ที่ ศธ 04025 /1078

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาขอนแก่น เขต 1
ถนนศูนย์ราชการ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40000

19 มีนาคม 2562

เรื่อง ขอความร่วมมือการสนับสนุนและอำนวยความสะดวกในการดำเนินงานของสำนักงานสถิติจังหวัด

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนทุกโรงเรียนในสังกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย แผนการดำเนินงานโครงการระบบการจัดเก็บข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานระดับพื้นที่เพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำอย่างยั่งยืนในลุ่มน้ำทั่วประเทศ จำนวน 25 ลุ่มน้ำ (โครงการระยะที่ 1) จำนวน 1 ชุด

ด้วย มติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 30 ธันวาคม 2557 เห็นชอบในหลักการแผนงาน/โครงการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ระยะเร่งด่วน ประจำปีงบประมาณ 2558 (เพิ่มเติม) และมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 17 มีนาคม พ.ศ.2558 อนุมัติให้ดำเนินการโครงการเงินกู้เพื่อการพัฒนาระบบบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและระบบขนส่งทางถนน ระยะเร่งด่วน ซึ่งสำนักงานสถิติแห่งชาติได้มีแผนในการจัดทำโครงการระบบจัดเก็บข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานระดับพื้นที่เพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำอย่างยั่งยืนในลุ่มน้ำทั่วประเทศ จำนวน 25 ลุ่มน้ำ (โครงการระยะที่ 1) ภายใต้แผนแม่บทการพัฒนาระบบข้อมูลสนับสนุนการตัดสินใจและยุทธศาสตร์การบริหารจัดการน้ำ พ.ศ.2555-2564 เพื่อนำข้อมูลไปใช้ในการวางแผนกำหนดแนวทางและบริหารจัดการทรัพยากรน้ำอย่างยั่งยืนในอนาคต โดยกำหนดคาบเวลาเก็บรวบรวมข้อมูลการใช้น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคสำหรับครัวเรือนและการใช้น้ำในภาคการเกษตร การผลิต และการบริการจากสถานประกอบการพร้อมกันทั่วประเทศ ระหว่างเดือนพฤษภาคม - สิงหาคม 2562

ในการนี้ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน พิจารณาเห็นว่าเพื่อให้การดำเนินงานโครงการดังกล่าว บรรลุวัตุประสงค์ ขอให้สถานศึกษาในสังกัดให้ความร่วมมือ สนับสนุน และอำนวยความสะดวก ในการดำเนินงานโครงการระบบการจัดเก็บข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานระดับพื้นที่เพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำอย่างยั่งยืนในลุ่มน้ำทั่วประเทศ จำนวน 25 ลุ่มน้ำ (โครงการระยะที่ 1) ของสำนักงานสถิติจังหวัด รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

(นายภูมิพัทธ เรืองแหล่)
ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาขอนแก่น เขต 1

กลุ่มนโยบายและแผน
โทร 0-4324-6663-5 ต่อ 161-164
โทรสาร 0-4323-6530

Scanned by CamScanner

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

แผนการดำเนินงาน
โครงการระบบการจัดเก็บข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานระดับพื้นที่เพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ
อย่างยั่งยืนในลุ่มน้ำทั่วประเทศ จำนวน ๒๕ ลุ่มน้ำ (โครงการระยะที่ ๑)

๑. หลักการและเหตุผล

ตามคำสั่ง คสช. ที่ ๘๕/๒๕๕๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดนโยบายและการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ โดยมีอำนาจในการกำหนดกรอบนโยบายและแผนงานการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ การป้องกันและแก้ปัญหาอุทกภัย ภัยแล้งและคุณภาพน้ำของประเทศ เพื่อให้การบริหารทรัพยากรน้ำของประเทศเป็นไปอย่างมีเอกภาพ พร้อมทั้งเสนอแผนงาน โครงการ และมาตรการที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ เพื่อให้เกิดการบูรณาการแผนงาน/โครงการตามแผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๕๘ - ๒๕๙๖ ซึ่งประกอบด้วย ๖ ยุทธศาสตร์ คือ ๑) การฟื้นฟูพื้นที่ต้นน้ำและการป้องกันการพังทลายของดิน ๒) การแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภค ๓) การแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำเพื่อการผลิต (เกษตร/อุตสาหกรรม) ๔) การป้องกันและบรรเทาอุทกภัย ๕) การป้องกันและแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำ และ ๖) การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการ ทั้งนี้คณะกรรมการกำหนดนโยบายและการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ได้มีการแต่งตั้งคณะอนุกรรมการจำนวน ๕ คณะ เพื่อจัดทำแผนบริหารจัดการน้ำในภาพรวม ประกอบด้วย คณะอนุกรรมการพัฒนาและบริหารจัดการทรัพยากรน้ำพื้นที่ภาคเหนือ ภาคกลางและภาคตะวันออก คณะอนุกรรมการพัฒนาและบริหารจัดการทรัพยากรน้ำพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคใต้ คณะอนุกรรมการจัดการระบบข้อมูลสนับสนุนการตัดสินใจ คณะอนุกรรมการการจัดการองค์กรข้อกำหนด กฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง และคณะอนุกรรมการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม

สำนักงานสถิติแห่งชาติในฐานะเป็นหนึ่งในคณะกรรมการกำหนดนโยบายและการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ และคณะอนุกรรมการจัดการระบบข้อมูลสนับสนุนการตัดสินใจในขณะนั้น และตาม พ.ร.บ. สถิติ พ.ศ. ๒๕๕๐ ที่กำหนดให้สำนักงานสถิติแห่งชาติเป็นหน่วยงานกลางของรัฐ ในการดำเนินการเกี่ยวกับสถิติตามหลักวิชาการ (มาตรา ๕) และมีอำนาจหน้าที่จัดทำสำมะโนหรือการสำรวจด้วยตัวอย่าง หรืออำนวยการให้มีการสำรวจด้านต่างๆ ของประเทศ (มาตรา ๖ (๔)) และให้บริการสถิติแก่หน่วยงาน องค์กรเอกชน และบุคคลทั่วไป (มาตรา ๖ (๘)) ประกอบกับในสถานการณ์ปัจจุบัน การมีข้อมูลพื้นฐานทางสังคมและเศรษฐกิจที่มีความครบถ้วน ถูกต้อง แม่นยำ ไม่ซ้ำซ้อน และตรงความต้องการของผู้ใช้ ทั้งในระดับภาพรวมของประเทศและในระดับพื้นที่ย่อย นับเป็นสิ่งจำเป็นในการวางแผนและพัฒนาประเทศ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำอย่างยั่งยืน ดังนั้น การศึกษาและสำรวจข้อมูลการใช้น้ำ หรือที่เรียกว่าการสำรวจรอยเท้าน้ำ (Water footprint) จึงมีความสำคัญมาก แต่เนื่องจากระบบสถิติของประเทศไทยเป็นระบบกระจายงาน หน่วยงานภาครัฐต่างๆ มีการผลิตสถิติตามความต้องการใช้งานของหน่วยงาน ซึ่งเป็นสถิติที่ได้จากการบริหารงาน งานทะเบียน การสำรวจ จึงอาจเกิดความซ้ำซ้อนของข้อมูล หรือความไม่ครบถ้วนของข้อมูลในเชิงพื้นที่ย่อยโดยเฉพาะในเขตเมือง และในเชิงเนื้อหา ได้แก่ ข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานทางประชากรและสังคม การใช้ทรัพยากรน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคทั้งในระดับครัวเรือนและสถานประกอบการขนาดเล็ก การใช้น้ำเพื่อการเกษตรของผู้ถือครองทำการเกษตร การใช้น้ำเพื่อการอุตสาหกรรมของสถานประกอบการประเภทต่างๆ ปัญหาหรือผลกระทบที่เกิดจากน้ำ ภัยพิบัติต่างๆ และความช่วยเหลือจากรัฐ รวมถึงค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการใช้น้ำที่เพิ่มขึ้นหรือลดลง เป็นต้น

Scanned by CamScanner

นอกจากนี้การขาดการบริหารจัดการในการบูรณาการข้อมูล และการเชื่อมโยงข้อมูลในระดับหน่วยงานให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน รวมทั้งการเชื่อมโยงในเชิงพื้นที่ ทั้งในมิติของพื้นที่ในเขตชลประทาน นอกเขตชลประทาน และเขตเมือง ตลอดจนมิติพื้นที่อื่นๆ เพื่อเป็นการลดความซ้ำซ้อนในการดำเนินการจัดเก็บข้อมูล สำหรับให้ประเทศมีสถิติที่สำคัญสำหรับใช้ในการวิเคราะห์และจัดลำดับความมั่นคงของทรัพยากรน้ำ และนำไปสู่การจัดทำนโยบายแผนงานในการกำหนดทิศทางการพัฒนาประเทศและการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำอย่างยั่งยืนในอนาคต

๒. วัตถุประสงค์ของโครงการ

๒.๑ เพื่อสร้างระบบจัดเก็บข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานระดับพื้นที่ย่อยเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในลุ่มน้ำต่างๆ ทั้งพื้นที่ในเขตชลประทาน พื้นที่นอกเขตชลประทาน และพื้นที่ในเขตเมืองอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน

๒.๒ เพื่อการเชื่อมโยงข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานที่มีอยู่แล้วระหว่างหน่วยงาน และเชื่อมโยงกับข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานที่ดำเนินการจัดเก็บใหม่เพิ่มเติมในระดับพื้นที่ย่อย โดยบูรณาการร่วมกับระบบที่มีอยู่เดิมของหน่วยงานต่างๆ

๒.๓ เพื่อสร้างดัชนีชี้วัดเชิงระบบและเชิงพื้นที่ในด้านต่างๆ ที่สนับสนุนการบริหารจัดการทรัพยากร

๓. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๓.๑ มีฐานข้อมูลโครงสร้างพื้นฐาน และดัชนีชี้วัดสำคัญที่สามารถใช้เป็นเครื่องมือชี้สภาพปัญหาข้อเท็จจริงในระดับพื้นที่

๓.๒ รัฐบาล หน่วยงานราชการ และหน่วยงานส่วนท้องถิ่น สามารถนำไปใช้เป็นแนวทางกำหนดนโยบาย แก้ไขปัญหา และการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในพื้นที่

๔. ขอบข่ายและคุ้มรวม

ครัวเรือนที่อยู่อาศัย ครัวเรือนการเกษตร สถานประกอบการการผลิตและการบริการทุกแห่ง ทั่วประเทศ

๕. วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล

การสำรวจครั้งนี้ใช้วิธีส่งอาสาสมัคร เครือข่ายภาคประชาชน ออกไปสัมภาษณ์ข้อมูลการใช้น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคสำหรับครัวเรือน การใช้น้ำภาคการเกษตร และการใช้น้ำการผลิตและการบริการจากสถานประกอบการโดยใช้เครื่องคอมพิวเตอร์พกพาขนาดกลาง (Tablet) ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

๖. คาบเวลาการปฏิบัติงานเก็บรวบรวมข้อมูล

ระหว่างเดือนพฤษภาคม – สิงหาคม ๒๕๖๒

๗. รายการข้อมูลที่เก็บรวบรวม

โครงการระบบการจัดเก็บข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานระดับพื้นที่เพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำอย่างยั่งยืนในลุ่มน้ำทั่วประเทศ จำนวน ๒๕ ลุ่มน้ำ (โครงการระยะที่ ๑) มีรายการข้อถามที่เก็บรวบรวมจำนวน ๖ ตอน ดังนี้

ตอนที่ ๑ ข้อมูลครัวเรือนอยู่อาศัย

- จำนวนสมาชิกในครัวเรือน
- แหล่งน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค

Scanned by CamScanner

ตอนที่ ๒ การทำการเกษตร

- จำนวนแปลงที่ทำการเพาะปลูก
- ขนาดพื้นที่ที่ทำการเพาะปลูก
- การใช้น้ำในเขตชลประทาน
- แหล่งน้ำที่ใช้สำหรับทำการเกษตร

ตอนที่ ๓ การผลิตสินค้า

- ชื่อสถานประกอบการ
- ประเภทอุตสาหกรรม
- จำนวนคนทำงาน
- แหล่งน้ำที่ใช้ในการผลิตสินค้า
- การจัดการน้ำเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิตของสถานประกอบการ

ตอนที่ ๔ การค้าและการบริการ

- ชื่อสถานประกอบการ
- ประเภทธุรกิจ
- ลักษณะบ้าน / อาคาร / สิ่งปลูกสร้าง
- จำนวนห้องพักแรม (โรงแรม / รีสอร์ท / เกสต์เฮ้าส์)
- จำนวนเตียง (โรงพยาบาล / สถานพยาบาล / สถานสงเคราะห์)
- แหล่งน้ำที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ

ตอนที่ ๕ การใช้น้ำ (น้ำประปา / น้ำบาดาล / น้ำจากแม่น้ำ / ลำคลอง / แหล่งน้ำสาธารณะ / น้ำจากสระ / หนองน้ำ / บึง / น้ำจากชลประทาน / การกักเก็บน้ำฝน / น้ำที่ซื้อมาใช้)

- แหล่งน้ำและคุณภาพน้ำ
- วัตถุประสงค์และสัดส่วนในการใช้น้ำ
- จำนวนเครื่องสูบน้ำและอัตราการสูบน้ำ

ตอนที่ ๖ ปัญหาอุทกภัย

- จำนวนครั้งที่เกิดอุทกภัย
- ระยะเวลาที่น้ำท่วมขัง
- ระดับความสูงของน้ำท่วม

๘. ระยะเวลาดำเนินโครงการ

ตุลาคม ๒๕๕๘ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๓

๙. งบประมาณ

ใช้งบประมาณทั้งสิ้น ๖๗๘.๐ ล้านบาท

Scanned by CamScanner

๑๐. แผนการดำเนินงาน

แผนการดำเนินงานกิจกรรมที่สำคัญ มีดังนี้

กิจกรรมการ	ต.ค. ๖๑	พ.ย. ๖๑	ธ.ค. ๖๑	ม.ค. ๖๒	ก.พ. ๖๒	มี.ค. ๖๒	เม.ย. ๖๒	พ.ค. ๖๒	มิ.ย. ๖๒	ก.ค. ๖๒	ส.ค. ๖๒	ก.ย. ๖๒	ต.ค. ๖๒	พ.ย. ๖๒	ธ.ค. ๖๒	ม.ค. ๖๓	ก.พ. ๖๓	มี.ค. ๖๓	เม.ย. ๖๓
จัดหา Tablet																			
เช่าสัญญาณอินเตอร์เน็ต																			
จัดพิมพ์คู่มือ																			
จัดอบรมเจ้าหน้าที่																			
เก็บข้อมูลภาคสนาม																			
เชื่อมโยง/ประมวลผลข้อมูล																			
วิเคราะห์และจัดทำรายงาน																			
นำเสนอผลข้อมูลดัชนีชี้วัด ๘ มิติ																			

๑๑. เป้าหมาย ผลผลิต และผลลัพธ์

๑๑.๑ เป้าหมายของโครงการ

๑๑.๑.๑ มีระบบการจัดเก็บข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานระดับพื้นที่ที่เป็นระบบ มีมาตรฐาน มีความต่อเนื่อง และลดความซ้ำซ้อนของข้อมูล โดยสร้างระบบเพื่อเชื่อมโยงข้อมูลจากแหล่งต่างๆ เข้าด้วยกัน และนำไปจัดทำดัชนีชี้วัดเชิงระบบและเชิงพื้นที่ในด้านต่างๆ ได้แก่ ดัชนีชี้วัดด้านภัยพิบัติ ดัชนีชี้วัดด้านรายได้ ดัชนีชี้วัดด้านสุขอนามัย เป็นต้น เพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ (โครงการระยะที่ ๑)

๑๑.๑.๒ มีฐานข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานและสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการต่อยอดในการสำรวจข้อมูลภูมิสารสนเทศเชิงพื้นที่ย่อย (โครงการระยะที่ ๒)

๑๑.๒ ผลผลิต (Output)

๑๑.๒.๑ มีระบบจัดเก็บข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานระดับพื้นที่ย่อยเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในลุ่มน้ำต่างๆ ทั้งพื้นที่ในเขตชลประทาน พื้นที่นอกเขตชลประทาน และพื้นที่ในเขตเมือง

๑๑.๒.๒ มีการเชื่อมโยงฐานข้อมูลที่มีอยู่แล้วระหว่างหน่วยงาน และเชื่อมโยงกับฐานข้อมูลที่ดำเนินการจัดเก็บใหม่เพิ่มเติมในระดับพื้นที่ย่อย

๑๑.๒.๓ มีระบบการสร้าง และนำเสนอตัวชี้วัดเชิงระบบและเชิงพื้นที่ในด้านต่างๆ

๑๑.๓ ผลลัพธ์ (Outcomes)

มีระบบข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานในการบริหารจัดการ วิเคราะห์และคาดการณ์ รวมทั้งติดตามและเฝ้าระวัง สถานการณ์น้ำในภาวะต่างๆ รวมทั้งสนับสนุนการกำหนดทิศทางการพัฒนา อนุรักษ์และซ่อมบำรุง

Scanned by CamScanner