

**รายงานการประชุมเชิงปฏิบัติการ**  
**“การแปลงแผนแม่บทระบบสถิติประเทศไทยสู่การปฏิบัติ เชิงพื้นที่”**  
**มิถุนายน - กรกฎาคม 2554**  
**ณ จังหวัดชลบุรี เชียงราย สงขลา พระนครศรีอยุธยา และอุบลราชธานี**

.....

จากการที่สำนักงานสถิติแห่งชาติ ได้จัดทำแผนแม่บทระบบสถิติประเทศไทย พ.ศ. 2554 - 2558 และได้ผ่านความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2553 และเพื่อให้การแปลงแผนแม่บทระบบสถิติประเทศไทยไปสู่การปฏิบัติ เชิงพื้นที่ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และเกิดผลสัมฤทธิ์อย่างเป็นรูปธรรม จึงจำเป็นต้องมีการเปลี่ยนแปลงบริบทให้เหมาะสมกับการดำเนินงาน โดยการปรับบริบทของการจัดองค์กร การจัดการกระบวนการ และการสร้างสมรรถนะให้บุคลากรที่เกี่ยวข้องในระดับพื้นที่เพิ่มขึ้น จากบริบทเดิมที่กำหนดให้มีการดำเนินงานในระดับกระทรวง กรม ซึ่งคณะรัฐมนตรีรับทราบเมื่อวันที่ 4 เมษายน 2554

ดังนั้น เพื่อให้การแปลงแผนแม่บทระบบสถิติประเทศไทยสู่การปฏิบัติ เชิงพื้นที่ บรรลุเป้าหมายตามที่ได้กำหนดไว้ จึงได้ดำเนินการจัดการประชุมเชิงปฏิบัติการ “การแปลงแผนแม่บทระบบสถิติประเทศไทยสู่การปฏิบัติ เชิงพื้นที่” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาศักยภาพของบุคลากรของสำนักงานสถิติจังหวัดให้สามารถดำเนินการแปลงแผนแม่บทระบบสถิติสู่การปฏิบัติ สร้างจิตสำนึกในการทำงาน และพัฒนาทักษะด้านต่าง ๆ สำหรับการบริหารจัดการระบบสถิติให้มีประสิทธิภาพ เพิ่มศักยภาพให้สามารถทำงานให้ประสบความสำเร็จอย่างยั่งยืน ซึ่งการประชุมดังกล่าวมีจำนวน 5 ศูนย์

1. **ศูนย์ที่ 1 ณ จังหวัดชลบุรี (16-18 มิถุนายน 2554)** ผู้เข้าร่วมประชุมประกอบด้วยสถิติจังหวัดและผู้ติดตาม 1 ท่าน จำนวน 14 จังหวัด ได้แก่ นนทบุรี ปทุมธานี สระบุรี สระแก้ว สมุทรสงคราม สมุทรสาคร สมุทรปราการ ฉะเชิงเทรา นครนายก ปราจีนบุรี จันทบุรี ชลบุรี ตราด ระยอง

2. **ศูนย์จังหวัดเชียงราย (20 – 22 มิถุนายน 2554)** ผู้เข้าร่วมประชุมประกอบด้วยสถิติจังหวัดและผู้ติดตาม 1 ท่าน จำนวน 14 จังหวัด ได้แก่ เชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน ลำปาง ลำพูน เชียงราย แพร่ น่าน พะเยา ตาก พิชณุโลก เพชรบูรณ์ สุโขทัย อุตรดิตถ์ กำแพงเพชร

3. **ศูนย์จังหวัดสงขลา (26 – 28 มิถุนายน 2554)** ผู้เข้าร่วมประชุมประกอบด้วยสถิติจังหวัดและผู้ติดตาม 1 ท่าน จำนวน 14 จังหวัด ได้แก่ ชุมพร นครศรีธรรมราช พัทลุง สุราษฎร์ธานี กระบี่ ตรัง พังงา ภูเก็ต ระนอง นราธิวาส ปัตตานี ยะลา สงขลา สตูล

4. **ศูนย์จังหวัดอยุธยา (30 มิถุนายน – 2 กรกฎาคม 2554)** ผู้เข้าร่วมประชุมประกอบด้วยสถิติจังหวัดและผู้ติดตาม 1 ท่าน จำนวน 19 จังหวัด ได้แก่ ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี นครสวรรค์ พิจิตร อุทัยธานี พระนครศรีอยุธยา ชัยนาท ลพบุรี สิงห์บุรี อ่างทอง นครปฐม กาญจนบุรี ราชบุรี สุพรรณบุรี เลย หนองคาย นครพนม สกลนคร ร้อยเอ็ด

5. ศูนย์จังหวัดอุบลราชธานี (4 - 6 กรกฎาคม 2554) ผู้เข้าร่วมประชุมประกอบด้วยสถิติจังหวัดและผู้ติดตาม 1 ท่านจำนวน 14 จังหวัด ได้แก่ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น มุกดาหาร หนองบัวลำภู ชัยภูมินครราชสีห์มา บุรีรัมย์ มหาสารคาม ยโสธร สุรินทร์ อำนาจเจริญ อุตรธานี อุบลราชธานี ศรีสะเกษ

ผู้อำนวยการสำนักงานสถิติแห่งชาติ (นายวิบูลย์ ทัด สุทันธกิตต์) กล่าวชี้แจงเหตุผลของการประชุม มีรายละเอียด ดังนี้

1. พระราชบัญญัติสถิติ พ.ศ. 2550 มาตรา 5 และมาตรา 6 (1) ได้กำหนดให้สำนักงานสถิติแห่งชาติเป็นหน่วยงานกลางของรัฐในการดำเนินการเกี่ยวกับสถิติตามหลักวิชาการ และจัดทำแผนแม่บทเกี่ยวกับการดำเนินงานทางสถิติของรัฐ จาก พรบ.สถิติ ปี 2550 ทำให้บทบาทและภารกิจของสสช. เปลี่ยนแปลง นั่นคือนอกจากเป็นผู้ผลิตข้อมูลและยังเป็นผู้บริหารจัดการระบบสถิติของประเทศด้วย

โดยสสช. ได้ดำเนินการจัดทำแผนแม่บทระบบสถิติประเทศไทย พ.ศ. 2554 – 2558 โดยมี TDR และ UN ร่วมในการศึกษา ซึ่งแผนฉบับดังกล่าวนี้ได้ผ่านการเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2553 และการที่สสช. จะบรรลุเป้าประสงค์ในยุทธศาสตร์ที่กำหนดในแผนแม่บทระบบสถิติฉบับนี้ก็คือ การได้รับความร่วมมือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งปัจจัยที่สำคัญก็คือ การที่ผู้บริหารเห็นความสำคัญและประโยชน์ของข้อมูลสถิติในการพัฒนาประเทศและพัฒนาองค์กร

2. สสช. ได้ดำเนินการโครงการแปลงแผนแม่บทระบบสถิติประเทศไทยสู่การปฏิบัติ โดยแบ่งการแปลงแผนออกเป็น 2 ส่วน

- 1) การแปลงแผนแม่บทระบบสถิติรายสาขา (3 ด้าน 23 สาขา โดยด้านสังคมแบ่งเป็น 8 สาขา ด้านเศรษฐกิจ 13 สาขา และด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 2 สาขา)
- 2) การแปลงแผนแม่บทระบบสถิติสู่การปฏิบัติ เชิงพื้นที่ ผ่านความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 4 เมษายน 2554

โดยการแปลงแผนแม่บทระบบสถิติรายสาขาจะเกี่ยวข้องกับ 20 กระทรวง 200 กรม ซึ่งผู้มีอำนาจในการตัดสินใจคือคณะรัฐมนตรี (นายกฯ) ในขณะที่การแปลงแผนแม่บทระบบสถิติเชิงพื้นที่จะเกี่ยวข้องกับหน่วยงานในจังหวัด โดยผู้มีอำนาจในการตัดสินใจคือผู้ว่าราชการจังหวัด

3. การแปลงแผนแม่บทระบบสถิติประเทศไทยสู่การปฏิบัติ เชิงพื้นที่ มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ข้อมูลที่ผู้บริหารในพื้นที่สามารถนำไปใช้ในการตัดสินใจดำเนินนโยบายที่เร่งด่วนสำคัญ และนำไปใช้ในการพัฒนาในพื้นที่ โดยมีแนวทางการแปลงแผนแม่บทระบบสถิติประเทศไทยสู่การปฏิบัติ เชิงพื้นที่ ดังนี้

1) ศึกษาแผนงาน โครงการ/กิจกรรม ภายใต้นโยบายรัฐบาล/เร่งด่วน แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ยุทธศาสตร์ระดับกระทรวง/กรม ยุทธศาสตร์ระดับจังหวัด ยุทธศาสตร์ระดับท้องถิ่น แผนบริหารราชการแผ่นดิน ที่สำคัญที่สุดคือศึกษาปัญหาที่สำคัญเร่งด่วน และเป็นความต้องการของผู้ว่า

ราชการจังหวัด เพื่อกำหนดเป้าหมาย (Y) ซึ่งอาจจะเป็นเป้าหมายระยะสั้น (ต้นน้ำ) ระยะกลาง(กลางน้ำ) และระยะยาว (ปลายน้ำ) โดยเป้าหมายนี้ต้องเป็นเป้าหมายในกิจกรรม

2) กำหนดปัจจัย (X) ซึ่งอาจเป็น X ที่มีผลต่อเป้าหมายในระยะสั้น ระยะกลาง และระยะยาว ซึ่งปัจจัย (X) นี้ต้องเชื่อมโยงและสามารถตอบใจത്യและประเด็นต่างๆ ได้ รวมทั้ง X ที่ดีต้องเป็น X ที่ได้จากทะเบียน หรืออาจจะเป็น X ที่ต้องมีการสำรวจเพิ่มเติม ดังนั้น การกำหนดปัจจัย (X) ได้ต้องมีองค์ความรู้เพิ่มเติม นั่นคือศึกษาจากงานวิจัย/บทความที่เกี่ยวข้อง และทฤษฎีต่างๆ ซึ่งที่ผ่านมา สสช. จะมีองค์ความรู้เฉพาะในเรื่องการผลิตข้อมูล ซึ่งมี 5 ขั้นตอน คือ การวางแผนเตรียมงาน การเก็บรวบรวมข้อมูล การประมวลผล การวิเคราะห์ และการนำเสนอข้อมูล รวมทั้ง ต้องมีองค์ความรู้ ในการบริหารจัดการข้อมูลเพิ่มเติม ซึ่งประกอบด้วย การวิเคราะห์เบื้องต้น(ในและนอกองค์กร) รู้จักโครงสร้าง/พื้นฐานของข้อมูล รู้จักบทบาท/หน้าที่ของหน่วยงานอื่นๆ รู้จักบริหารข้อมูลทั้งในและนอกองค์กร และรู้จักทำงานร่วมกับผู้อื่น (ประสานงานทั้งใน และนอกองค์กร) นอกจากนั้นแล้วยังต้องรู้จักตรวจสอบข้อมูล (Clearing House/Verify) เพื่อวิเคราะห์หา Data Gap ซึ่งผลลัพธ์ที่ได้ก็คือ สถิติทางการ (Official Statistics) ซึ่งผ่านการหารือ/ยอมรับจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

3) แปลงสถิติทางการให้เป็นระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร (Management Information System: MIS) โดยสถิติทางการต้องมีคุณสมบัติ คือสถิติที่ใช้ในการกำหนดนโยบายเพื่อการพัฒนาประเทศ มีการผลิตอย่างต่อเนื่อง มาจากกระบวนการผลิต ที่ถูกต้องตามมาตรฐานสถิติ การจัดทำหมวดหมู่ และมาตรฐานคุณภาพที่กำหนด และเป็นสถิติที่รับรองให้ใช้เป็นข้อมูลอ้างอิง (Reference)

4) การเปลี่ยนข้อมูลจากระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร (MIS) ให้เป็นระบบสารสนเทศสำหรับผู้บริหาร (Executive Information System : EIS) หรือระบบสนับสนุนการตัดสินใจ (Decision Support System: DSS) เพื่อเป็นการเพิ่มความสามารถในการวิเคราะห์ข้อมูลและสามารถใช้ในการตัดสินใจ โดยเป็นการนำเสนอข้อมูล EIS/DSS ในรูปภูมิศาสตร์ Thematic Map / Graph ซึ่งในอนาคตสสช.จะมีการเก็บรวบรวมข้อมูลแบบ E- Survey และมีแผนที่จะดำเนินการจัดทำ EA Zone (Enumeration Area Zone)

5) การที่จะทำให้การแปลงแผนแม่บทระบบสถิติประเทศไทยสู่การปฏิบัติ เชิงพื้นที่บรรลุเป้าหมายจะต้องมีการบริหารความเสี่ยง โดยการดำเนินการ ดังนี้

- สร้างความรู้ ความเข้าใจกับบุคลากรของสสช. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (WIN-WIN Situation)
- สอดแทรกแผนการดำเนินการการแปลงแผนฯ เข้าไปในยุทธศาสตร์/กลยุทธ์การทำงานของผู้ว่าราชการจังหวัด รวมทั้งการสร้างพันธมิตร หรือเครือข่ายกับหน่วยงานต่างๆ ในจังหวัด

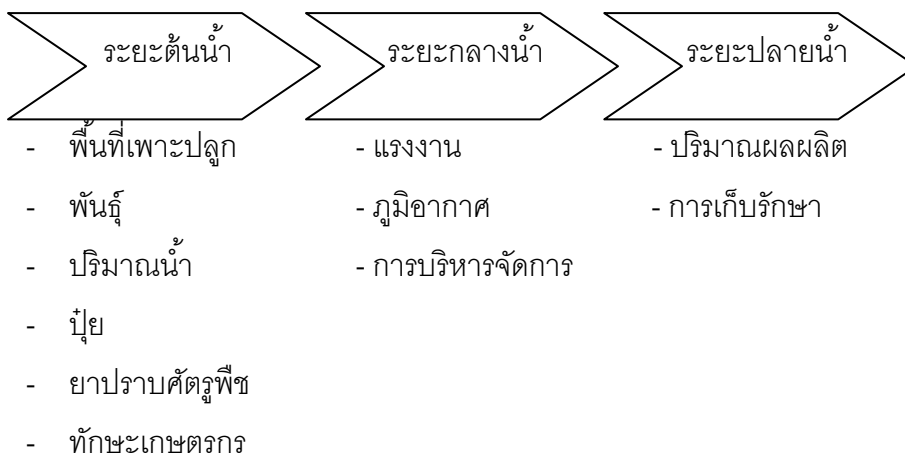
- พัฒนา และส่งเสริมการจัดทำข้อมูลที่สนับสนุนการตัดสินใจ (ผังสถิติทางการ/ปรับปรุงการผลิตข้อมูล)
- พัฒนาเทคนิคการนำเสนอให้มีความน่าสนใจ (One Minute)
- ติดตามและประเมินผลการแปลงแผนฯ (Plan-Do-Check-Action)

**สรุปประเด็นการหารือที่สำคัญตามศูนย์จังหวัด ดังนี้**

1. **ศูนย์จังหวัดชลบุรี (16-18 มิถุนายน 2554)** จำนวน 14 จังหวัด ได้แก่ นนทบุรี ปทุมธานี สระบุรี สระแก้ว สมุทรสงคราม สมุทรสาคร สมุทรปราการ ฉะเชิงเทรา นครนายก ปราจีนบุรี จันทบุรี ชลบุรี ตราด ระยอง

สถจ.ชลบุรี (คุณณัฐพิชา นาคสมบุญ) และ สถจ. นครนายก (คุณสุทิน โรจนापียาวงศ์) เสนอประเด็นยุทธศาสตร์ (Y) เรื่องเพิ่มผลผลิตมะยงชิด

ปัจจัย (X) แบ่งเป็น 3 ระยะ คือ



ท่านผสช. เสนอแนะว่า ควรกำหนด ปัจจัย (X) ที่เป็นข้อมูลทะเบียน และควรเพิ่มปัจจัยในเรื่องราคาของผลผลิตในระยะต้นน้ำ

2. **ศูนย์จังหวัดเชียงราย (20 – 22 มิถุนายน 2554)** จำนวน 14 จังหวัด ได้แก่ เชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน ลำปาง ลำพูน เชียงราย แพร่ น่าน พะเยา ตาก พิชณุโลก เพชรบูรณ์ สุโขทัย อุตรดิตถ์ กำแพงเพชร

1) ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงราย สนใจประเด็นเรื่องความอุดมสมบูรณ์ของสิ่งแวดล้อมบริเวณแม่น้ำกก โดยท่านผสช. ได้เสนอแนะรายละเอียดในประเด็นดังกล่าวในที่ประชุมศูนย์ ดังนี้

- กำหนดประเด็นสิ่งแวดล้อม (Y) เป็น 3 ประเด็น คือ ความอุดมสมบูรณ์ของน้ำ ดิน และป่า ซึ่งในกรณีนี้จะศึกษาเฉพาะประเด็นความอุดมสมบูรณ์ของลุ่มน้ำ และแบ่งประเด็นออกเป็น 3 ระยะ คือ

ความอุดมสมบูรณ์ของกลุ่มน้ำบริเวณใกล้เคียง ความอุดมสมบูรณ์ของแม่น้ำกก และการใช้ประโยชน์จากแม่น้ำกก โดยใช้แนวคิดของ Value Chain (Input Process Output และ Outcome)

- ปัจจัย (X) ประกอบด้วย สิ่งมีชีวิตที่มีชีวิตปกติสุข ปริมาณฝนตก อุณหภูมิของป่า ระบบเก็บกักน้ำ กิจกรรมการใช้น้ำ การเพิ่มขึ้นของป่าต้นน้ำ การอนุรักษ์ป่า งบประมาณ (ระยะต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ)

ท่านผศช. ให้แนวคิดโดยยกตัวอย่างกรณีการจัดทำบัตรประชาชน ที่ใช้หลัก Balanced Scorecard (BSC) เป็นเครื่องมือในการแปลงจากกลยุทธ์ให้เป็นการปฏิบัติ โดยวัดผลการดำเนินงานในส่วนที่สำคัญ 4 ด้านหลัก คือ ด้านการเงิน (Finance) ด้านลูกค้า (Customer) ด้านกระบวนการภายใน (Internal) และด้านการเรียนรู้และการพัฒนา (Knowledge Management)

2) สถจ. กำแพงเพชร (คุณนวลจันทร์ เมืองแสงธรรม) เสนอประเด็น (Y) เรื่อง การแก้ไขปัญหาการระบาดของแมลงศัตรูพืชในข้าว และความเพียงพอของน้ำที่ใช้ในการเกษตร เพื่อให้เกษตรกรผู้ปลูกข้าว มีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น โดยกำหนดปัจจัยต่างๆ คือ

$f(x_1)$  = พื้นที่ปลูกข้าว จำแนกเป็นรายอำเภอ (สนง.เกษตรจังหวัด)

$f(x_2)$  = อัตราการผลิตต่อไร่ รายอำเภอ (สนง.เกษตรจังหวัด )

$f(x_3)$  = ต้นทุนการผลิตต่อไร่ (สนง.เกษตรจังหวัด )

$f(x_4)$  = ราคามันสำปะหลัง (สนง. พาณิชย์ ,สนง.เกษตรจังหวัด )

$f(x_5)$  = ชนิดพันธุ์ข้าว (สนง.เกษตรจังหวัด )

$f(x_6)$  = วิธีการปลูก (สนง.เกษตรจังหวัด )

$f(x_7)$  = การเพิ่มผลผลิต (สนง.เกษตรจังหวัด )

$f(x_8)$  = ศัตรูข้าว เช่น เพลี้ยกระโดด หอยเชอรี่ (สนง.เกษตรจังหวัด)

$f(x_9)$  = พื้นที่เสียหายรายอำเภอ (สนง.เกษตรจังหวัด )

$f(x_{10})$  = พื้นที่ประสบภัยรายอำเภอ (สนง.เกษตรจังหวัด )

$f(x_{11})$  = แหล่งน้ำที่ใช้ในการเพาะปลูก (สนง.ชลประทานจังหวัด)

$f(x_{12})$  = จำนวนโรงสี (สนง.อุตสาหกรรมจังหวัด )

$f(x_{13})$  = นโยบายและแนวทางแก้ไขปัญหาาราคาข้าวตกต่ำ (จังหวัด , สนง.เกษตรจังหวัด , อำเภอ )

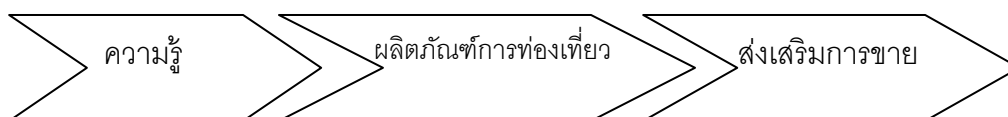
$f(x_{14})$  = การประชาสัมพันธ์การป้องกัน ปรวบปราม ฯ ศัตรูข้าว (จังหวัด , สนง.เกษตรจังหวัด , อำเภอ)

ท่านผศช. ได้เสนอแนะประเด็นดังกล่าวว่า ต้องระบุได้ว่าเป็นข้าวประเภทใด (ข้าวปทุม ข้าว51) และทำการจัดกลุ่มปัจจัยออกเป็น ปัจจัยที่เกี่ยวกับการผลิต (ชาวนา ปัจจัยการผลิต โครงสร้างการผลิต) การแปรรูป (อัตรากำลังการผลิต จำนวนโรงสี) การคมนาคม (Logistic) การขายข้าว (รัฐบาลประกันราคา ข้าวไว้ที่ราคาเท่าใด)

3) สถจ.แม่ฮ่องสอน (นายอดุลย์ บรรจงจัด) เสนอประเด็น (Y) เรื่องการท่องเที่ยวในจังหวัดแม่ฮ่องสอน ซึ่งได้สอบถามจากการสอบถามผู้ว่าราชการจังหวัด โดยกำหนดปัจจัยต่างๆ ดังนี้

- $x_1$  = จำนวนแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติ
- $x_2$  = จำนวนแหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรม
- $x_3$  = การพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว
- $x_4$  = การประชาสัมพันธ์
- $x_5$  = การคมนาคมขนส่ง
- $x_6$  = จำนวนที่พัก
- $x_7$  = จำนวนร้านอาหาร
- $x_8$  = สินค้า OTOP
- $x_9$  = ภูมิปัญญาท้องถิ่น
- $x_{10}$  = ความปลอดภัยของนักท่องเที่ยว
- $x_{11}$  = จำนวนนักท่องเที่ยว

ท่านผศช. ได้เสนอแนะประเด็นดังกล่าวว่า จะต้องมีการวิเคราะห์ในเรื่อง



- นักลงทุน(หอการค้า)      - ชาติพันธุ์ ธรรมชาติ      - เที่ยวทั้งปี
- นักท่องเที่ยว                - ของฝากของข้าวสวย      - จะเป็น Pro marketing หรือเป็น De marketing

ทั้งนี้ อาจแบ่งปัจจัย เป็น 3 กลุ่มคือ

- 1) Hardware (HW) ประกอบด้วย ธรรมชาติ เส้นทางคมนาคม
- 2) Software (SW) ประกอบด้วย ชาติพันธุ์
- 3) People ware (PW) ประกอบด้วย บุคลากรที่เกี่ยวข้องกับการท่องเที่ยว นักท่องเที่ยว (ต้องมีความรู้/มีระดับ)

4) สถจ.แพร่ (คุณรุ่งฤดี พัฒนชัยวิทย์)เสนอประเด็น เรื่อง ส่งเสริมการท่องเที่ยวด้านวัฒนธรรมเชิงนิเวศ และสุขภาพ ภายใต้ยุทธศาสตร์ของจังหวัดเรื่อง พัฒนาและส่งเสริมการท่องเที่ยว โดยกำหนดปัจจัยต่างๆ ดังนี้

$X_1$  = แหล่งท่องเที่ยว

$X_2$  = ข้อมูลการเชื่อมโยงด้านการท่องเที่ยวในกลุ่มจังหวัดล้านนาตะวันออก

$X_3$  = ข้อมูลการเดินทาง เส้นทางคมนาคม

$X_4$  = ข้อมูลร้านอาหาร

$X_5$  = ข้อมูลสถานที่พัก

$X_6$  = ข้อมูลผลิตภัณฑ์ชุมชน

ท่านผศ. เสนอแนะว่า ควรกำหนด ปัจจัย (X) ที่เป็นข้อมูลทะเบียน และเป็นปัจจัย (X) สุดท้ายที่ไม่สามารถเปลี่ยนเป็น Y ได้แล้ว

5) สถจ.พิษณุโลก (คุณกิตติศักดิ์ โพศรี) เสนอประเด็น เรื่องพิษณุโลกเมืองบริการด้านการท่องเที่ยว โดยกำหนดปัจจัยต่างๆ ดังนี้

$X_1$  = เทศกาล / ประเพณี

$X_2$  = สถานที่ท่องเที่ยว

$X_3$  = กิจกรรมส่งเสริมการท่องเที่ยวภายในจังหวัด

$X_4$  = นโยบายจังหวัด

$X_5$  = แหล่งบันเทิง/ร้านอาหาร

$X_6$  = ศูนย์การค้า / แหล่งช้อปปิ้ง

$X_7$  = การคมนาคม

$X_8$  = ความปลอดภัย

$X_9$  = โรงแรมและที่พัก

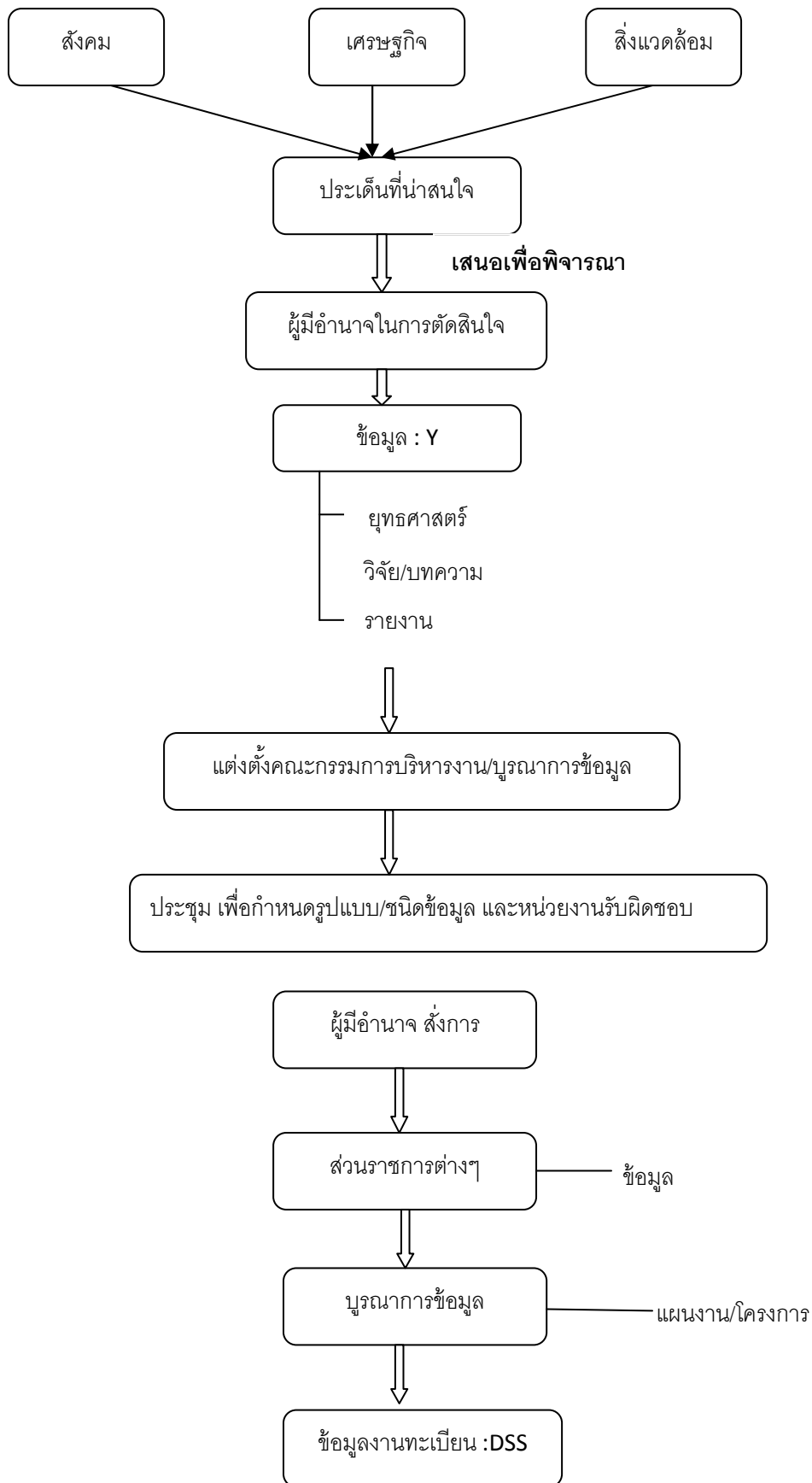
$X_{10}$  = การบริการด้านสุขภาพเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว

$X_{11}$  = หน่วยบริการด้านการท่องเที่ยว

$X_{12}$  = สถาบันสอนภาษาต่างประเทศ

ท่านผศ. เสนอแนะว่า ควรกำหนด ประเด็น Y เป็นกิจกรรมภายใต้โครงการ

6) หัวหน้าฝ่ายวิชาการสถิติจังหวัดน่าน (คุณพัชรภรณ์ ผิวเพ็ง) ) สรุปรูปการแปลงยุทธศาสตร์  
จังหวัด ดังนี้





3. ศูนย์จังหวัดสงขลา (26 – 28 มิถุนายน 2554) จำนวน 14 จังหวัด ได้แก่ ชุมพร นครศรีธรรมราช พัทลุง สุราษฎร์ธานี กระบี่ ตรัง พังงา ภูเก็ต ระนอง นราธิวาส ปัตตานี ยะลา สงขลา สตูล

1) หัวหน้าฝ่ายวิชาการสถิติจังหวัดสงขลา (คุณสุชกัลป์ญา รัตนพันธ์) เสนอประเด็นเรื่อง พืชิตความยากไร้ โดยกำหนดปัจจัยต่างๆ ดังนี้

$F(X_1)$  = จำนวนผู้มีรายได้ต่ำกว่า 23,000 บาท/คนปี

$F(X_2)$  = ลักษณะการถือครองที่ดิน

$F(X_3)$  = จำนวนสินค้า OTOP ในชุมชน

$F(X_4)$  = กองทุนหมู่บ้าน/ชุมชน

$F(X_5)$  = การส่งเสริมและพัฒนาอาชีพชุมชน

$F(X_6)$  = กลุ่มออมทรัพย์ในชุมชน

$F(X_7)$  = วิสาหกิจชุมชน

$F(X_8)$  = จำนวนการรวมกลุ่มภายในชุมชน

$F(X_9)$  = ข้อมูลหลักประกันสุขภาพของผู้ยากไร้ในชุมชน

ท่านผศ. เสนอแนะว่า ควรกำหนด ประเด็น Y ให้ชัดเจนยิ่งขึ้น โดยระบุด้านของความยากไร้ (ความยากไร้ในเรื่องของที่ดินทำกิน ด้านสุขภาพ) หรือกลุ่มคนที่ยากไร้ (เกษตรกร ผู้สูงอายุ ฯลฯ) โดยปัจจัยที่กำหนดอาจต้องมีการเปลี่ยนแปลงตามประเด็น Y

2) สจจ.ระนอง (นางสาวจีรภา วราดุล) เสนอประเด็น เรื่อง เทียบระนองเฉลิมฉลองครบ 150 ปี โดยมีปัจจัยต่างๆ ดังนี้

$X_1$  = สถานที่ท่องเที่ยว

$X_2$  = สินค้าเมืองระนอง

$X_3$  = อาหารเมืองระนอง

$X_4$  = สถานที่พัก

$X_5$  = ระบบการเดินทาง

$X_6$  = จำนวนนักท่องเที่ยว

$X_7$  = การประชาสัมพันธ์

$X_8$  = จัดงานเฉลิมฉลองครบ 150 ปี

$X_9$  = ปฏิทินการท่องเที่ยว

ท่านผศ. เสนอแนะว่า ควรกำหนดประเด็นเรื่องท่องเที่ยวว่า เป็นการท่องเที่ยวประเภทไหน เช่น ทะเล น้ำพุร้อน ฯลฯ ซึ่งการกำหนดปัจจัยจะมีความแตกต่างกัน

3) สถจ.ภูเก็ต (นายชุตินาติ บุญชูวิทย์) เสนอประเด็น เรื่อง การท่องเที่ยว โดยกำหนด ปัจจัยต่างๆ ดังนี้

$X_1 =$  เรื่องเกี่ยวกับนักท่องเที่ยว

$X_{11} =$  จำนวนนักท่องเที่ยว(คนไทย/คนต่างชาติ/สัญชาติ)

$X_{12} =$  พฤติกรรมนักท่องเที่ยว

$X_{13} =$  วิธีการเดินทาง

$X_{14} =$  ความคิดเห็นของนักท่องเที่ยว

$X_{15} =$  วัตถุประสงค์ของการเดินทาง

$X_{16} =$  กิจกรรมที่ทำระหว่างท่องเที่ยว

$X_{17} =$  การหาข้อมูลข่าวสารสำหรับการเดินทางท่องเที่ยว

$X_{18} =$  ค่าใช้จ่ายของนักท่องเที่ยว

$X_2 =$  เรื่องเกี่ยวกับสถานที่พัก (โรงแรม/รีสอร์ท/บังกะโล/เกสเฮาส์/โฮมสเตย์/บ้านเช่า/อื่นๆ)

$X_{21} =$  จำนวนที่พัก

$X_{22} =$  จำนวนผู้เข้าพัก

$X_{23} =$  จำนวนห้องพัก

$X_{24} =$  จำนวนคนพักต่อห้อง

$X_{25} =$  จำนวนวันพักเฉลี่ย

$X_{26} =$  จำนวนห้องที่ขายได้

$X_{27} =$  จำนวนคนทำงานและลูกจ้าง

$X_{28} =$  ค่าตอบแทนแรงงาน

$X_{29} =$  รายรับของการดำเนินงาน (โรงแรม/ที่พัก)

$X_{30} =$  รายจ่ายของการดำเนินงาน (โรงแรม/ที่พัก)

$X_3 =$  เรื่องเกี่ยวกับสิ่งอำนวยความสะดวก/การบริการ

$X_{31} =$  มัคคุเทศก์ (จำนวน ศักยภาพ ฯ)

$X_{32} =$  ศูนย์บริการนักท่องเที่ยว/ข้อมูลข่าวสารการท่องเที่ยว

$X_{33} =$  เส้นทางคมนาคม (ทางบก ทางน้ำ และทางอากาศ)

$X_{34} =$  รายได้จากการประกอบกิจการขนส่งจากธุรกิจการท่องเที่ยว (รถประจำทาง รถ

เช่า ฯลฯ)

$X_{35} =$  การประชาสัมพันธ์

$X_{36} =$  ปฏิทินการท่องเที่ยวจังหวัด

- $X_4$  = เรื่องเกี่ยวกับแหล่งท่องเที่ยว
- $X_{41}$  = แหล่งท่องเที่ยวประเภทชายหาด
  - $X_{42}$  = แหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศ
  - $X_{43}$  = แหล่งท่องเที่ยวประเภทเกาะ
  - $X_{44}$  = แหล่งท่องเที่ยวที่เป็นจุดชมวิว
  - $X_{45}$  = แหล่งท่องเที่ยวประเภทประวัติศาสตร์ วัฒนธรรม และศาสนา
  - $X_{46}$  = แหล่งท่องเที่ยวประเภทกิจกรรมและความสนใจพิเศษ
  - $X_{47}$  = แหล่งท่องเที่ยวที่มนุษย์สร้างขึ้น
  - $X_{48}$  = ระยะทางแหล่งท่องเที่ยว
- $X_5$  = เรื่องเกี่ยวกับกฎ/ระเบียบ/มาตรการ/นโยบาย
- $X_{51}$  = กฎหมาย/ระเบียบ
  - $X_{52}$  = มาตรการ/นโยบาย
- $X_6$  = เรื่องเกี่ยวกับสถานประกอบการ(อาหาร/เครื่องดื่ม/ของที่ระลึก/อื่นๆ)
- $X_{61}$  = จำนวนสถานประกอบการ
  - $X_{62}$  = จำนวนคนทำงานและลูกจ้าง
  - $X_{63}$  = ค่าตอบแทนแรงงาน
  - $X_{64}$  = รายรับของการดำเนินงาน
  - $X_{65}$  = รายจ่ายของการดำเนินงาน
  - $X_{66}$  = รายได้จากการท่องเที่ยว
  - $X_{67}$  = สินค้า OTOP/ภูมิปัญญาชาวบ้าน
- $X_7$  = เรื่องเกี่ยวกับความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน
- $X_{71}$  = สถานพยาบาล
  - $X_{72}$  = สถานีตำรวจ
  - $X_{73}$  = ระบบการสื่อสาร
  - $X_{74}$  = การให้ความช่วยเหลือ (อาสาสมัครประจำพื้นที่)

ท่านผศช. เสนอแนะว่าจะเปลี่ยนปัจจัย (X) ที่เกี่ยวกับเรื่องนักท่องเที่ยว สถานที่พัก สิ่งอำนวยความสะดวก/การบริการ แหล่งท่องเที่ยว (ประเภท) ฯลฯ เป็นประเด็น (Y) และปัจจัยที่เกี่ยวข้องต้องเป็นปัจจัยจากทะเบียน

4) สถจ.ปัตตานี (คุณจำลอง เดชศรีตระการ) เสนอประเด็น เรื่องการส่งเสริมการส่งออกสินค้า OTOP (ผ้าคลุมผม ผ้าละหมาด หมวกกะปิเยาะ)

$$X_1 = \text{พื้นที่ผลิตสินค้า (ผ้าคลุมผม ผ้าละหมาด หมวกกะปิเยาะ)}$$

- $X_2$  = กำลังผลิตสินค้ารายปี
- $X_3$  = จำนวนผู้ผลิตสินค้าที่ได้ 5 ดาว
- $X_4$  = จำนวนรายผู้ได้รับรางวัล 5 ดาว ในแต่ละปี
- $X_5$  = จำนวนผู้ขึ้นทะเบียน OTOP ที่ผ่านการพิจารณามาตรฐานการผลิตจาก  
อุตสาหกรรมจังหวัด
- $X_6$  = การพัฒนาหีบห่อและบรรจุภัณฑ์
- $X_7$  = กำลังแรงงานที่อยู่ในขบวนการผลิต
- $X_8$  = ปริมาณการส่งออก (รายชิ้น) ต่อปี
- $X_9$  = รูปแบบการประชาสัมพันธ์

ท่านผศช. เสนอแนะว่า ควรศึกษาด้วยว่ารายได้ของการส่งออกสินค้านี้เป็นสัดส่วนเท่าไรของ GDP  
จังหวัดปัตตานี

5) สดจ.สุราษฎร์ธานี (คุณพรทิพย์ โพธิ์ศรีประเสริฐ) เสนอประเด็นเรื่อง ราคาผลผลิตทาง  
การเกษตรตกต่ำ (เงาะ ทุเรียน มังคุด ลองกอง) โดยกำหนดปัจจัยที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

- $x_1$  = พื้นที่เพาะปลูกพืชแต่ละชนิด (ต้นน้ำ)
- $x_2$  = จำนวนผลผลิต ต่อไร่ (ต้นน้ำ)
- $x_3$  = ข้อมูลช่วงเวลาผลผลิตแต่ละชนิดจะออกสู่ตลาด (ต้นน้ำ)
- $x_4$  = ข้อมูลต้นทุนการผลิต (ปุ๋ย พันธุ์พืช ยาปราบศัตรูพืช) (ต้นน้ำ)
- $x_5$  = คุณภาพผลผลิต (ต้นน้ำ)
- $x_6$  = ข้อมูลราคาผลผลิตแต่ละชนิด (ย้อนหลังไม่ต่ำกว่า 5 ปี) (ต้นน้ำ)
- $x_7$  = คุณภาพดิน (ต้นน้ำ)
- $x_8$  = แหล่งรวบรวมผลผลิต (โรงคัดแยก,ตลาดกลาง) (กลางน้ำ)
- $x_9$  = พ่อค้าคนกลาง (กลางน้ำ)
- $x_{10}$  = ต้นทุนการขนส่ง (กลางน้ำ)
- $x_{11}$  = ข้อมูลจำนวนโรงงานอุตสาหกรรมที่ต่อเนื่องจากผลผลิตทางการเกษตร  
(กลางน้ำ)
- $x_{12}$  = บรรจุภัณฑ์ (กลางน้ำ)
- $x_{13}$  = ตลาด (ในประเทศ,ต่างประเทศ) (ปลายน้ำ)
- $x_{14}$  = ผู้บริโภค (ปลายน้ำ)

ท่านผศช. เสนอแนะว่า ควรกำหนดปัจจัยต่างๆ ออกเป็นด้าน และประเด็นราคาสินค้าเกษตรเป็น  
รายชนิด

6) หัวหน้าฝ่ายวิชาการสถิติจังหวัดตรัง (คุณพิลาภ รักไทย) เสนอประเด็นเรื่อง พัฒนาผลผลิตยางพารา และอุตสาหกรรมยางพาราในจังหวัดตรัง โดยเสนอปัจจัยต่างๆ ดังนี้

- X<sub>1</sub> พื้นที่เพาะปลูกยางพารา (ยังไม่ให้ผลผลิต/กำลังให้ผลผลิต/ไม่ให้ผลผลิตแล้ว)
- X<sub>2</sub> จำนวนครัวเรือนที่เพาะปลูกยางพารา
- X<sub>3</sub> ผลผลิตยางพารา<sup>1</sup> (กิโลกรัม/ไร่)  
(<sup>1</sup> ความรู้ของเกษตรกร/จำนวนวันที่ฝนตก/ปริมาณฝน)
- X<sub>4</sub> คุณภาพผลผลิต (ความหนาแน่นของน้ำยาง พันธุ์ยาง/คุณภาพการทำยางแผ่น)
- X<sub>5</sub> ต้นทุนการผลิต (ราคาก่อสร้าง/ความรู้<sup>2</sup>/ปุ๋ย/คุณภาพปุ๋ย/ยาปราบศัตรูพืช/ค่าแรง)  
(<sup>2</sup> ความรู้เรื่องการทำปุ๋ยหมัก/การใช้ปุ๋ยที่ถูกต้อง/การผลิตหรือการเพาะชำกล้าตัวเอง)
- X<sub>6</sub> ช่วงเวลาที่ผลผลิตสู่ตลาดมาก/น้อย
- X<sub>7</sub> พ่อค้า/คนกลาง/สหกรณ์/สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยางจังหวัดตรัง
- X<sub>8</sub> จำนวนโรงงานอุตสาหกรรมยาง (แปรรูป/รมควันฯ)
- X<sub>9</sub> ผลกระทบต่อสังคมของโรงงานอุตสาหกรรมยาง,ระบบนิเวศน์ (การปล่อยน้ำเสียกลิ่นของโรงงานฯ)
- X<sub>10</sub> ตลาดต่างประเทศ (ปริมาณการส่งออก/ประเทศ)
- X<sub>11</sub> ชนิดของผลผลิตที่ส่งออก (ยางแผ่นรมควัน/ยางแผ่นดิบ/น้ำยางข้น/อื่นๆ)
- X<sub>12</sub> ราคาผลผลิต (ย้อนหลัง 5 ปี) (ผลกระทบต่อราคา/ราคาตลาดในจังหวัด/ตลาดกลางขนาดใหญ่)
- X<sub>13</sub> ผลกระทบจากธรรมชาติ (น้ำท่วม,ภัยแล้ง)
- X<sub>14</sub> ผลผลิตต่อเนื้ออื่น ๆ (ราคาไม้ยางพารา/ โรงงานเฟอร์นิเจอร์/ การส่งออกไม้แปรรูปฯ)
- X<sub>15</sub> สถานการณ์ยางพาราในอนาคตX<sub>12</sub>

ท่านผศช. เสนอแนะว่า ควรศึกษาประเภทของยางพารา และการเคลื่อนย้าย (logistic) น้ำยางพาราสู่โรงงาน

7) หัวหน้าฝ่ายวิชาการสถิติจังหวัดสงขลา (นายธนู สุวรรณโน) เสนอประเด็นเรื่องอุตสาหกรรม

ยางพารา ว่ามีปัจจัยที่เพิ่มเติมจากปัจจัยของจังหวัดตรัง คือสงขลาเป็นศูนย์กลางของยางพารา รวมทั้งการแปรรูปไม้ยางพารา

ท่านผศช. เสนอแนะว่า ควรศึกษาอุตสาหกรรมต่อเนื่องของยางพาราเพิ่มเติม

8) หัวหน้าฝ่ายวิชาการสถิติจังหวัดกระบี่ (นางแสงอรุณ บุญศรี) เสนอประเด็นเรื่อง แหล่งเกษตรอุตสาหกรรม และพลังงานที่ยั่งยืน (ปาล์มน้ำมัน) โดยเสนอปัจจัยต่างๆ ดังนี้

- (X1) พื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน
- (X2) ผลผลิตปาล์มน้ำมัน
- (X3) ราคา
- (X4) จำนวนเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน
- (X5) การขนส่ง
- (X6) โรงหีบผลปาล์มน้ำมัน
- (X7) โรงกลั่นน้ำมันปาล์ม
- (Xn) อื่น ๆ

ท่านผศช. เสนอแนะว่า ควรศึกษาประเภทของปริมาณความต้องการการใช้ปาล์มน้ำมัน ทั้งที่เป็นอาหาร และส่วนประกอบในเชื้อเพลิง ว่ามีสัดส่วนปริมาณความต้องการปาล์มทั้งสิ้นเท่าไร

9) หัวหน้าฝ่ายวิชาการสถิติจังหวัดพังงา (คุณทิพย์รัตน์ ต้นศิริวัฒน์) เสนอประเด็นเรื่องรายได้ด้านเกษตรกรรม (ยางพารา และปาล์มน้ำมัน) โดยมีปัจจัยที่เกี่ยวข้อง คือ

- จำนวนวันที่ฝนตก ( $X_{11}$ )
- ราคาตลาด ( $X_{12}$ )
- โรคระบาด ( $X_{13}$ )
- ราคาปุ๋ยเคมี ( $X_{14}$ )
- ราคายาปราบศัตรูพืช ( $X_{15}$ )
- ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ ( $X_{16}$ )
- จำนวนต้นยางต่อไร่ ( $X_{17}$ )
- จำนวนต้นปาล์มต่อไร่ ( $X_{18}$ )
- เนื้อที่เพาะปลูก ( $X_{19}$ )
- เนื้อที่เก็บเกี่ยว ( $X_{110}$ )
- น้ำมันเชื้อเพลิง ( $X_{111}$ )

ท่านผศช. เสนอแนะว่า ควรหาปัจจัยที่เป็นข้อมูลทะเบียน

4. ศูนย์จังหวัดอยุธยา (30 มิถุนายน – 2 กรกฎาคม 2554) จำนวน 19 จังหวัด ได้แก่ ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี นครสวรรค์ พิจิตร อุทัยธานี พระนครศรีอยุธยา ชัยนาท ลพบุรี สิงห์บุรี อ่างทอง นครปฐม กาญจนบุรี ราชบุรี สุพรรณบุรี เลย หนองคาย นครพนม สกลนคร ร้อยเอ็ด

1) สถจ. ลพบุรี (นางจิรพา กุลชาติวิจิต) เสนอประเด็น (Y) ปัญหาน้ำท่วม โดยมีการกำหนดปัจจัยที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

$X_1$  = ข้อมูลทั่วไปของจังหวัด

$X_{1a}$  = ข้อมูลด้านสังคม

- เขตการปกครอง: อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน
- จำนวนประชากร: อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน
- จำนวนครัวเรือน: อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง: เทศบาล / อบต / ปกครอง/...

$X_{1b}$  = ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ

- การทำการเกษตร
- อาชีพ
- รายได้

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง: หน่วยงานสังกัดกระทรวงเกษตรฯ/สнг.พัฒนาชุมชน/

$X_{1c}$  = ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- แหล่งน้ำ
- พื้นที่ทำการเกษตร
- พื้นที่ป่าไม้
- สภาพอากาศ

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง: หน่วยงานกระทรวงเกษตรฯ/อุตุฯนิยมวิทยา/...

$X_2$  = ข้อมูลน้ำท่วม

$X_{2a}$  = พื้นที่ที่ถูกลน้ำท่วม

- เขตการปกครอง: อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน
- จำนวนครัวเรือน: อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง: เทศบาล / อบต / ปกครอง/สнг.ป้องกันและบรรเทาฯ

$X_{2b}$  = ความเสียหาย

- ชีวิต: จำนวนผู้เสียชีวิต บาดเจ็บ
- ทรัพย์สิน: บ้าน รถ สิ่งของ
- ด้านการเกษตร: ข้าว พืช ปศุสัตว์

- โครงสร้างพื้นฐาน: ถนน สะพาน สถานที่ราชการ

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง: เทศบาล/ อบต./ปกครอง/สนง.ป้องกันและบรรเทาฯ /

$X_{2c}$  = ระยะเวลาน้ำท่วม

- พื้นที่น้ำท่วมน้อยกว่า 7 วัน

- พื้นที่น้ำท่วมมากกว่า 7 วัน

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง: สนง.ป้องกันและบรรเทาฯ / อบต./ปกครอง/...

$X_3$  = ความช่วยเหลือและการฟื้นฟู

$X_{3a}$  = การช่วยเหลือ: เงินชดเชย/การสร้างอาชีพ...

$X_{3b}$  = งบประมาณในการช่วยเหลือและฟื้นฟู

$X_{3c}$  = โครงการช่วยเหลือจากหน่วยงานต่างๆ

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง: จังหวัดลพบุรี / อบต. / ปกครอง/...

ท่าน ผศช. เสนอแนะว่า ควรศึกษาทิศทางแนวโน้มของน้ำ และจำนวนวันที่เกิดน้ำท่วมขังในแต่ละพื้นที่

2) สถจ.อ่างทองอ่างทอง (คุณพินิจ กัลยามณีกร) นำเสนอการจัดทำ Angthong One Minute ว่าได้ดำเนินการรวบรวมฐานข้อมูล จำแนกตามสาขาสถิติ กำหนด Hot Issue ที่สนใจแล้ว รวมทั้งได้มีการทำ Prototype ข้อมูลบ้างแล้ว เช่น EA Zone(ในเขตเทศบาล) ข้อมูลโรงเรียน ผู้พิการ ยาเสพติด ความยากจน ฯลฯ

5. ศูนย์จังหวัดอุบลราชธานี (4 - 6 กรกฎาคม 2554) จำนวน 14 จังหวัด ได้แก่ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น มุกดาหาร หนองบัวลำภู ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ มหาสารคาม ยโสธร สุรินทร์ อำนาจเจริญ อุตรดิตถ์ อุบลราชธานี ศรีสะเกษ

1) สถจ.ศรีสะเกษ (คุณจรรยา เสียงสนั่น) เสนอประเด็น (Y) ปัญหาผู้สูงอายุและผู้ด้อยโอกาส บางส่วนถูกทอดทิ้ง โดยมีปัจจัยที่เกี่ยวข้อง คือสภาพทางเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติได้ส่งผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตของประชาชนโดยรวม ทำให้เกิดปัญหาสังคมที่ตามมาหลายด้าน เช่น ปัญหาเด็กและเยาวชน แรงงาน สุขอนามัย การศึกษา ผู้ด้อยโอกาส ผู้สูงอายุ ฯลฯ

ท่าน ผศช. เสนอแนะว่า ควรศึกษาคำนิยามของปัญหา และปัจจัยที่เกี่ยวข้องในปัญหาที่มีความสำคัญ โดยปัจจัยเหล่านี้ต้องเป็นปัจจัยย่อยสุดท้ายที่ไม่สามารถกลับไปเป็นประเด็นได้อีก

2) สถจ.อุบลราชธานี (คุณณัฐวัฒน์ กาญจนรัตนภัทร) เสนอประเด็น (Y) 2 ประเด็น คือ

2.1) ประเด็นยุทธศาสตร์ (Y1) การแก้ปัญหาความยากจน มีปัจจัยที่เกี่ยวข้อง คือ

ตัวแปร  $X_1$  = ความเดือดร้อนของราษฎร



- X2 = ความต้องการให้ช่วยเหลือ
- X3 = รายได้และรายจ่าย ของประชาชน
- X4 = การจัดทำบัญชีครัวเรือน
- X5 = แผนที่มีความยากจน
- X6 = คำรับรองการปฏิบัติราชการของจังหวัด (Kpi)
- X7 = โครงการแก้ไขปัญหาความยากจนของจังหวัด
- X8 = การบริหารจัดการ
- X9 = ระบบสารสนเทศที่ใช้

2.1) ประเด็นยุทธศาสตร์ (Y2) ระบบสารสนเทศเพื่อการพัฒนาจังหวัด

ตัวแปร X1 = โครงสร้างพื้นฐาน ด้าน ICT

X2 = จำนวนหน่วยงานภาครัฐ

X3 = จำนวนสถานประกอบการธุรกิจ/อุตสาหกรรม/บริการ/อื่นๆ

X4 = จำนวนการใช้ ICT ของครัวเรือน

X5 = จำนวนการใช้ ICT ของสถานประกอบการ

X6 = จำนวน Website /การใช้ Email/ระบบ Wi Fi ของภาครัฐ

X7=ระบบสารสนเทศของจังหวัด(การศึกษา สาธารณสุข เกษตร ความมั่นคง

และอื่นๆ)

X8 = ระบบสารสนเทศ เพื่อการบริการของภาครัฐ

X9 = จำนวนบุคลากรด้าน ICT ของจังหวัด

ท่าน ผศช. เสนอแนะว่า ประเด็นที่สจ. นำเสนอน่าสนใจ แต่เป็นประเด็นที่ใหญ่ โดยปัจจัยแต่ละปัจจัยสามารถนำมาเป็นประเด็นยุทธศาสตร์ได้ ดังนั้น อาจจะปรับปัจจัยเหล่านี้ให้เป็นประเด็นยุทธศาสตร์ได้

3) สจ.มหาสารคาม (คุณจริยา จันทน์เฉลิม) เสนอประเด็น (Y) เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวหอมมะลิ โดยนำเสนอปัจจัยที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

X1 = ข้อมูลพื้นที่ปลูกข้าวหอมมะลิ

X2 = ข้อมูลผลผลิตต่อไร่

X3 = ราคาข้าวหอมมะลิ

X4 = ข้อมูลการลงทุนการผลิต

X5 = การเพิ่มมูลค่าของข้าวหอมมะลิ

X6 = การแลกเปลี่ยนเรียนรู้

X7 = แหล่งน้ำในพื้นที่นอกเขตชลประทาน

X8 = การผลิตปุ๋ยชีวภาพ

X9 = ข้อมูลการพัฒนาปรับปรุงดิน

โดยสจจ. ได้ดำเนินการรวบรวมข้อมูลจากหน่วยงานต่างๆ และได้พบปัญหาเรื่องไม่มีข้อมูลในหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับปัจจัยนั้น

ท่าน ผสช. เสนอแนะว่า สจจ. อาจจะหาปัจจัยที่เกี่ยวข้องอื่นๆ โดยสอบถามหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอื่นๆ อีกครั้ง

4) สจจ. นครราชสีมา (คุณวันเพ็ญ พูลวงษ์) มีประเด็นที่ท่านผู้ว่าราชการจังหวัดสนใจ ทั้งสิ้น 4 ประเด็น คือ ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง การระบอบเปลี่ยนแปลงในมันสำปะหลัง ยาเสพติด คุณภาพชีวิต โดยในการประชุมนี้ นำเสนอประเด็น (Y) การระบอบเปลี่ยนแปลงในมันสำปะหลัง โดยมีปัจจัยที่เกี่ยวข้อง คือ

$f(x_1)$  = พื้นที่ปลูกมันสำปะหลัง จำแนกตามอายุการปลูก รายอำเภอ (สนง.เกษตรจังหวัด)

$f(x_2)$  = พื้นที่ระบาดของเพลี้ยแป้งในมันสำปะหลัง (สนง.เกษตรจังหวัด)

$f(x_3)$  = อัตราการผลิตต่อไร่ รายอำเภอ (สนง.เกษตรจังหวัด)

$f(x_4)$  = ผลผลิตหัวมันสด (สนง.อุตสาหกรรมจังหวัด)

$f(x_5)$  = ราคาหัวมันสด (สนง.พาณิชย์, สนง.เกษตรจังหวัด)

$f(x_6)$  = ราคามันเส้น (สนง.พาณิชย์, สนง.เกษตรจังหวัด)

$f(x_7)$  = พันธุ์มันสำปะหลัง (สนง.เกษตรจังหวัด, ศูนย์วิจัยพันธุ์พืชไร่ ห้วยบง)

$f(x_8)$  = จำนวนลานมันสำปะหลัง (สนง.อุตสาหกรรมจังหวัด)

$f(x_9)$  = โรงงานแปรรูปมันสำปะหลัง (สนง.อุตสาหกรรมจังหวัด)

$f(x_{10})$  = เพลี้ยแป้ง (กรมวิชาการเกษตร, สนง.เกษตรจังหวัด)

$f(x_{11})$  = ปัจจัยอื่นๆ

ท่าน ผสช. เสนอแนะว่า ควรรวบรวมข้อมูลของปัจจัย แล้วทำการศึกษา ซึ่งอาจจะพบปัจจัยที่เกี่ยวข้องเพิ่มเติม

5) สจจ. ขอนแก่น (นางธัญลักษณ์ สุรินทร์เสรี) นำเสนอประเด็น (Y) การส่งเสริมการผลิตพืชพลังงานทดแทน (อ้อย) จังหวัดขอนแก่น โดยมีปัจจัยที่เกี่ยวข้อง คือ

X1 = จำนวนเกษตรกรที่ปลูกอ้อย

X2 = จำนวนพื้นที่ที่ปลูกอ้อย (ไร่)

X3 = ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ (ตัน/ไร่)

X4 = ต้นทุนการผลิต

X5 = จำนวนปุ๋ยที่ใช้ เฉลี่ยต่อไร่

X6 = จำนวนปีที่ไว้ต่ออ้อยเฉลี่ย

X7 = เกษตรกรที่ผลิตกล้าอ้อยพันธุ์ดี

ท่าน ผศช. เสนอแนะว่า ควรเพิ่มอีก 1 ปัจจัย คือ อัตราการผลิตทดแทน /ต้น/วัน ซึ่งจะทำให้รายละเอียดมีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

6) สถจ.ภาพฟิลินธุ์ (คุณบุญเลิศ สุวรรณรัตน์) นำเสนอ 2 ประเด็น คือ

6.1) ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาคนและสังคมที่มีคุณภาพ

X1= ด้านสุขภาพ

X11 = ประชากรพิการและ/หรือทุพพลภาพ

X12 = จำนวนประชากรต่อแพทย์ (คน)

X2 = ด้านการศึกษา

X21 = อัตรานักเรียนต่อประชากรวัยเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลายและ  
อาชีวศึกษา

X22 = คะแนนเฉลี่ย O-net ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (%)

X23 = จำนวนนักเรียนต่อห้องระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (คน)

X3= ด้านชีวิตการงาน

X31 = อัตราการว่างงาน (%)

X32 = อัตราการทำงานต่ำระดับ (%)

X33 = ผู้มีงานทำที่มีประกันสังคม (%)

X4= ด้านรายได้

X41 = รายได้ต่อเดือนของครัวเรือน (บาทต่อเดือน)

X42 = ร้อยละของครัวเรือนที่มีหนี้สิน (ร้อยละของครัวเรือนทั้งหมด)

X43 = สัดส่วนคนจน (%)

X44 = ดัชนีจินี (ดัชนีวัดความแตกต่างของรายได้)

X5= ด้านที่อยู่อาศัยและสภาพแวดล้อม

X51 = ครัวเรือนที่เป็นเจ้าของบ้านและที่ดิน (%)

X52 = ครัวเรือนที่มีตู้เย็น (%)

X53 = ครัวเรือนที่มีเตาแก๊สหรือเตาไฟฟ้า (%)

X54 = ประชากรที่รับผลกระทบจากอุทกภัย (%)

X55 = ประชากรที่ได้รับผลกระทบจากภัยแล้ง (%)

X6= ด้านชีวิตและครอบครัว

X61 = ร้อยละของครัวเรือนที่มีหัวหน้าครัวเรือนเป็นหม้ายหย่าร้าง หรือแยกกันอยู่ (%)

X62 = ผู้สูงอายุที่อยู่โดยลำพัง (%)

X63 = เด็กอายุ 15-17 ปี ที่ทำงาน (%)

X64 = คดีอุกฉกรรจ์และสะเทือนขวัญ(ต่อประชากรแสนคน)

X65 = การจับกุมคดียาเสพติด (ต่อประชากรแสนคน)

X7= ด้านคมนาคมและการสื่อสาร

X71 = หมู่บ้านที่มีถนนสายหลักใช้การได้ตลอดปี (%)

X72 = จำนวนยานยนต์จดทะเบียน (ต่อประชากรพันคน)

X73 = จำนวนอุบัติเหตุทางถนน (ต่อประชากรพันคน)

X74 = คริวเรือนที่มีโทรทัศน์ (%)

X75 = ประชากรที่มีโทรศัพท์มือถือ (%)

X76 = ประชากรที่เข้าถึงอินเทอร์เน็ต (%)

## 6.2) ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาผ้าไหมแพรวา

X1= ผู้ประกอบการทอผ้าไหมแพรวา

X11 = ผู้ประกอบการที่ได้รับการพัฒนา

X12 = ผู้ประกอบการที่ไม่ได้รับการพัฒนา

X2 = ผู้ประกอบการทอผ้าไหมแพรวาที่ได้มาตรฐานผ่าน GI และ มผช.

X3 = ยอดจำหน่ายผ้าไหมแพรวา

X4= การวิจัยและพัฒนาผ้าไหมแพรวา

X5 = มูลค่าการผลิตผ้าไหมแพรวา

X51 = มูลค่าการผลิต

X52 = ค่าใช้จ่ายขั้นกลาง

X53 = ราคาเฉลี่ยต่อหน่วย ณ แหล่งผลิต

X54 = ปริมาณการผลิต

ท่าน ผศช. เสนอแนะว่า ในประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 อาจจะดำเนินการศึกษาที่ละด้าน สำหรับยุทธศาสตร์ที่ 2 ควรเพิ่มปัจจัยอีก 2 ปัจจัย คือ การส่งเสริมอุตสาหกรรมต้นน้ำ (พัฒนาคุณภาพวัตถุดิบ) ให้มีใช้อย่างต่อเนื่องและมีคุณภาพ อัตราการทอ/ขึ้น และ ขาย / ขึ้น

(นางสาวอารีรัตน์ กิตติสมบุญสุข)

ผู้จัดรายงานการประชุม

(นางสาวกฤษณา จิรวัดน์สถิตย์)

ผู้ตรวจรายงานการประชุม