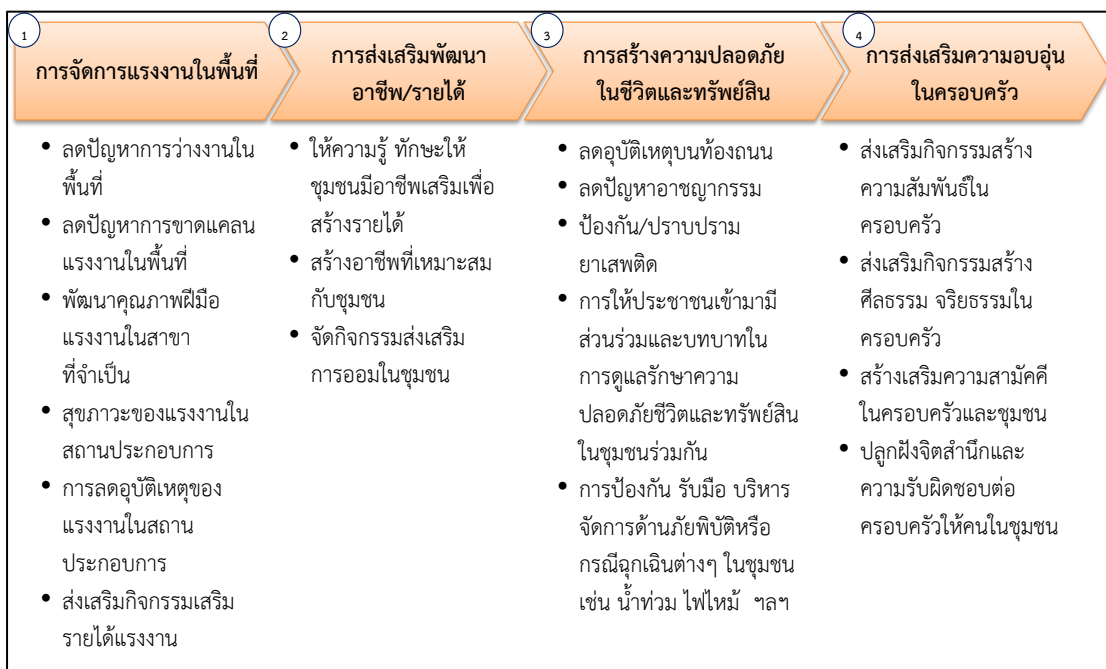
3) การสร้างความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินเป็นตัวชี้วัดสำคัญในด้านคุณภาพชีวิตของคน สำหรับประเทศไทยปัญหาความไม่ปลอดภัยในประเด็นชีวิตและทรัพย์สินในด้านต่างๆ ที่เป็นประเด็นสำคัญ ได้แก่ อุบัติเหตุบนท้องถนน อาชญากรรม ยาเสพติด ดังนั้น การให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมและมีบทบาทในการดูแลรักษาความปลอดภัยชีวิตและทรัพย์สินในชุมชนร่วมกัน จึงเป็นส่วนสำคัญที่จะสร้างความสามัคคีและรับผิดชอบ ในสังคมร่วมกัน รวมถึงการมีแผนงานป้องกัน รับมือ

บริหารจัดการด้านภัยพิบัติหรือกรณีฉุกเฉินต่างๆ ในชุมชน เช่น น้ำท่วม ไฟไหม้ ฯลฯ ที่อาจเกิดขึ้นได้ โดยไม่สามารถทราบล่วงหน้า ก็เป็นประเด็นสำคัญประเด็นหนึ่ง ที่สะท้อนให้เห็นถึงการวางแผนเพื่อคุณภาพชีวิตของคนในพื้นที่

4) การส่งเสริมความอบอุ่นในครอบครัวนั้นเป็นปัจจัยส่งเสริมให้คุณภาพชีวิตในระดับปัจเจกมีคุณภาพยิ่งขึ้น ดังนั้น การส่งเสริมกิจกรรมสร้างความสัมพันธ์ในครอบครัว การส่งเสริมกิจกรรมสร้างศีลธรรม จริยธรรมในครอบครัว สร้างเสริมความสามัคคีในครอบครัวและชุมชน รวมถึงการปลูกฝังจิตสำนึกและความรับผิดชอบต่อครอบครัวให้คนในชุมชน จึงเป็นประเด็นที่ไม่ควรละเลยเพื่อสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีให้กับประชาชนในพื้นที่

ซึ่งจากการศึกษาทบทวน สามารถจัดทำห่วงโซ่มูลค่าการพัฒนาคุณภาพชีวิตและครอบครัว แบ่งออกได้เป็น 4 กระบวนงานหลัก แสดงดังแผนภาพที่ 11

แผนภาพที่ 11 : GVC 10 การพัฒนาคุณภาพชีวิตและครอบครัว



ห่วงโซ่มูลค่าทั่วไปแบบที่ 11 (Generic Value Chain : GVC 11) การสร้างความมั่นคงชายแดน

ในประเด็นทางสังคมของพื้นที่จังหวัดที่เป็นพื้นที่ชายแดนติดต่อกับประเทศเพื่อนบ้านนั้น นอกจากประเด็นด้านเศรษฐกิจที่จะสามารถเป็นช่องทางการค้ากับประเทศเพื่อนบ้านแล้ว ประเด็นด้านสังคม ไม่ว่าจะเป็นเชิงพื้นที่ แรงงาน หรือความปลอดภัย ก็เป็นสิ่งสำคัญที่ต้องมีการวางยุทธศาสตร์เพื่อสร้างความมั่นคงและปลอดภัย รวมถึง การรักษาระดับความสัมพันธ์กับประเทศเพื่อนบ้านให้ราบรื่นและร่วมกันพัฒนาให้เกิดประโยชน์ร่วมกันได้

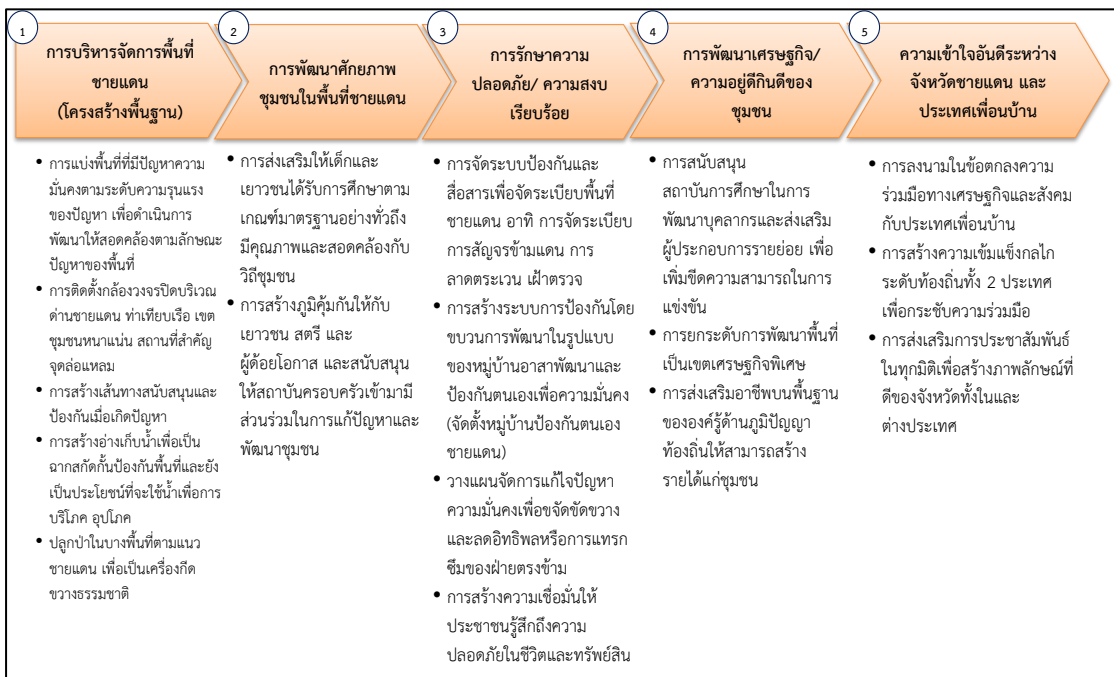
1) การบริหารจัดการพื้นที่ชายแดน โดยการแบ่งพื้นที่ที่มีปัญหาความมั่นคงตามระดับความรุนแรงของปัญหา เพื่อดำเนินการพัฒนาให้สอดคล้องตามลักษณะปัญหาของพื้นที่ สร้างระบบการป้องกันโดยขบวนการพัฒนาในรูปแบบของหมู่บ้านอาสาพัฒนาและป้องกันตนเองเพื่อความมั่นคง จัดระบบป้องกันและสื่อสารเพื่อจัดระเบียบพื้นที่ชายแดน อาทิ การจัดระเบียบการสัญจรข้ามแดน การลาดตระเวน ฝ้าตรวจ เป็นต้น

2) การพัฒนาศักยภาพโครงสร้างพื้นฐานและคนในพื้นที่ชายแดน โดยการพัฒนาคน ชุมชน พื้นที่ ด้วยการมีส่วนร่วม การสร้างเครือข่ายระหว่างชุมชน หมู่บ้านชายแดน เพื่อร่วมกัน สอดส่องดูแลพื้นที่ชายแดน เร่งรัดการแก้ไขปัญหาสถานะและสิทธิของบุคคลในกรณีของแรงงาน หรือการเข้ามาอาศัยอยู่ในเขตแดนไทยของประชาชนจากประเทศเพื่อนบ้าน การจัดระบบ/ระเบียบ พื้นที่ทำกินในบริเวณพื้นที่ทับซ้อนหรือพื้นที่ใกล้เขตแดน

3) ประเด็นสุดท้ายคือ การสร้างความสัมพันธ์ระดับท้องถิ่นกับประเทศเพื่อนบ้าน โดยการสร้างความสัมพันธ์อันดีและความร่วมมือด้านต่างๆ ให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ชายแดน การพัฒนาความร่วมมือเศรษฐกิจและการค้า โดยเฉพาะการค้าระดับประชาชน การสร้างความเข้มแข็ง กลไกระดับท้องถิ่นทั้ง 2 ประเทศ เพื่อกระชับความร่วมมือ ซึ่งประเด็นต่างๆ เหล่านี้จะเป็นยุทธศาสตร์ สำคัญในการลดปัญหาพื้นที่ชายแดนและเสริมสร้างความสัมพันธ์อันดีที่จะนำไปสู่การแก้ไขปัญหา ชายแดนต่างๆ ร่วมกันในระดับท้องถิ่นได้เป็นอย่างดี

ซึ่งจากการศึกษาทบทวน สามารถจัดทำห่วงโซ่มูลค่าการสร้างความมั่นคงชายแดน แบ่งออกได้ 5 กระบวนการหลัก แสดงดังแผนภาพที่ 12

แผนภาพที่ 12 : GVC 11 การสร้างความมั่นคงชายแดน



รูปแบบห่วงโซ่มูลค่าทั่วไป
(Generic Value Chain : GVC)
ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

รูปแบบห่วงโซ่มูลค่าทั่วไป (Generic Value Chain : GVC) ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำหรับการวิเคราะห์ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อมนั้น ตัวชี้วัดภายใต้ประเด็นต่างๆ ของดัชนีความก้าวหน้าของคน (Human Achievement Index - HAI) ในรายงานการพัฒนามนุษย์ของประเทศไทยปี พ.ศ. 2552 โดยสำนักงานโครงการพัฒนาแห่งสหประชาชาติประจำประเทศไทย ได้กล่าวถึงความมั่นคงด้านสิ่งแวดล้อมว่าเป็นหนึ่งในประเด็นพื้นฐานที่สำคัญต่อการพัฒนาทั้งในระดับบุคคลและระดับพื้นที่ ซึ่งปัจจัยคุกคามต่อความมั่นคงด้านสิ่งแวดล้อม ได้แก่ ภัยธรรมชาติ ป่าไม้ ทะเล น้ำมลภาวะของเสีย อันจำเป็นต้องอาศัยการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นระบบบนพื้นฐานการดำเนินงานแบบบูรณาการ

การวางแผนทางจัดกลุ่มของห่วงโซ่มูลค่าทั่วไป (Generic Value Chain : GVC) ในด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมครั้งนี้ จึงได้ยึดเอากรอบจากรายงานการพัฒนามนุษย์ของประเทศไทยปี พ.ศ. 2552 ดังกล่าว¹ เป็นฐานในการวิเคราะห์หาประเด็นสำคัญ รวมถึงให้ความสำคัญกับการประยุกต์ใช้ข้อมูลระดับยุทธศาสตร์จากหน่วยงานหลักในการบริหารจัดการทรัพยากรของประเทศ คือ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม อาทิ

- 1) แผนแม่บทการฟื้นฟูและอนุรักษ์ป่าและระบบนิเวศ (25 ลุ่มน้ำ) (ภายใต้ยุทธศาสตร์เพื่อการฟื้นฟูและสร้างอนาคตประเทศ ด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ เงินกู้ 350,000 ล้านบาท)
- 2) ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง พ.ศ. 2555 - 2559
- 3) แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2555 - 2559

ห่วงโซ่มูลค่าทั่วไปแบบที่ 12 (Generic Value Chain : GVC 12) การอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติ (ดิน ป่าไม้ ชายฝั่ง ทะเล)

กรอบห่วงโซ่มูลค่าทั่วไป (Generic Value Chain : GVC) ของดิน ป่าไม้ และทรัพยากรธรรมชาติทะเลและชายฝั่ง เป็นแนวทางปฏิบัติเดียวกัน ดังนี้

- 1) การป้องกันและแก้ไขปัญหาทรัพยากรธรรมชาติ ด้วยการป้องกันและแก้ไขปัญหาการตัดไม้ทำลายป่า ป้องกันการพังทลายของดิน ป้องกันการกัดเซาะชายฝั่งทะเล เพิ่มประสิทธิภาพการป้องกัน ดูแลป่าไม้ พื้นดิน และทรัพยากรธรรมชาติทางทะเล ทั้งชายฝั่งและใต้น้ำทะเล ป้องกันการบุกรุกพื้นที่ป่า และทรัพยากรชายฝั่งทะเลไม่ให้เสื่อมโทรม
- 2) การฟื้นฟูและปรับปรุงคุณภาพดินโดยเฉพาะในพื้นที่เกษตรกรรม การฟื้นฟูสภาพป่าระบบนิเวศเพื่อให้ทรัพยากรสามารถพึ่งพาอาศัยกันได้อย่างยั่งยืน ส่งเสริมเกษตรและภาคีเครือข่าย

¹ รายงานการพัฒนามนุษย์ของประเทศไทยปี พ.ศ. 2552 โดยสำนักงานโครงการพัฒนาแห่งสหประชาชาติประจำประเทศไทย (หรือ UNDP) ได้กล่าวสรุปถึงความสำคัญของ “ความเสี่ยงต่อความมั่นคงด้านสิ่งแวดล้อม” ว่า “ความเสี่ยงเหล่านี้เกิดขึ้นได้หลายรูปแบบ บ้างเกิดจากความไม่มั่นคงทางกายภาพของสิ่งแวดล้อม รวมถึงภัยธรรมชาติ เช่น แผ่นดินไหว คลื่นสึนามิ และการเปลี่ยนแปลงอื่นๆ เช่น การเปลี่ยนแปลงของภูมิอากาศในแต่ละปี ซึ่งทำให้เกิดภัยแล้ง น้ำท่วม และอื่นๆ ความเสี่ยงรูปแบบที่สอง คือ การเปลี่ยนแปลงอุปสงค์อุปทานของทรัพยากรอันเนื่องมาจากการเติบโตของประชากรและเทคโนโลยีใหม่ และการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ เช่น พื้นที่ป่าไม้ลดลง น้ำสะอาดหายากขึ้น และการตั้งวงใช้ทรัพยากรที่มีอยู่อย่างจำกัด เช่น ปลาในทะเล ในอัตราที่มากเกินไป ความเสี่ยงรูปแบบที่สาม เกิดจากการเปลี่ยนแปลงของเศรษฐกิจและสังคมซึ่งมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เช่น การพัฒนาเป็นชุมชนเมืองทำให้เกิดปัญหาหมอกพิษทางอากาศ หรืออุตสาหกรรมก่อให้เกิดของเสียปริมาณมหาศาลสุดท้าย คือ ความเสี่ยงที่เกิดจากความขัดแย้งในการแย่งชิงทรัพยากรที่มีอยู่อย่างจำกัด จากการขยายตัวของความเป็นเมือง” กรอบแนวคิดเหล่านี้เป็นหนึ่งในกรอบความคิดของคณะทำงานที่ปรึกษาในการกำหนดรูปแบบห่วงโซ่มูลค่าทั่วไปให้ครอบคลุมประเด็นสำคัญทั้งหมด

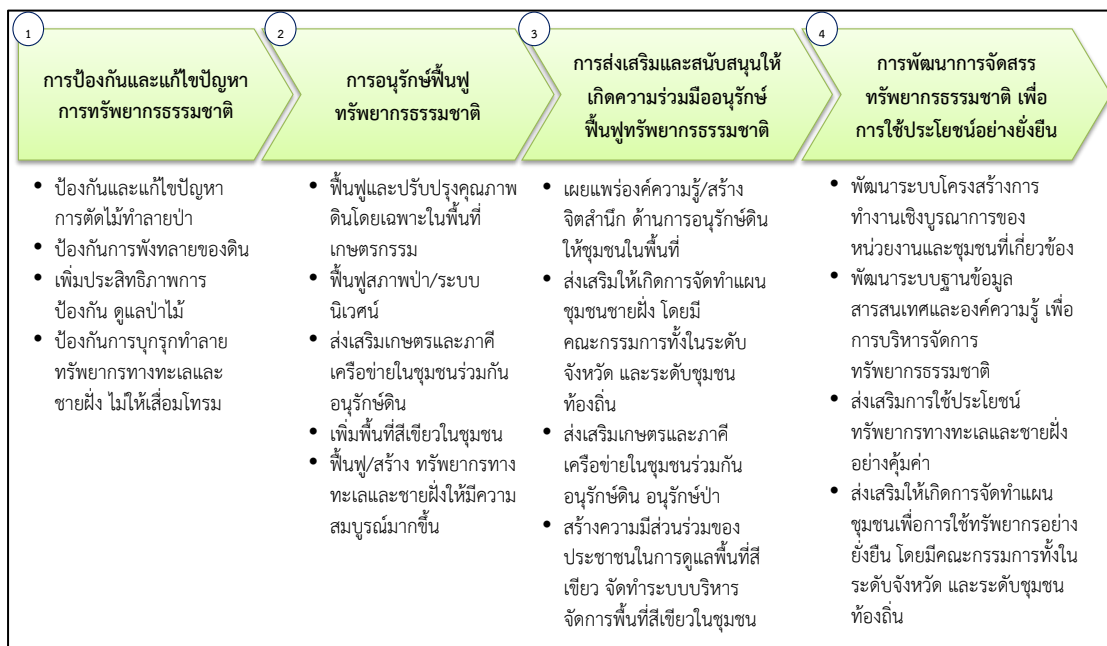
ในชุมชนให้มีส่วนร่วมกันอนุรักษ์ดิน การเพิ่มพื้นที่สีเขียวของป่าไม้และต้นไม้ในชุมชน ฟื้นฟูและสร้างทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งให้มีความสมบูรณ์มากขึ้น

3) การส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดความร่วมมือในการอนุรักษ์ฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ โดยเริ่มจากการเผยแพร่องค์ความรู้และสร้างจิตสำนึกด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติให้ชุมชนในพื้นที่ ส่งเสริมให้เกิดการจัดทำแผนชุมชนชายฝั่ง โดยมีคณะกรรมการทั้งในระดับจังหวัด และระดับชุมชนท้องถิ่น ส่งเสริมเกษตรและภาคีเครือข่ายในชุมชนร่วมกันอนุรักษ์ดิน อนุรักษ์ป่า สร้างความมีส่วนร่วมของประชาชนในการดูแลพื้นที่สีเขียว จัดทำระบบบริหารจัดการพื้นที่สีเขียวในชุมชน

4) พัฒนาจัดสรรทรัพยากรธรรมชาติเพื่อการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน โดยเฉพาะการสร้างและพัฒนาระบบโครงสร้างการทำงานเชิงบูรณาการของหน่วยงานและชุมชนที่เกี่ยวข้อง พัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศและองค์ความรู้ เพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติ ส่งเสริมการใช้ประโยชน์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอย่างคุ้มค่า รวมถึงการส่งเสริมให้เกิดการจัดทำแผนชุมชนเพื่อการใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืน โดยมีคณะกรรมการทั้งในระดับจังหวัด และระดับชุมชนท้องถิ่น

ซึ่งสามารถจัดทำห่วงโซ่มูลค่าการอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติ (ดิน ป่าไม้ ชายฝั่ง ทะเล) โดยแบ่งออกเป็น 4 กระบวนการหลัก แสดงดังแผนภาพที่ 13

แผนภาพที่ 13 : GVC 12 การอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติ (ดิน ป่าไม้ ชายฝั่ง ทะเล)



ห่วงโซ่มูลค่าทั่วไปแบบที่ 13 (Generic Value Chain : GVC 13) การบริหารจัดการน้ำ

ทรัพยากรน้ำนอกจากปัญหาน้ำเสีย ซึ่งเป็นปัญหาสำคัญสำหรับทรัพยากรน้ำของไทยที่มีการสะสมกันมานาน จากปัจจัยทางด้านโรงงานอุตสาหกรรม บ้านพักอาศัยและชุมชน หรือในภาคเกษตรเองก็ตาม ปัจจุบันยังมีอีกประเด็นหนึ่งที่ต้องให้ความสำคัญในการแก้ไขอย่างจริงจัง คือ ปัญหาน้ำท่วมและภัยแล้ง ซึ่งที่ผ่านมาได้พิสูจน์ให้เห็นแล้วว่าประเทศไทยต้องมีแผนสำหรับการบริหารจัดการน้ำอย่างจริงจังและบูรณาการทุกภาคส่วน เนื่องจากเรื่องแหล่งน้ำนั้นเป็นประเด็นที่ครอบคลุมในหลายภาคส่วนทั้งในเชิงพื้นที่และเชิงภารกิจ หน้าที่ความรับผิดชอบของแต่ละหน่วยงาน แนวทางของห่วงโซ่มูลค่าการบริหารจัดการน้ำที่ยั่งยืนนั้น ในกรอบการศึกษาครั้งนี้ มีดังนี้

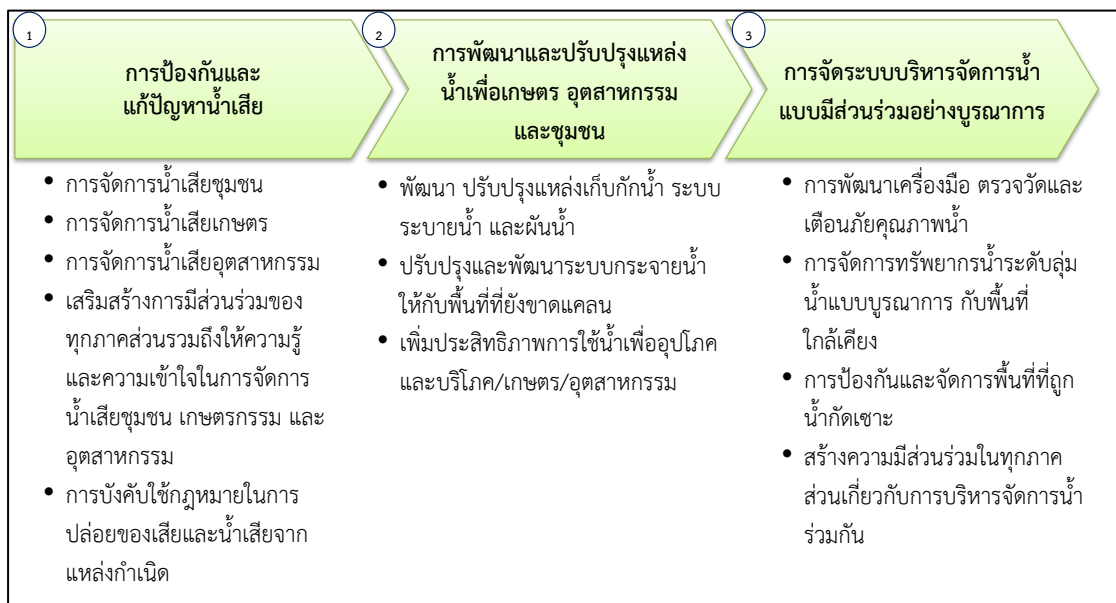
1) การป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำเสีย ด้วยการจัดการน้ำเสียชุมชน/เกษตร/อุตสาหกรรม การป้องกันโดยการเสริมสร้างการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนรวมถึงให้ความรู้และความเข้าใจในการจัดการน้ำเสียชุมชน เกษตรกรรม และอุตสาหกรรม รวมถึงการบังคับใช้กฎหมายในการปล่อยของเสียและน้ำเสียจากแหล่งกำเนิด

2) การพัฒนาและปรับปรุงแหล่งน้ำเพื่อเกษตรกรรม อุตสาหกรรม และชุมชน ในหลายๆ รูปแบบ อาทิการพัฒนา ปรับปรุงแหล่งเก็บกักน้ำ ระบบระบายน้ำ และการผันน้ำ ปรับปรุงและพัฒนา ระบบกระจายน้ำให้กับพื้นที่ที่ยังขาดแคลน เพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำเพื่ออุปโภค บริโภค ในการเกษตร และอุตสาหกรรม เป็นต้น

3) การจัดระบบบริหารจัดการน้ำด้วยการมีส่วนร่วมอย่างบูรณาการ ด้วยการพัฒนา เครื่องมือ ตรวจสอบและเตือนภัยคุณภาพน้ำ การจัดการทรัพยากรน้ำระดับลุ่มน้ำแบบบูรณาการกับพื้นที่ใกล้เคียง การป้องกันและจัดการพื้นที่ที่ถูกน้ำกัดเซาะ การสร้างความมีส่วนร่วมในทุกภาคส่วน เกี่ยวกับการบริหารจัดการน้ำร่วมกัน

ซึ่งสามารถจัดทำห่วงโซ่มูลค่าการบริหารจัดการน้ำ แบ่งออกเป็น 3 กระบวนงานหลัก แสดงดังภาพแผนที่ 14

แผนภาพที่ 14 : GVC 13 การบริหารจัดการน้ำ



ห่วงโซ่มูลค่าทั่วไปแบบที่ 14 (Generic Value Chain : GVC 14) การสร้างคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ดี

การบริหารจัดการเพื่อให้เกิดสิ่งแวดล้อมที่ดีนั้นมีหลายประเด็นที่สำคัญ ทั้งในเรื่องของมลพิษทางอากาศ เสียง กลิ่น และเพื่อให้การดำเนินงานครอบคลุมทั้งในด้านการป้องกันและพัฒนา จึงได้วางกรอบการศึกษา ดังนี้

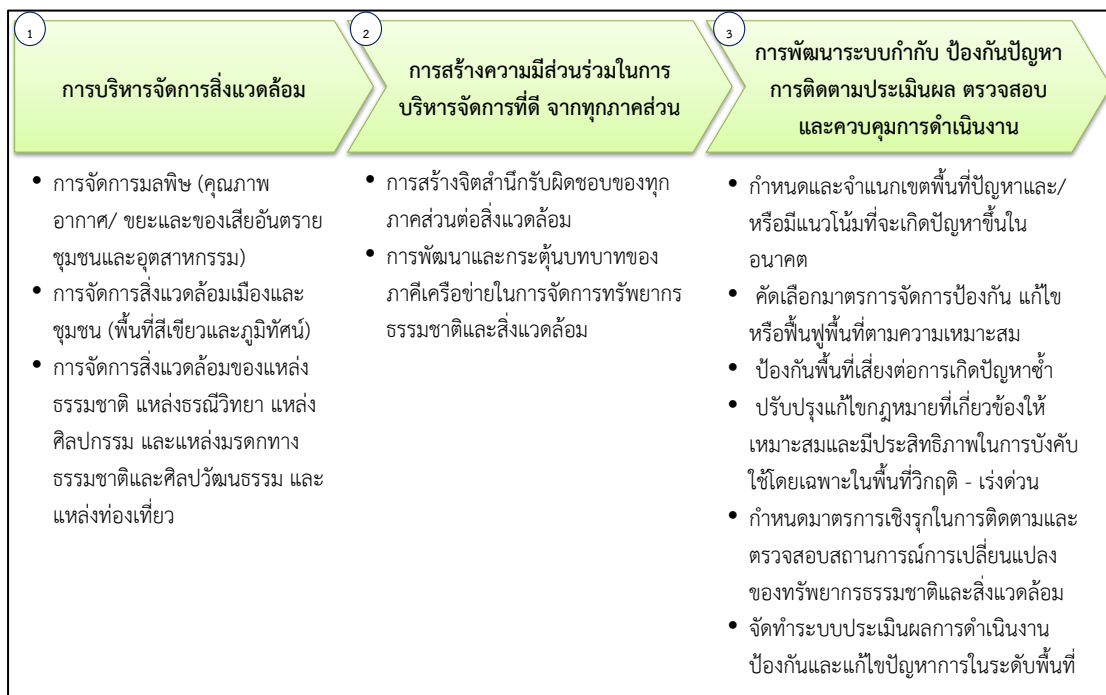
1) การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม เพื่อให้เกิดการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพและบูรณาการในทุกมิติ ควรเริ่มจากการจัดการมลพิษ (คุณภาพอากาศ/ขยะ และของเสียอันตรายชุมชน และอุตสาหกรรม) การจัดการสิ่งแวดล้อมเมืองและชุมชน (พื้นที่สีเขียวและภูมิทัศน์) การจัดการสิ่งแวดล้อมของแหล่งธรรมชาติ แหล่งธรณีวิทยาแหล่งศิลปกรรม และแหล่งมรดกทางธรรมชาติและศิลปวัฒนธรรม และแหล่งท่องเที่ยว เป็นต้น

2) สร้างความมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการที่ดี จากทุกภาคส่วน ด้วยการสร้างจิตสำนึกรับผิดชอบต่อทุกภาคส่วนต่อสิ่งแวดล้อม การพัฒนาและกระตุ้นบทบาทของภาคีเครือข่ายในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อให้เกิดการเรียนรู้และรับผิดชอบต่อร่วมกัน

3) การพัฒนาระบบกำกับ ป้องกันปัญหา การติดตาม/ประเมินผล ตรวจสอบ และควบคุมการดำเนินงาน ด้วยการกำหนดและจำแนกเขตพื้นที่ปัญหาและ/หรือมีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหาขึ้นในอนาคต จากนั้นคัดเลือกมาตรการจัดการป้องกัน แก้ไข หรือฟื้นฟูพื้นที่ตามความเหมาะสม วางแผนป้องกันพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดปัญหาซ้ำ และท้ายที่สุดคือการปรับปรุงแก้ไขกฎหมายที่เกี่ยวข้องให้เหมาะสมและมีประสิทธิภาพในการบังคับใช้ โดยเฉพาะในพื้นที่วิกฤติ/เร่งด่วน กำหนดมาตรการเชิงรุกในการติดตามและตรวจสอบสถานการณ์การเปลี่ยนแปลงของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อให้ทราบสถานะและวางแผนรับมือกับการเปลี่ยนแปลงได้ตลอดเวลา และเพื่อให้เกิดการแก้ปัญหาและพัฒนาอย่างบูรณาการและยั่งยืนควรจัดทำระบบประเมินผลการดำเนินงานป้องกันและแก้ไขปัญหในระดับพื้นที่

ซึ่งสามารถจัดทำห่วงโซ่มูลค่าการสร้างคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ดี แบ่งออกเป็น 3 กระบวนการหลัก แสดงดังแผนภาพที่ 15

แผนภาพที่ 15 : GVC 14 การสร้างคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ดี



ภาคผนวก ข

รายละเอียดสถิติทางการ

(Official Statistics Metadata : OS Metadata)

รายละเอียดสถิติทางการ
(Official Statistics Metadata : OS Metadata)
อยู่ระหว่างการจัดทำโดยสถิติจังหวัด

แบบฟอร์ม
OS Metadata
รายละเอียดสถิติทางการ

1. สถิติทางการและรายการสถิติทางการ

- ด้าน :
- สาขา :
- หมวด :
- หมู่ (ถ้ามี) :
- หมู่ย่อย (ถ้ามี) :
- ชื่อสถิติทางการ :

รายการสถิติทางการ	หน่วยนับ	วิธีการคำนวณสถิติทางการ (ถ้ามี)
1.		
2.		
3.		

- ปีเริ่มต้นที่มีการจัดทำข้อมูล :
- ระดับการนำเสนอ :
 - ประเทศ ภาค จังหวัด อำเภอ ตำบล
 - เขตการปกครอง อื่นๆ (ระบุ)

2. การเผยแพร่

- 1) ความถี่ในการเผยแพร่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
 - รายชั่วโมง รายวัน รายสัปดาห์ รายเดือน
 - รายไตรมาส ราย 6 เดือน รายปี ราย 2 ปี
 - ราย 3 ปี ราย 5 ปี ราย 10 ปี อื่นๆ (ระบุ).....
- 2) เงื่อนไขการเผยแพร่
 - เผยแพร่ได้ เผยแพร่ได้เมื่อมีคำขอและอนุมัติ
- 3) วัน/เดือน/ปี ที่คาดว่าจะเผยแพร่ (ระบุ)
- 4) วิธีการเผยแพร่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
 - เอกสาร/รายงาน/สิ่งพิมพ์ (ระบุ).....
 - เว็บไซต์/URL ที่เข้าถึงข้อมูลได้โดยตรง (ระบุ)
 - อื่นๆ (ระบุ)
- 5) ภาษาที่ใช้ในการเผยแพร่
 - ไทย อังกฤษ ไทย - อังกฤษ

6) นิยามที่เกี่ยวข้อง

คำนิยาม	ความหมาย	กฎหมาย/กฎระเบียบ/มาตรฐานที่อ้างอิง
		<input type="radio"/> กฎหมาย กฎระเบียบ ระบุ <input type="radio"/> มาตรฐานที่อ้างอิง ระบุ <input type="radio"/> กำหนดเอง

3. การผลิต/การจัดทำข้อมูล

- 1) ชื่องาน/รายงาน/ทะเบียน/โครงการ
- 2) วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล
 - สัมภาษณ์
 - สำรวจ (ให้ระบุรายการดังต่อไปนี้ ด้วย)
 - ระเบียบวิธีทางสถิติ (ระบุระเบียบวิธีในการเลือกตัวอย่าง).....
 - ขนาดตัวอย่าง.....
 - อื่นๆ (เช่น วิธีประมาณค่า.....)
 - ทะเบียน
 - รายงาน
 - อื่นๆ (ระบุ)
- 3) รายละเอียดวิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล
 - คุ่มรวม/ขอบเขตของประชากร.....
 - คาบเวลาอ้างอิง/วันที่สรุปข้อมูล.....
- 4) ความถี่ในการเก็บรวบรวมข้อมูล (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

<input type="checkbox"/> รายชั่วโมง	<input type="checkbox"/> รายวัน	<input type="checkbox"/> รายสัปดาห์	<input type="checkbox"/> รายเดือน
<input type="checkbox"/> รายไตรมาส	<input type="checkbox"/> ราย 6 เดือน	<input type="checkbox"/> รายปี	<input type="checkbox"/> ราย 2 ปี
<input type="checkbox"/> ราย 3 ปี	<input type="checkbox"/> ราย 5 ปี	<input type="checkbox"/> ราย 10 ปี	<input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ)...
- 5) ความถี่ในการประมวลผลข้อมูล (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

<input type="checkbox"/> รายชั่วโมง	<input type="checkbox"/> รายวัน	<input type="checkbox"/> รายสัปดาห์	<input type="checkbox"/> รายเดือน
<input type="checkbox"/> รายไตรมาส	<input type="checkbox"/> ราย 6 เดือน	<input type="checkbox"/> รายปี	<input type="checkbox"/> ราย 2 ปี
<input type="checkbox"/> ราย 3 ปี	<input type="checkbox"/> ราย 5 ปี	<input type="checkbox"/> ราย 10 ปี	<input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ)..
- 6) รูปแบบการจัดเก็บข้อมูล (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
 - จัดเก็บในรูปแบบเอกสาร/รายงาน (ระบุ)
 - จัดเก็บในรูปแบบไฟล์ข้อมูล (เช่น doc, xls, pdf, txt ฯลฯ)
 - .doc, docx .xls, .xlsx .csv .pdf .txt
 - อื่นๆ (ระบุ)
 - ฐานข้อมูล (ชนิดของฐานข้อมูล เช่น oracle, MySQL ฯลฯ)
 - Oracle DB2 MS SQL My SQL
 - อื่นๆ (ระบุชื่อ)
 - รูปแบบอื่นๆ (ระบุ)

4. หน่วยงานรับผิดชอบ

กระทรวง :
 กรม/หน่วยงาน :
 สำนัก/ศูนย์/กอง :
 กลุ่ม/ฝ่าย :
 ชื่อผู้รับผิดชอบ :
 ตำแหน่ง :
 โทรศัพท์ :
 โทรสาร :
 E-mail address :

5. รายละเอียดมาตรฐานการจัดจำแนกที่เกี่ยวข้อง

ตัวแปรที่มี การจัด จำแนก	รายการรหัส การจัดจำแนก (Code list)*	มาตรฐานการจัดจำแนกที่นำมาอ้างอิง			
		ชื่อมาตรฐานที่อ้างอิง	หน่วยงานที่รับผิดชอบ ในการจัดทำมาตรฐาน อ้างอิง	ลักษณะการใช้งาน	ตารางเปรียบเทียบ ระหว่างการจำแนกที่ใช้ กับมาตรฐานที่อ้างอิง * (Mapping Table)
1)		<input type="radio"/> ไม่มี <input type="radio"/> มี (ระบุมาตรฐานการจัด จำแนกทั้งหมดที่ใช้ เช่น TSIC 2009, ISO- 316)	ระบุชื่อหน่วยงาน : โทรศัพท์ : เว็บไซต์ : e-mail :	<input type="radio"/> ใช้เหมือนมาตรฐานที่อ้างอิง โดยไม่เปลี่ยนแปลง <input type="radio"/> นำมาตรฐานที่อ้างอิงมา ปรับบางส่วนแต่สามารถ เปรียบเทียบได้ทั้งหมด <input type="radio"/> นำมาตรฐานมาปรับโดยไม่ สามารถเปรียบเทียบได้	
2)					

หมายเหตุ * แนบเอกสารหรือ Attach file

ติดต่อสอบถาม : สำนักงานสถิติแห่งชาติ สำนักบริหารจัดการระบบสถิติ

ด้าน	Email	โทรศัพท์
กลุ่มประสานสถิติด้านสังคม (สาขาสถิติด้านสังคม และ ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม)	pechtida.p@nso.go.th, suwannika@nso.go.th, natpatson@nso.go.th	02-141-7445-6 091-774-6962
กลุ่มประสานสถิติด้านเศรษฐกิจ (สาขาสถิติด้านเศรษฐกิจ)	umaporns@nso.go.th, aphon@nso.go.th, nattanan.w@nso.go.th	02-141-7443 02-142-1311 091-774-7309
กลุ่มมาตรฐานสถิติ	pstand@nso.go.th	02-141-7447

ภาคผนวก ค

CD File ข้อมูลเอกสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

- คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการสถิติกลุ่มจังหวัด
- เอกสารประกอบการประชุมคณะกรรมการสถิติกลุ่มจังหวัด
- รายงานการประชุมคณะกรรมการสถิติกลุ่มจังหวัด
- ประมวลภาพการประชุมคณะกรรมการสถิติกลุ่มจังหวัด

CD File ข้อมูลเอกสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

อยู่ระหว่างรอไฟล์ข้อมูลเพื่อบันทึกลง CD

