

ด่วนที่สุด

ที่ กษ 1301/ 3๒๖



คสช./156
๒๗ พ.ค. ๕๓
13.00น

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
รับที่ 3551
วันที่ ๒๗ พ.ค. ๒๕๕๓ เวลา ๑๒.๕๑

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ถนนราชดำเนินนอก

เขตพระนคร กทม. 10200

18 พฤษภาคม 2553

เรื่อง การใช้ประโยชน์ข้อมูลพื้นที่เพาะปลูกข้าว ปี 2552/53 รอบที่ 2 จากเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย ผลการตรวจสอบเปรียบเทียบข้อมูลพื้นที่เพาะปลูกข้าว ปี 2552/53 รอบที่ 2 จำนวน 100 เล่ม

1. ความเป็นมา

คณะรัฐมนตรีได้มีมติอนุมัติในหลักการเมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2553 ให้กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีดำเนินโครงการ “การใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศเพื่อติดตามและประเมินพื้นที่ข้าว ปี 2552/53 รอบที่ 2” เพื่อให้กระทรวงเกษตรและสหกรณ์นำไปใช้ในกระบวนการตรวจสอบข้อมูลในโครงการประกันรายได้เกษตรกร

25 พ.ค. 2553
จัดเข้าวาระ.....

2. ข้อเท็จจริง

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้นำข้อมูลจากโครงการ “การใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศเพื่อติดตามและประเมินพื้นที่ข้าว ปี 2552/53 รอบที่ 2” ไปใช้ประโยชน์ในกระบวนการตรวจสอบข้อมูลการขึ้นทะเบียนพื้นที่เพาะปลูกข้าว ในโครงการประกันรายได้เกษตรกร โดยการดำเนินการพบข้อเท็จจริง ดังนี้

2.1 การตรวจสอบข้อมูล

1) การตรวจสอบเปรียบเทียบข้อมูลในระดับแปลง

ข้อมูลพื้นที่เพาะปลูกข้าว ปี 2552/53 รอบที่ 2 จากเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ มาตรฐาน 1:25,000 เป็นข้อมูลที่มีความละเอียด แต่ไม่สามารถนำไปตรวจสอบเปรียบเทียบกับข้อมูลการทำประชาคมที่ขึ้นทะเบียนพื้นที่เพาะปลูกข้าวของเกษตรกรเป็นรายครัวเรือนได้ เพราะไม่มีขอบเขตแปลงที่ดินของเกษตรกรในรูปของแผนที่ สำหรับนำมาซ้อนทับกับข้อมูล ภูมิสารสนเทศ เพื่อทำการเปรียบเทียบในระดับรายแปลง

2) การตรวจสอบเปรียบเทียบข้อมูลในระดับตำบล

ข้อมูลพื้นที่เพาะปลูกข้าว ปี 2552/53 รอบที่ 2 จากเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ มีรายละเอียดของข้อมูลถึงระดับตำบล แต่ไม่สามารถเปรียบเทียบได้ทั้งหมด เนื่องจากบางขอบเขตตำบลในแผนที่ไม่สอดคล้องกับขอบเขตจริงในภาคพื้นดิน ซึ่งจะทำให้ข้อมูลที่คำนวณได้คลาดเคลื่อน อีกทั้งยังพบว่า ในพื้นที่ระดับตำบลบางพื้นที่มีข้อมูลการขึ้นทะเบียนแต่ไม่พบพื้นที่เพาะปลูกในการจำแนกจากข้อมูลภูมิสารสนเทศ

3) การตรวจสอบเปรียบเทียบข้อมูลในระดับอำเภอ และจังหวัด

การตรวจสอบเปรียบเทียบข้อมูล ระหว่างพื้นที่เพาะปลูกข้าว ปี 2552/53 รอบที่ 2 จากเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศและการขึ้นทะเบียนเกษตรกรในระดับอำเภอและจังหวัด (ยกเว้นภาคใต้) สามารถดำเนินการและเป็นที่ยอมรับได้ เนื่องจากมีข้อมูลแผนที่ขอบเขตการปกครองที่มีมาตรฐานในการคำนวณเนื้อที่

ซึ่งผลของการตรวจสอบเปรียบเทียบ พบว่าข้อมูลมีความแตกต่างกันค่อนข้างสูง โดยมีจังหวัดที่มีเนื้อที่แตกต่างกันมากกว่าร้อยละ 20 จำนวน 34 จังหวัด จาก 62 จังหวัด ซึ่งวิเคราะห์ถึงสาเหตุหลักในความแตกต่างได้ ดังนี้

3.1) ความแตกต่างในช่วงระยะเวลา โดยข้อมูลการขึ้นทะเบียนในโครงการประกันรายได้เกษตรกรผู้ปลูกข้าว ปี 2552/53 รอบที่ 2 ครอบคลุมการขึ้นทะเบียนถึงวันที่ 30 เมษายน 2553 (1 พ.ย. 2552 - 30 เมษายน 2553) แต่ข้อมูลดาวเทียมที่ใช้ในการจำแนกพื้นที่เพาะปลูกข้าว ปี 2552/53 รอบที่ 2 ครอบคลุมเพียงเดือน มีนาคม 2553 และในบางพื้นที่ครอบคลุมเพียงเดือนกุมภาพันธ์ 2553 เท่านั้น ทำให้ข้อมูลมีความแตกต่างกันสูง

3.2) การตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล โดยข้อมูลพื้นที่เพาะปลูกจากการขึ้นทะเบียนอยู่ในระหว่างการตรวจสอบข้อเท็จจริงในภาคสนาม และข้อมูลเนื้อที่เพาะปลูกจากเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศยังไม่ได้ทำการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล (Map accuracy) ที่ทำการแปลและวิเคราะห์เพื่อจำแนกเป็นพื้นที่เพาะปลูกข้าว ปี 2552/53 รอบที่ 2 ว่ามีความถูกต้องน่าเชื่อถือมากน้อยเพียงใด เป็นต้น

3.3) ความครบถ้วนของข้อมูล ในบางพื้นที่ไม่สามารถจำแนกข้อมูลพื้นที่เพาะปลูกข้าวได้ในกรณีที่พื้นที่บริเวณนั้นมีเมฆปกคลุม ซึ่งเป็นข้อจำกัดของการใช้ข้อมูลดาวเทียม ทำให้ผลตรวจสอบเปรียบเทียบข้อมูลของพื้นที่นั้นมีความแตกต่างกันสูง

2. 2 ข้อคิดเห็น

จากผลการตรวจสอบดังกล่าวข้างต้น แม้ว่าการนำข้อมูลพื้นที่เพาะปลูกข้าว ปี 2552/53 รอบที่ 2 จากเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศไปใช้ในระดับของข้อมูลรายแปลงและรายตำบลยังไม่สามารถดำเนินการได้ในขณะนี้ แต่กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ยังได้ใช้ประโยชน์จากข้อมูลดังกล่าวในระดับอำเภอและระดับจังหวัด สำหรับเป็นฐานข้อมูลเชิงพื้นที่สำหรับตรวจสอบพื้นที่เกษตรกรรม จึงมีความต้องการขอให้สนับสนุนข้อมูลต่อไป รวมทั้งข้อมูลในลักษณะเดียวกันของสินค้าอื่นที่อยู่ในโครงการประกันรายได้เกษตรกรของรัฐบาลด้วย เช่น ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ และมันสำปะหลัง เป็นต้น

3. ข้อเสนอ

เพื่อให้คณะรัฐมนตรีรับทราบผลการนำข้อมูลจากโครงการ“การใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศเพื่อติดตามและประเมินพื้นที่ข้าว ปี 2552/53 รอบที่ 2” ไปใช้ประโยชน์

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณานำเสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อทราบด้วย จักขอขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

ส.ค. ได้นำเสนอคณะรัฐมนตรี

เมื่อวันที่ 25 พ.ค. 2553 ลงมติว่า
ทราบ

(นายธีระ วงศ์สมุทร)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
ร.ร. 0505/2553/ก ค. 29 พ.ค. 53
เรียน รองนายกรัฐมนตรี (พลตรี สนั่น ขจรประศาสน์)

กษ. ขอให้นำเรื่อง การใช้ประโยชน์ข้อมูลพื้นที่เพาะปลูกข้าว
ปี ๒๕๕๒/๕๓ รอบที่ ๒ จากเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ เสนอ ครม. ทราบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติให้นำเรื่องนี้เสนอ ครม. ทราบ
ตามที่ กษ. เสนอ

(นายสุรชัย ภูประเสริฐ)

เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

นายสุเทพ เทือกสุบรรณ

รองนายกรัฐมนตรี

(นายสุเทพ เทือกสุบรรณ)

21 พ.ค. 53

โกณาราชการแทนรองนายกรัฐมนตรี (พลตรี สนั่น ขจรประศาสน์)