



รองผู้อำนวยการ
สำนักงานสถิติแห่งชาติ
(รองฯ บรรณารักษ์)
รับที่ 1339 เวลา 19.20
วันที่ 11 ส.ค. 2554

ผู้อำนวยการ
สำนักงานสถิติแห่งชาติ
รับที่ 1861 เวลา 10.56
วันที่ 15/8/54

กลุ่มสารบรรณ
รับที่ 3644
วันที่ 1 ส.ค. 2554
วันที่.....เวลา.....

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักบริหารจัดการระบบสถิติ กลุ่มนโยบายและยุทธศาสตร์การพัฒนาระบบสถิติ โทร ๑๗๔๔๑
ที่ ๑๕๒/๑๕ วันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๕๔

เรื่อง ขออนุมัติหลักการในการดำเนินการจัดจ้างที่ปรึกษาโครงการความรู้เชิงพื้นที่เพื่อการวางแผนนโยบายและ
การตัดสินใจเชิงประจักษ์ในบริเวณพื้นที่แม่สอด บริเวณใกล้เคียง และบริเวณจังหวัดตาก

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานสถิติแห่งชาติ

ด้วยภารกิจตามพระราชบัญญัติสถิติ พ.ศ. ๒๕๕๐ มาตรา ๖ (๑) กำหนดให้สำนักงานสถิติแห่งชาติมีหน้าที่ในการจัดทำแผนแม่บทเกี่ยวกับการดำเนินงานทางสถิติของรัฐ เสนอคณะรัฐมนตรีให้ความเห็นชอบ เพื่อให้การดำเนินงานด้านสถิติของประเทศมีความเป็นเอกภาพ ข้อมูลสถิติมีมาตรฐาน ลดความซ้ำซ้อนของการจัดทำสถิติ นำไปสู่การแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างหน่วยงานภาครัฐและใช้ข้อมูลสถิติและสารสนเทศร่วมกัน เป็นไปตามตามมาตรา ๖ (๗) ได้กำหนดให้สำนักงานสถิติแห่งชาติ บูรณาการข้อมูลจากหน่วยงานภาครัฐอื่นๆ เพื่อจัดทำฐานข้อมูลสถิติและสารสนเทศของประเทศ ดังนั้น สำนักงานสถิติแห่งชาติ จึงได้จัดทำแผนแม่บทระบบสถิติประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๕๔-๒๕๕๘ ซึ่งผ่านความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๕๓ และเพื่อให้การแปลงแผนแม่บทระบบสถิติประเทศไทยไปสู่การปฏิบัติเชิงพื้นที่เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และเกิดผลสัมฤทธิ์อย่างเป็นรูปธรรม จึงจำเป็นต้องมีการเปลี่ยนแปลงบริบทให้เหมาะสมกับการดำเนินงาน โดยการปรับบริบทของการจัดองค์กร การจัดการกระบวนการ และการสร้างสมรรถนะให้บุคลากรที่เกี่ยวข้องในระดับพื้นที่เพิ่มขึ้น จากบริบทเดิมที่กำหนดให้มีการดำเนินงานในระดับกระทรวง กรม สำนักงานสถิติแห่งชาติได้มีแผนที่จะจัดทำโครงการความรู้เชิงพื้นที่เพื่อการวางแผนนโยบายและการตัดสินใจเชิงประจักษ์ในบริเวณพื้นที่แม่สอด บริเวณใกล้เคียง และบริเวณจังหวัดตาก ซึ่งได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากสำนักงานโครงการพัฒนาแห่งสหประชาชาติ (UNDP) ในวงเงินประมาณ ๒,๗๘๔,๐๐๐ บาท เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานโครงการดังกล่าว

ในการนี้ สำนักบริหารจัดการระบบสถิติ จึงขออนุมัติดำเนินการจัดจ้างที่ปรึกษาเพื่อจัดทำโครงการความรู้เชิงพื้นที่เพื่อการวางแผนนโยบายและการตัดสินใจเชิงประจักษ์ในบริเวณพื้นที่แม่สอด บริเวณใกล้เคียง และบริเวณจังหวัดตาก โดยมีเหตุผลความจำเป็นและขอบเขตของงานที่จะจ้างที่ปรึกษา ดังนี้

๑. เหตุผลความจำเป็นที่จะต้องจ้างที่ปรึกษาดำเนินการ

จากกระแสโลกาภิวัตน์และข้อตกลงทางการค้าอาฟต้า (ASEAN Free Trade Area) ส่งผลให้ระดับการค้าในภูมิภาคอาเซียนสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะการค้าตามแนวชายแดนประเทศ เมืองแม่สอด จังหวัดตาก ในฐานะที่เป็นเมืองชายแดนไทย-พม่าที่ใหญ่ที่สุด จึงเป็นพื้นที่หนึ่งที่มีศักยภาพในการพัฒนาสู่การเป็นพื้นที่เศรษฐกิจที่สำคัญสำหรับประเทศ ผลจากการพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐาน หลักการพัฒนาโดยใช้พื้นที่เป็นตัวตั้ง และมาตรการเขตส่งเสริมการลงทุนผ่านนโยบายการกระจายแหล่งอุตสาหกรรม ได้ช่วยกระตุ้นให้เกิดการพัฒนาทางเศรษฐกิจอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้อำเภอแม่สอด เป็นเมืองการค้าชายแดนที่สำคัญเป็นอันดับที่ ๓ ของประเทศรองจากอำเภอสะเตด (ชายแดนไทย-มาเลเซีย) จังหวัดสงขลา และอำเภอท่าเสด็จ (ชายแดนไทย-ลาว) จังหวัดหนองคาย ด้วยเหตุดังกล่าว ทำให้อำเภอแม่สอด เป็นอำเภอหนึ่งในห้าที่มีความพร้อมในการยกระดับการปกครองไปสู่เมืองท่าทางการค้า ประกอบกับแนวคิดการสนับสนุนการเป็นศูนย์กลางทางการค้าในภูมิภาคเอเชียจึงเป็นกลไกสนับสนุน (The east-west economic corridor Project) จนทำให้เมื่อเดือนตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ คณะรัฐมนตรีเห็นชอบในหลักการกำหนดเขตเศรษฐกิจพิเศษที่อำเภอแม่สอด

/ปัจจุบัน...

ปัจจุบันประเทศไทยมีการนำเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ (Geographical Information Technology) มาใช้ในการนำเสนอและพัฒนาแบบจำลองเพื่อการตัดสินใจเชิงพื้นที่อย่างต่อเนื่อง แนวคิดในการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดังกล่าว เป็นการผสมผสานระหว่าง ๓ เทคโนโลยีที่สำคัญ คือ เทคโนโลยีการรับรู้ระยะไกล (Remote Sensing) เทคโนโลยีระบบกำหนดตำแหน่งบนโลก (Global Positioning System) และเทคโนโลยีระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (Geographic Information System) ที่มีรูปแบบที่เหมาะสมกับการใช้งานโดยทั่วไปมากยิ่งขึ้น จนทำให้หน่วยงานภาครัฐของประเทศไทยสามารถนำเทคโนโลยีดังกล่าวมาประยุกต์ใช้กับการกิจของตนได้อย่างมีประสิทธิภาพและต้นทุนที่ต่ำกว่าในอดีต ซึ่งรวมถึงรูปแบบการพัฒนาแผนที่ภาคีและทะเบียนทรัพย์สินของ อปท. ที่นำเทคโนโลยีดังกล่าวมาประยุกต์ใช้กับการจัดเก็บภาษีโรงเรือน และที่ดิน ภาษีบำรุงท้องที่ และภาษีป้าย รวมทั้งอากรต่างๆ ที่เป็นรายได้ที่สำคัญที่เกิดขึ้นในพื้นที่การปกครองของตน ด้วยเหตุผลที่ได้กล่าวมาในข้างต้น โครงการนี้จึงเป็นการพัฒนาข้อมูลทางสถิติเพื่อการตัดสินใจและบริหารจัดการด้วยข้อมูลภูมิสารสนเทศ (GIS) โดยเป็นการพัฒนาความร่วมมือกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่เศรษฐกิจพิเศษดังกล่าว ที่ครอบคลุมเขตการปกครองของ ๓ อำเภอ คือ อำเภอพบพระ อำเภอแม่ระมาด และอำเภอแม่สอด ในการพัฒนาข้อมูลที่สำคัญและจำเป็นในการรับรู้การเปลี่ยนแปลงทางประชากรศาสตร์ เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นในพื้นที่อำเภอแม่สอด และอำเภอรอบข้าง ซึ่งการดำเนินงานดังกล่าวต้องอาศัยผู้เชี่ยวชาญที่มีประสบการณ์ มีความรู้ ความเข้าใจในการจัดทำข้อมูลภูมิสารสนเทศ (GIS) ทั้งนี้เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

๒. ขอบเขตโดยละเอียดของงานที่จะจ้างที่ปรึกษา

- ๑) แผนการดำเนินงานโดยละเอียดภายใน ๑๐ วันภายหลังมีการลงนามในสัญญา
- ๒) รายงานการเริ่มโครงการ (Initial Assessment Report) ฉบับภาษาไทยและรายงานบทสรุปผู้บริหารในภาษาอังกฤษภายใน ๓๐ วันหลังลงนามในสัญญา
- ๓) ผังสถิติทางการของจังหวัดตากภายใน ๑๒๐ วันภายหลังลงนามในสัญญา
- ๔) ระบบข้อมูลสารสนเทศ คู่มือการใช้งาน และการนำเสนอสารสนเทศเชิงพื้นที่ โดยมีรายละเอียด ดังนี้
 - คู่มือการปฏิบัติงานและการนำเสนอข้อมูลภูมิสารสนเทศ (Spatial Information) ข้อมูลภูมิสารสนเทศจังหวัดตากที่ได้รับการอนุเคราะห์จากหน่วยงานต่างๆ
 - ข้อมูลภูมิสารสนเทศใน ๓ อำเภอเป้าหมายในจังหวัดตากพร้อมผลการวิเคราะห์เชิงพื้นที่ตามผลการศึกษาศึกษาการเชื่อมโยงผังสถิติทางการและสถิติการจัดเก็บข้อมูลของ เทศบาล และ อบต. ในรูปแบบของ Shapefile
 - ข้อมูลสถิติเพื่อการตัดสินใจเชิงพื้นที่ (Evidence-based Statistics for Decision Making and Spatial Decision Support System) ตามผลการศึกษาศึกษาเชื่อมโยงผังสถิติทางการและสถิติการจัดเก็บข้อมูลของ เทศบาล และ อบต.
- ๕) การประชุมฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ สำหรับการประยุกต์ใช้ข้อมูลสถิติเพื่อการตัดสินใจเชิงพื้นที่ (Evidence-based Statistics for Decision Making and Spatial Decision Support System) ภายใน ๑๘๐ วัน
- ๖) รายงานศึกษาโครงการฉบับสมบูรณ์ (รายงานเป็นภาษาไทย แต่มีบทสรุปผู้บริหารเป็นภาษาอังกฤษ) รวบรวมขั้นตอนการทำงานและบทเรียนที่ได้รับจากโครงการสำหรับพื้นที่ส่วนอื่นของประเทศ ภายใน ๑๘๐ วัน

/๓. คุณสมบัติ...

๓. คุณสมบัติของที่ปรึกษาที่จะจ้าง

ที่ปรึกษาจะต้องเป็นผู้เชี่ยวชาญที่มีประสบการณ์ มีความรู้ ความเข้าใจในการจัดทำข้อมูลเชิงพื้นที่ และการจัดทำข้อมูลภูมิสารสนเทศ (GIS) รวมทั้งประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องสามารถกำหนดแนวทางแผนงาน และวิธีการทำงานที่เหมาะสมกับขอบเขตของงานที่จ้างเป็นอย่างดี

๔. วงเงินค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานโครงการโดยประมาณ

วงเงินค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานโครงการเป็นจำนวนทั้งสิ้น ๒,๗๘๔,๐๐๐ บาท (สองล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๕. กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จของงาน

ระยะเวลา ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างที่ปรึกษา

๖. วิธีการจ้างที่ปรึกษาและเหตุผล

การจ้างที่ปรึกษาจะดำเนินการโดยวิธีตกลง เนื่องจากจะดำเนินการจ้างมหาวิทยาลัยของรัฐที่มีผู้เชี่ยวชาญมีความรู้และประสบการณ์เกี่ยวกับการจัดทำข้อมูลเชิงพื้นที่ และการจัดทำข้อมูลภูมิสารสนเทศ (GIS) ทั้งนี้ ตัวอย่างผลงานของที่ปรึกษา ได้แก่ โครงการสังเคราะห์สารสนเทศภาครัฐด้วยกระบวนการทางสถิติ (Prototype Information Process Model) เพื่อจัดทำกรณีศึกษาของจังหวัดอ่างทอง (Angthong One Minute)

๗. ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

๑) ให้ความเห็นชอบและอนุมัติหลักการในการดำเนินการจัดจ้างที่ปรึกษาโครงการความรู้เชิงพื้นที่เพื่อการวางแผนนโยบายและการตัดสินใจเชิงประจักษ์ในบริเวณพื้นที่แม่สอด บริเวณใกล้เคียง และบริเวณจังหวัดตาก จากมหาวิทยาลัยบูรพา โดยวิธีตกลง

๒) อนุมัติหลักการในการแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโครงการความรู้เชิงพื้นที่เพื่อการวางแผนนโยบายและการตัดสินใจเชิงประจักษ์ในบริเวณพื้นที่แม่สอด บริเวณใกล้เคียง และบริเวณจังหวัดตาก โดยวิธีตกลง ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. ๒๕๓๕ และแก้ไขเพิ่มเติมข้อ ๗๙(๑) และข้อ ๘๐ โดยมีองค์ประกอบ ดังนี้

- | | |
|---|---------------|
| ๑. นางสาวลัคนา ตันติวัฒน์
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานสถิติ
สำนักบริหารจัดการระบบสถิติ | ประธานกรรมการ |
| ๒. นางสาวณัฐนันท์ วิสุชาติพงศ์
ผู้อำนวยการกลุ่มประสานสถิติด้านเศรษฐกิจ
สำนักบริหารจัดการระบบสถิติ | กรรมการ |
| ๓. นางสาวกฤษณา จิรวัดน์สถิตย์
ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและยุทธศาสตร์การ
พัฒนาระบบสถิติ
สำนักบริหารจัดการระบบสถิติ | กรรมการ |

/๔. นางสาว...

- | | | |
|----|--|----------------------------|
| ๔. | นางสาวณัฐภััสสร นิธิประภาวัฒน์
ผู้อำนวยการกลุ่มประสานสถิติด้านสังคม
สำนักบริหารจัดการระบบสถิติ | กรรมการ |
| ๕. | นายขวัญพัฒน์ สุทธิธรรมกิจ
Programme Analyst
สำนักงานโครงการพัฒนาแห่งสหประชาชาติ | กรรมการ |
| ๖. | นางสาวอารีรัตน์ กิตติสมบุญสุข
นักวิชาการสถิติชำนาญการ
สำนักบริหารจัดการระบบสถิติ | กรรมการและเลขานุการ |
| ๗. | นางสาวธีรวรรณ เอกอรุณ
นักวิชาการสถิติปฏิบัติการ
สำนักบริหารจัดการระบบสถิติ | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |
| ๘. | นายอดิศักดิ์ คำพลงาม
นักวิชาการสถิติปฏิบัติการ
สำนักบริหารจัดการระบบสถิติ | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษา

๑. พิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคของที่ปรึกษา
 ๒. พิจารณาอัตราจ้างและค่าใช้จ่ายอื่นๆ อันเกี่ยวเนื่องกับบริการที่จะจ้างและเจรจาต่อรอง
 ๓. พิจารณารายละเอียดที่จะกำหนดในสัญญา
 ๔. รายงานผลการพิจารณาและความเห็น พร้อมด้วยเอกสารที่ได้รับไว้ทั้งหมดต่อผู้อำนวยการสำนักงานสถิติแห่งชาติเพื่อสั่งการ โดยเสนอผ่านผู้อำนวยการกลุ่มพัสดุ
- ๓) อนุมัติหลักการในการแต่งตั้งคณะกรรมการกำกับและตรวจรับงานที่ปรึกษาโครงการความรู้เชิงพื้นที่เพื่อการวางนโยบายและการตัดสินใจเชิงประจักษ์ในบริเวณพื้นที่แม่สอด บริเวณใกล้เคียง และบริเวณจังหวัดตาก โดยมีองค์ประกอบ ดังนี้

- | | | |
|----|--|---------------|
| ๑. | นางอุษณี ไชยานนท์
ผู้อำนวยการสำนักบริหารจัดการระบบสถิติ | ประธานกรรมการ |
| ๒. | นางสาวเฉลิมขวัญ เจียมประชานรากร
ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาบุคคล
สำนักพัฒนาบุคลากรและประสานสถิติ | กรรมการ |
| ๓. | นางสาวกฤษณา จิรวัดน์สถิตย์
ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและยุทธศาสตร์การพัฒนาระบบสถิติ
สำนักบริหารจัดการระบบสถิติ | กรรมการ |

/๔. นาย...

- ๔. นายขวัญพัฒน์ สุทธิธรรมกิจ กรรมการ
Programme Analyst
สำนักงานโครงการพัฒนาแห่งสหประชาชาติ
(UNDP)
- ๕. นางสาวอารีรัตน์ กิตติสมบูรณ์สุข กรรมการและเลขานุการ
นักวิชาการสถิติชำนาญการ
สำนักบริหารจัดการระบบสถิติ
- ๗. นางสาวณภัทร นิยมชาติ กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
นักวิชาการสถิติปฏิบัติการ
สำนักบริหารจัดการระบบสถิติ
- ๘. นางสาวธีรวรรณ เอกอรุณ กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
นักวิชาการสถิติปฏิบัติการ
สำนักบริหารจัดการระบบสถิติ

หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำกับและตรวจรับงานที่ปรึกษา

- ๑. กำกับการดำเนินงานของที่ปรึกษาให้เป็นไปตามข้อกำหนด เงื่อนไข และขอบเขตการดำเนินงานที่กำหนดในสัญญาจ้างที่ปรึกษา
- ๒. พิจารณาบททวนรายงานต่างๆ ของที่ปรึกษา เพื่อให้ข้อเสนอแนะและความเห็นชอบในคุณภาพและความถูกต้องของผลงานที่ปรึกษา
- ๓. เสนอแนะและให้ข้อคิดเห็นแก่ที่ปรึกษา เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและบรรลุวัตถุประสงค์
- ๔. กำกับดูแลการบริหารสัญญาฯ และอนุมัติจ่ายเงินแก่ที่ปรึกษา
- ๕. รายงานความก้าวหน้าและผลการดำเนินงานต่อผู้อำนวยการสำนักงานสถิติแห่งชาติ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบตามข้อ ๗ จะได้ส่งเรื่องให้สำนักบริหารกลางกลุ่มพัสดุ ดำเนินการตามระเบียบว่าด้วยการพัสดุต่อไป

(นางอุษณี ไชยานนท์)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารจัดการระบบสถิติ

๕ - ททท
เรียน ออ.นพช.
เพื่อไม่ตกททท /
ดำเนินการต่อไป

๕) เรียน ออ.นพช.
ออ.นพช.
ออ.นพช.
เพื่อไม่ตกททท
19 ส.ค. 54 (นายวิบูลย์หัตต์ สุทันธนกิจดี)
มสช.
15 ส.ค. 2554

๒) **นิรมล**

๓) เรียน ผอ.ลพด.
ผอ.ทพด.
มค
16 ส.ค. 54
(นายอุดม ภิญโญ)
ผอ.สบก.

๕) **พทท-5**
(นางพรรณวดี พรปฐนิมกร) 12 ส.ค. 54
รลช.
11 ส.ค. 2554

เรียน คุณธีรวรรณ
ดำเนินการต่อไป

๗
17 ส.ค. 54



ข้อกำหนดการปฏิบัติงาน (Terms of Reference)
โครงการความรู้เชิงพื้นที่เพื่อการวางนโยบายและการตัดสินใจเชิงประจักษ์
ในบริเวณพื้นที่แม่สอด บริเวณใกล้เคียง และบริเวณจังหวัดตาก

1. หลักการและเหตุผล

กระแสโลกาภิวัตน์และข้อตกลงทางการค้าอาฟต้า (ASEAN Free Trade Area) ส่งผลให้ระดับการค้าในภูมิภาคอาเซียนสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะการค้าตามแนวชายแดนประเทศ เมืองแม่สอด จังหวัดตาก ในฐานะที่เป็นเมืองชายแดนไทย-พม่า ที่ใหญ่ที่สุด จึงเป็นพื้นที่หนึ่งที่มีศักยภาพในการพัฒนาสู่การเป็นพื้นที่เศรษฐกิจที่สำคัญสำหรับประเทศ ผลจากการพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐาน หลักการพัฒนาโดยใช้พื้นที่เป็นตัวตั้ง และมาตรการเขตส่งเสริมการลงทุนผ่านนโยบายการกระจายแหล่งอุตสาหกรรม ได้ช่วยกระตุ้นให้เกิดการพัฒนาทางเศรษฐกิจอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้อำเภอแม่สอด เป็นเมืองการค้าชายแดนที่สำคัญเป็นอันดับที่ 3 ของประเทศรองจากอำเภอสะเดา (ชายแดนไทย-มาเลเซีย) จังหวัดสงขลา และอำเภอท่าเสด็จ (ชายแดนไทย-ลาว) จังหวัดหนองคาย

อำเภอแม่สอด จังหวัดตากเป็นอำเภอที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจของประเทศ ซึ่งเกิดจากการเพิ่มขึ้นของการค้าระหว่างภูมิภาค (Intra-regional Trade) และการค้าตามแนวชายแดนของประเทศไทยภายใต้กระแสข้อตกลงการค้าเสรี (Free Trade Agreement) จนทำให้โครงสร้างพื้นฐานและการกระจายตัวของอุตสาหกรรมขยายตัวเพิ่มขึ้น อำเภอแม่สอด จังหวัดตากกลายเป็นอำเภอที่มีการค้าตามแนวชายแดนที่สำคัญเป็นอันดับ 3 ของประเทศรองจากอำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา และอำเภอท่าเสด็จ จังหวัดหนองคาย

ด้วยเหตุดังกล่าว ทำให้อำเภอแม่สอด เป็นอำเภอหนึ่งในห้าที่มีความพร้อมในการยกระดับการปกครองไปสู่เมืองท่าทางการค้า ประกอบกับแนวคิดการสนับสนุนการเป็นศูนย์กลางทางการค้าในภูมิภาคเอเชียจึงเป็นกลไกสนับสนุน (The east-west economic corridor Project) จนทำให้เมื่อเดือนตุลาคม พ.ศ. 2553 คณะรัฐมนตรีเห็นชอบในหลักการกำหนดเขตเศรษฐกิจพิเศษที่อำเภอแม่สอด การเปลี่ยนแปลงของการค้าและกระแสโลกาภิวัตน์ ทำให้อำเภอแม่สอดมีการเจริญเติบโตใกล้เคียงกับกระบวนการเปลี่ยนแปลงจากชนบทไปสู่สังคมเมืองซึ่งส่งผลต่อพื้นที่อุตสาหกรรม ที่อยู่อาศัย รวมถึงการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญ 4 ประการ คือ

1. การเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินจากพื้นที่ป่าไปสู่การทำเกษตรกรรมถาวร และพื้นที่การเกษตรไปสู่พื้นที่อยู่อาศัยและพื้นที่เพื่อการอุตสาหกรรม
2. การลดลงของคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เป็นผลมาจากความหนาแน่นของกิจกรรมทางเศรษฐกิจและการขยายตัวของชุมชนเมือง
3. การเปลี่ยนแปลงทางสังคมเนื่องจากการอพยพแรงงานตามความต้องการของภาคอุตสาหกรรม และการก่อสร้าง
4. การเปลี่ยนโครงสร้างที่ให้ความสำคัญกับการนโยบายและการบริหารชุมชนเมืองและการให้บริการ

ด้วยภารกิจตามพระราชบัญญัติสถิติ พ.ศ.2550 มาตรา 6 (1) กำหนดให้สำนักงานสถิติแห่งชาติมีหน้าที่ในการจัดทำแผนแม่บทเกี่ยวกับการดำเนินงานทางสถิติของรัฐ เสนอคณะรัฐมนตรีให้ความเห็นชอบ เพื่อให้การดำเนินงานด้านสถิติของประเทศไทยมีความเป็นเอกภาพ ข้อมูลสถิติมีมาตรฐาน และมีการลดความซ้ำซ้อนของการจัดทำสถิติ และเพื่อนำไปสู่การแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างหน่วยงานภาครัฐและการใช้ข้อมูลสถิติและสารสนเทศร่วมกัน ตามตามมาตรา 6 (7) ได้กำหนดสำนักงานสถิติแห่งชาติบูรณาการรวบรวมข้อมูลจากหน่วยงานภาครัฐอื่นๆ เพื่อจัดทำฐานข้อมูลสถิติและสารสนเทศของประเทศ ดังนั้นสำนักงานสถิติแห่งชาติจึงได้จัดทำแผนแม่บทสถิติของประเทศ พ.ศ. 2554-2558 ซึ่งผ่านความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2553 และเพื่อให้การแปลงแผนแม่บทสถิติไปสู่การปฏิบัติเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และเกิดผลสัมฤทธิ์อย่างเป็นรูปธรรม เนื่องจาก

ระบบสถิติของประเทศไทยให้เป็นระบบสถิติแบบกระจายงาน (Decentralization Statistical System) ที่อาศัยการผลิตข้อมูลจากหน่วยงานทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และรัฐวิสาหกิจที่ทำหน้าที่ผลิตและสนับสนุนการผลิตข้อมูลสถิติ โดยสำนักงานสถิติแห่งชาติเป็นหน่วยงานหลักในการจัดทำข้อมูลสถิติพื้นฐานเชิงเศรษฐกิจและสังคม เพื่อให้สนับสนุนแนวคิดในการเพิ่มประสิทธิภาพการพัฒนาข้อมูลสถิติดังกล่าว สำนักงานสถิติแห่งชาติ จึงควรทำหน้าที่สนับสนุนการบริหารจัดการข้อมูลและสารสนเทศของ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) ในพื้นที่ให้มีขีดความสามารถในการพัฒนาและสนับสนุนการจัดทำข้อมูลสถิติทางการและข้อมูลเพื่อการตัดสินใจของภาครัฐที่เป็นมาตรฐานสากล ทั้งนี้ สสช. ได้จำแนกการจัดข้อมูลตามประเภทสาขาสถิติตามแนวคิดการจำแนกข้อมูลสถิติของ Administrative Committee on Coordination, United Nations (ACC Programme Classification) และปรับปรุงเพื่อความเหมาะสมโดยแบ่งข้อมูลสถิติเป็น 23 สาขา โดยแบ่งออกเป็น 3 กลุ่มข้อมูลที่สำคัญ คือ ด้านสังคม ด้านเศรษฐกิจ และ ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ปัจจุบันประเทศไทยมีการนำเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ (Geographical Information Technology) มาใช้ในการนำเสนอและพัฒนาแบบจำลองเพื่อการตัดสินใจเชิงพื้นที่อย่างต่อเนื่อง แนวคิดในการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดังกล่าว เป็นการผสมผสานระหว่าง 3 เทคโนโลยีที่สำคัญ คือ เทคโนโลยีการรับรู้ระยะไกล (Remote Sensing) เทคโนโลยี ระบบกำหนดตำแหน่งบนโลก (Global Positioning System) และเทคโนโลยีระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (Geographic Information System) ที่มีรูปแบบที่เหมาะสมกับการใช้งานโดยทั่วไปมากยิ่งขึ้น จนทำให้หน่วยงานภาครัฐของประเทศไทยสามารถนำเทคโนโลยีดังกล่าวมาประยุกต์ใช้กับภารกิจของตนได้อย่างมีประสิทธิภาพและต้นทุนที่ต่ำกว่าในอดีต ซึ่งรวมถึงรูปแบบการพัฒนาแผนที่ภาษีและทะเบียนทรัพย์สินของ อปท. ที่นำเทคโนโลยีดังกล่าวมาประยุกต์ใช้กับการจัดเก็บภาษีโรงเรือน และที่ดิน ภาษีบำรุงท้องที่ และภาษีป้าย รวมทั้งอาคารต่างๆ ที่เป็นรายได้ที่สำคัญที่เกิดขึ้นในพื้นที่การปกครองของตน

ด้วยเหตุผลที่ได้กล่าวมาในข้างต้น โครงการนี้จึงเป็นการพัฒนาข้อมูลทางสถิติเพื่อการตัดสินใจและบริหารจัดการด้วยข้อมูลภูมิสารสนเทศ (GIS) โดยเป็นการพัฒนาความร่วมมือกับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่เศรษฐกิจพิเศษดังกล่าว ที่ครอบคลุมเขตการปกครองของ 3 อำเภอ คือ อำเภอพบพระ อำเภอแม่ระมาด และอำเภอแม่สอด ในการพัฒนาข้อมูลที่สำคัญและจำเป็นในการรับรู้การเปลี่ยนแปลงทางสังคม เศรษฐกิจ และทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นในพื้นที่อำเภอแม่สอด และอำเภอรอบข้าง

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อระบุ เชื่อมโยง และบูรณาการข้อมูลสถิติในจังหวัดตาก รวมถึงแม่สอด และพื้นที่โดยรอบ โดยการจำแนกข้อมูลออกและนำไปสู่การจัดเตรียมข้อมูล 23 สาขาตามแผนแม่บทระบบสถิติฯ รวมทั้งการสอบทานความถูกต้องของข้อมูล การปรับปรุงข้อมูล ด้วยการให้การวิเคราะห์ข้อมูลสถิติ และข้อมูลสารสนเทศ โดยระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์
- 2.2 เพื่อพัฒนาแผนที่ภูมิสารสนเทศ และนำเสนอการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพื้นที่ และข้อมูลสถิติในอำเภอที่กำหนด ในจังหวัดตาก
- 2.3 เพื่อเพิ่มขีดความสามารถของเจ้าหน้าที่และหน่วยงานภาครัฐ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น NGO ภาคเอกชน ในการใช้การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพื้นที่ และการนำเสนอแนวคิดของตนอย่างมีประสิทธิภาพ
- 2.4 เพื่อจัดทำเอกสารขั้นตอนการทำงานและบทเรียนสำหรับพื้นที่ส่วนอื่นของประเทศ

3. เป้าหมาย

- 3.1 มีผังสถิติทางการของจังหวัดตาก
- 3.2 ระบบข้อมูลสารสนเทศ คู่มือการใช้งาน และการนำเสนอสารสนเทศเชิงพื้นที่ ซึ่งรวมถึง
 - 3.2.1 ระบบบูรณาการสารสนเทศภาครัฐเชิงพื้นที่สำหรับจังหวัดตาก
 - 3.2.2 ระบบสารสนเทศเพื่องานสถิติเชิงพื้นที่ ใน 3 อำเภอเป้าหมายในจังหวัดตาก
 - 3.2.3 ระบบสถิติและสารสนเทศเพื่อการตัดสินใจเชิงพื้นที่และระบบสนับสนุนการตัดสินใจเชิงพื้นที่สำหรับจังหวัดตาก
- 3.3 การประชุมฝักรอบรมเชิงปฏิบัติการ สำหรับระบบบูรณาการสารสนเทศภาครัฐเชิงพื้นที่ ระบบภูมิสารสนเทศเพื่องานสถิติเชิงพื้นที่ ระบบสถิติและสารสนเทศเพื่อการตัดสินใจเชิงพื้นที่และระบบสนับสนุนการตัดสินใจเชิงพื้นที่ สำหรับผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง

4. ขอบเขตและขั้นตอนการดำเนินงาน

- 4.1 จัดทำแผนการปฏิบัติงานตามระยะเวลาของโครงการที่กำหนด รวมถึงอบรมผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง
- 4.2 จัดทำเอกสารรายงานขั้นตอนที่สำคัญ วิธีการดำเนินงาน และการมอบหมายงาน
- 4.3 จัดประชุมเพื่อเปิดโครงการที่อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก
- 4.4 กำหนดนโยบายและวางแผนการดำเนินงานเพื่อพัฒนาข้อมูลสารสนเทศทางภูมิศาสตร์
- 4.5 ระบุและสร้างความสอดคล้องของข้อมูลภาครัฐที่มีอยู่ในจังหวัดตากผ่านกระบวนการประชุมและหารือระหว่างหน่วยงานภาครัฐ
- 4.6 สืบค้นและระบุข้อมูลขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีอยู่ ได้แก่ อบจ. เทศบาล และ อบต. ในจังหวัดตาก
- 4.7 สืบค้นและระบุข้อมูลของภาคเอกชน ได้แก่ หอการค้าจังหวัด อุตสาหกรรมจังหวัด หน่วยงานระหว่างประเทศ และ NGO เป็นต้น ในจังหวัดตาก
- 4.8 เชื่อมโยงและบูรณาการข้อมูลสถิติของหน่วยงานภาครัฐ (ระดับประเทศ ระดับจังหวัด และระดับท้องถิ่น) ภาคเอกชน หน่วยงานระหว่างประเทศ และ NGO ในจังหวัดตาก รวมถึงพื้นที่อำเภอแม่สอดและอำเภอใกล้เคียง
- 4.9 สร้างภารกิจร่วมในการวิเคราะห์เชิงพื้นที่กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามกระบวนการค้นหาข้อเท็จจริงเพื่อทดสอบความถูกต้องและน่าเชื่อถือของข้อมูลบริหารและข้อมูลสำรวจ รวมถึงการตรวจสอบ ปรับปรุง พิจารณาและเลือกข้อมูลสถิติที่เป็นทางการ
- 4.10 จำแนกข้อมูลและข้อมูลสารสนเทศและวิเคราะห์สถิติสำหรับการตัดสินใจ
- 4.11 พัฒนาสมมติฐานการวิจัยเพื่อทบทวนข้อมูลและข้อมูลสารสนเทศที่เป็นประเด็นนโยบาย
- 4.12 พัฒนารอบและแผนที่ภูมิสารสนเทศทางสถิติในอำเภอนำร่อง คือ แม่สอด พบพระ และแม่ระมาด
- 4.13 ทดสอบข้อมูลที่ได้จากการสำรวจและพัฒนาเครื่องมือทำนาย
- 4.14 จัดทำเอกสารของข้อมูลและกระบวนการสารสนเทศ และพัฒนาคู่มือสำหรับผู้ใช้ในการบำรุงรักษา วิเคราะห์ ประมวลผล และปรับปรุงฐานข้อมูล GIS
- 4.15 จัดการอบรมเชิงปฏิบัติการสำหรับผู้มีส่วนเกี่ยวข้องเพื่อให้สามารถวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพื้นที่ และนำเสนอแนวคิดด้วยแผนที่ GIS ได้
- 4.16 สนับสนุนการประชุมและการอบรมเชิงปฏิบัติการตามความเหมาะสมของโครงการ

5. แผนการดำเนินงาน

จัดจ้างที่ปรึกษา ดำเนินการ

6. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดแล้วเสร็จภายใน 180 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาว่าจ้าง

6.1 ผลงานงวดที่ 1 แผนการดำเนินงานโดยละเอียด กำหนดส่งมอบงานภายใน 10 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ในรูปแบบเอกสาร และ CD ROM จำนวน 15 ชุด

6.2 ผลงานงวดที่ 2 รายงานการเริ่มโครงการ (Initial Assessment Report) ฉบับภาษาไทยและรายงานบทสรุปผู้บริหารในภาษาอังกฤษ กำหนดส่งมอบงานภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ในรูปแบบเอกสาร และ CD ROM จำนวน 15 ชุด

6.3 ผลงานงวดที่ 3 ประกอบด้วย

- ผังสถิติทางการของจังหวัดตาก กำหนดส่งมอบงานภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ในรูปแบบเอกสาร และ CD ROM จำนวน 15 ชุด
- ระบบข้อมูลสารสนเทศ คู่มือการใช้งาน และการนำเสนอสารสนเทศเชิงพื้นที่ ซึ่งรวมถึง โดยมีรายละเอียด ดังนี้
 - คู่มือการปฏิบัติงานและการนำเสนอข้อมูลภูมิสารสนเทศ (Spatial Information) ข้อมูลภูมิสารสนเทศจังหวัดตากที่ได้รับการอนุเคราะห์จากหน่วยงานต่างๆ
 - ข้อมูลภูมิสารสนเทศใน 3 อำเภอเป้าหมายในจังหวัดตากพร้อมผลการวิเคราะห์เชิงพื้นที่ตามผลการศึกษาคือเชื่อมโยงผังสถิติทางการและสถิติการจัดเก็บข้อมูลของ เทศบาล และ อบต. ในรูปแบบของ Shapefile
 - ข้อมูลสถิติเพื่อการตัดสินใจเชิงพื้นที่ (Evidence-based Statistics for Decision Making and Spatial Decision Support System) ตามผลการศึกษาเชื่อมโยงผังสถิติทางการและสถิติการจัดเก็บข้อมูลของ เทศบาล และ อบต.

6.4 ผลงานงวดที่ 4 ประกอบด้วย

- การประชุมฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ สำหรับการประยุกต์ใช้ข้อมูลสถิติเพื่อการตัดสินใจเชิงพื้นที่ (Evidence-based Statistics for Decision Making and Spatial Decision Support System) กำหนดส่งมอบงานภายใน 180 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
- รายงานศึกษาโครงการฉบับสมบูรณ์) รายงานเป็นภาษาไทย แต่มีบทสรุปผู้บริหารเป็นภาษาอังกฤษ (รวบรวมขั้นตอนการทำงานและบทเรียนที่ได้รับจากโครงการสำหรับพื้นที่ส่วนอื่นของประเทศ กำหนดส่งมอบงานภายใน 180 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาในรูปแบบเอกสาร และ CD ROM จำนวน 15 ชุด

7. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

สำนักงานสถิติแห่งชาติ จะดำเนินการเบิกจ่ายเงินให้แก่ที่ปรึกษาเมื่อได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการกำกับและตรวจรับงานที่ปรึกษา ตามช่วงเวลาของผลงานที่จะส่งมอบ ดังนี้

- งวดที่ 1 ร้อยละ 40 ของวงเงินตามสัญญา ภายหลังจากคณะกรรมการฯ เห็นชอบ
- งวดที่ 2 ร้อยละ 30 ของวงเงินตามสัญญา ภายหลังจากคณะกรรมการฯ เห็นชอบ
- งวดที่ 3 ร้อยละ 20 ของวงเงินตามสัญญา ภายหลังจากคณะกรรมการฯ เห็นชอบ
- งวดที่ 4 ร้อยละ 10 ของวงเงินตามสัญญา ภายหลังจากคณะกรรมการฯ เห็นชอบ