

ด่วนที่สุด

ที่ พณ ๐๔๑๔/ ล.๗/๖



สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
ว.ค. 1/47 รหัสเรื่อง : ส8532 (สวค)
วันที่ 8 มี.ค.66 รับที่ : ๘3148/56 2 ของ
กลา 15.4๒ วันที่ : 08 มี.ค. 66 เวลา : 15:31

กระทรวงพาณิชย์

๔๔/๑๐๐ ถนนนนทบุรี ๑

อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี ๑๑๐๐๐

๙

มีนาคม ๒๕๕๖

เรื่อง โครงการแทรกแซงตลาดมันสำปะหลัง ปี ๒๕๕๕/๕๖

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/๓๑๙๓๗ ลงวันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๕๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. แผนการดูดซับมันสำปะหลังในส่วนเอทานอลตามโครงการแทรกแซงตลาดมันสำปะหลัง

ปี ๒๕๕๕/๕๖ ไตรมาสที่ ๑ (ม.ค.- มี.ค. ๕๖)

๒. สรุปผลการประชุมคณะกรรมการนโยบายมันสำปะหลัง ครั้งที่ ๒/๒๕๕๖

๓. สำเนาหนังสือสำนักงบประมาณ ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๓๐๘/๔๖๑๘ ลงวันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๕๖

๔. รายละเอียดค่าใช้จ่ายการดำเนินโครงการแทรกแซงตลาดมันสำปะหลัง ปี ๒๕๕๕/๕๖

(จำนวน ๑๐ ล้านต้น)

๑. เรื่องเดิม

๑.๑ คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๕ อนุมัติให้ดำเนินโครงการแทรกแซงตลาดมันสำปะหลัง ปี ๒๕๕๕/๕๖ กำหนดเป้าหมายรับจำนำหัวมันสด ๑๐ ล้านต้น โดยให้เริ่มดำเนินการ ตั้งแต่วันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๕๕ ถึง ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๖ ราคารับจำนำหัวมันสดซื้อแป่ง ๒๕% กก.ละ ๒.๖๐ บาท ในเดือนธันวาคม ๒๕๕๕ และให้ปรับเพิ่มขึ้นเดือนละ ๐.๐๕ บาท/กก. ทั้งนี้ ให้อุตสาหกรรมเอทานอลเข้ามาดูดซับมันสำปะหลังตามโครงการฯ เป้าหมาย ๑.๖ ล้านต้นหัวมันสด สำหรับค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการฯ ให้กระทรวงพาณิชย์ปรับลดวงเงินค่าใช้จ่ายลงตามเป้าหมายการรับจำนำ ให้สอดคล้องกับเป้าหมาย ๑๐ ล้านต้นหัวมันสด ตามความเห็นของสำนักงบประมาณ โดยให้ใช้กรอบวงเงินจำนวน ๔๑๐,๐๐๐ ล้านบาท ที่ได้รับอนุมัติไว้แล้วตามนัยมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๕๕ (เรื่องโครงการแทรกแซงตลาดมันสำปะหลัง ปี ๒๕๕๔/๕๕)

๑.๒ สำนักงบประมาณ ได้ให้ความเห็นในประเด็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการแทรกแซงตลาดมันสำปะหลัง ปี ๒๕๕๕/๕๖ วงเงิน ๔๕,๐๔๘.๐๕๖ ล้านบาท (ตามเป้าหมาย ๑๕ ล้านต้นหัวมันสด) โดยเงินทุนหมุนเวียนรับจำนำมันสำปะหลัง จำนวน ๓๙,๘๒๕ ล้านบาท เห็นสมควรให้กระทรวงพาณิชย์หารือร่วมกับกระทรวงการคลังและธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรพิจารณาความเป็นไปได้ในการใช้วงเงินกู้สำหรับเป็นเงินทุนหมุนเวียนรับจำนำผลผลิตทางการเกษตร และในส่วนวงเงินจ่ายขาด จำนวน ๕,๒๒๓.๐๕๖ ล้านบาท ของหน่วยงานธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร องค์การคลังสินค้า กรมการค้าภายใน กรมส่งเสริมการเกษตร และกรมการค้าต่างประเทศ เห็นควรให้ใช้จ่ายจากงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๖ ที่ตั้งงบประมาณรองรับการดำเนินโครงการรับจำนำผลผลิตทางการเกษตร ปีการผลิต ๒๕๕๕/๕๖ ไว้แล้ว โดยให้มีค่าใช้จ่ายต่อหน่วย (Unit Cost) ในอัตราเดียวกับการดำเนินโครงการแทรกแซงตลาดมันสำปะหลัง ปี ๒๕๕๔/๕๕ ต้นทุนเงิน ในอัตรา FDR+๑ และค่าบริหารโครงการ ในอัตราร้อยละ ๒.๒๕ รวมทั้งขอให้กระทรวงพาณิชย์ปรับระยะเวลาดำเนินโครงการให้สอดคล้องกับระยะเวลาดำเนินการจริงด้วย

๒. ความคืบหน้า

๒.๑ การปรับลดวงเงินงบประมาณ ตามเป้าหมายรับจํานําหั่วมันสด ๑๐ ล้านตัน

๒.๑.๑ กระทรวงพาณิชย์ โดย กรมการค้าภายใน ในฐานะฝ่ายเลขานุการ คณะกรรมการนโยบายมันสำปะหลัง ได้ประสาน ธ.ก.ส. อคส. กรมส่งเสริมการเกษตร และกรมการค้าต่างประเทศ ในการปรับลดค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการฯ ตามเป้าหมาย ๑๐ ล้านตันแล้ว คงเหลือวงเงิน ๓๐,๔๘๑.๐๔ ล้านบาท แบ่งเป็น เงินทุนหมุนเวียนวงเงิน ๒๖,๙๕๐.๐๐ ล้านบาท และเป็นเงินจ่ายขาดวงเงิน คงเหลือ ๓,๕๓๑.๐๔ ล้านบาท ซึ่งวงเงินงบประมาณที่ได้ปรับลดแล้วยังต่ำกว่ากรอบที่ได้อนุมัติในโครงการฯ ปี ๒๕๕๔/๕๕ (ปริมาณ ๑๐ ล้านตัน คิดเป็นวงเงิน ๓๒,๐๙๖.๒๘ ล้านบาท) คิดเป็นร้อยละ ๕.๐๓ โดยในส่วน ของเงินจ่ายขาดได้ใช้อัตราเดียวกับโครงการแทรกแซงตลาดมันสำปะหลังปี ๒๕๕๔/๕๕ ซึ่งได้จัดส่งให้สำนัก งบประมาณพิจารณาด้วยแล้ว

๒.๑.๒ สำนักงบประมาณได้มีหนังสือแจ้งรับทราบกรอบวงเงินค่าใช้จ่ายโครงการ แทรกแซงตลาดมันสำปะหลังปี ๒๕๕๕/๕๖ เป้าหมาย ๑๐ ล้านตัน จำนวน ๓๐,๔๘๑.๐๔ ล้านบาท และให้ กระทรวงพาณิชย์นำเสนอคณะกรรมการนโยบายมันสำปะหลังเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ ซึ่งเมื่อวันที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖ คณะกรรมการนโยบายมันสำปะหลัง ได้ให้ความเห็นชอบกรอบวงเงินงบประมาณ รวม ๓๐,๔๘๑.๐๔ ล้านบาท แบ่งเป็น เงินทุนหมุนเวียนวงเงิน ๒๖,๙๕๐.๐๐ ล้านบาท และเป็นเงินจ่ายขาดวงเงิน คงเหลือ ๓,๕๓๑.๐๔ ล้านบาท

๒.๒ การดำเนินโครงการแทรกแซงตลาดมันสำปะหลังปี ๒๕๕๕/๕๖ (๒๖ ก.พ.๕๖)

๒.๒.๑ การเปิดจุดรับจํานําของลานมัน/โรงแปง ผู้ประกอบการลานมันและโรง แปงที่สมัครเข้าร่วมโครงการฯ และเปิดเป็นจุดรับจํานําแล้วรวม ๖๐๓ ราย แยกเป็น ลานมัน ๕๕๑ ราย โรง แปง ๕๒ ราย

๒.๒.๒ ปริมาณการรับจํานํา มีปริมาณรวมทั้งสิ้น ๕,๔๑๖,๐๒๘ ตัน แยกเป็น ลาน มัน ๓,๓๖๙,๘๙๖ ตัน และโรงแปง ๒,๐๔๖,๑๓๑ ตัน คิดเป็นร้อยละ ๖๒ และ ๓๘ ตามลำดับ ซึ่ง อคส. ได้ ออกใบประทวนให้เกษตรกร รวม ๑๙๔,๓๒๕ ใบ แยกเป็นส่วนของลานมัน ๙๐,๒๑๗ ใบ โรงแปง ๑๐๔,๑๐๘ ใบ และธ.ก.ส. ได้จ่ายเงินให้เกษตรกรแล้ว ๕๕,๗๘๖ สัญญา จำนวนเงิน ๗,๖๑๖.๑๖๙ ล้านบาท

๒.๒.๓ การอนุมัติโกดังกลางเก็บผลิตภัณฑ์มันสำปะหลัง ได้มีการอนุมัติโกดังกลาง เก็บมันเส้นและแป้งมัน รวมทั้งสิ้น จำนวน ๑๐๔ แห่ง แบ่งเป็น โกดังกลางมันเส้น ๘๕ แห่ง ในพื้นที่ ๒๓ จังหวัด ความจุ ๒,๗๑๑,๗๕๐ ตัน และโกดังกลางแป้งมัน ๓๘ แห่ง ในพื้นที่ ๑๔ จังหวัด ความจุ ๕๙๔,๙๖๐ ตัน ทั้งนี้ ได้อนุมัติผู้ประกอบการตรวจสอบคุณภาพมันสำปะหลังที่ขึ้นทะเบียนกับกรมการค้าต่างประเทศแล้ว จำนวน ๙ บริษัท แบ่งเป็นผู้ตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์มันสำปะหลัง จำนวน ๑๑๐ ราย และผู้ตรวจสอบ คุณภาพแป้งมันสำปะหลัง จำนวน ๕๗ ราย

๒.๒.๔ การเปิดจุดรับจํานําในส่วนเอทานอล มีโรงงานเอทานอลที่สมัครเข้าร่วม โครงการฯ รวม ๖ ราย แบ่งเป็น โรงงานเอทานอลที่ใช้วัตถุดิบทั้งในรูปหั่วมันสดและมันเส้น จำนวน ๔ ราย ได้แก่ บมจ.ไทยเอทานอล พาวเวอร์ บจ.ไผ่ผิงเอทานอล บจ.ดิบีล เอ เอทานอล และ บจ.อุบลไปเอทานอล และ โรงงานเอทานอลที่ใช้วัตถุดิบได้เฉพาะมันเส้น จำนวน ๒ ราย ได้แก่ บจ.ทรัพย์ทิพย์ และ บมจ.พีเอสซีสตาร์ช โปรดักส์ ซึ่งโรงงานเอทานอลจะแจ้งแผนการรับมันสำปะหลังตามโครงการฯ และจัดทำสัญญาซื้อขายกับ อคส. เป็นรายไตรมาส โดยในไตรมาสที่ ๑ เป็นการรับมันสำปะหลัง ทั้งในรูปหั่วมันสดและมันเส้น ส่วนไตรมาสที่ ๒-๔ จะเป็นการรับมันเส้นจากโครงการฯ สำหรับเป้าหมายการรับมันสำปะหลังจากโครงการฯ ในไตรมาสที่ ๑ มี ปริมาณทั้งสิ้น ๔๑๕,๔๘๘.๕๔ ตันหั่วมันสด แบ่งเป็นการรับหั่วมันสด จำนวน ๒๑๐,๔๒๕.๐๐ ตัน และมันเส้น จำนวน ๘๔,๗๓๗.๐๐ ตัน (๒๐๕,๐๖๓.๕๔ ตันหั่วมันสด) ทั้งนี้ ปริมาณการรับมันสำปะหลังจากโครงการฯ ใน ส่วนของเอทานอล ตั้งแต่ ๑ มกราคม ถึง ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖ เป็นเพียงการรับในรูปหั่วมันสดเท่านั้น โดยมี

ปริมาณรวมทั้งสิ้น ๑๗,๒๖๑.๗๘ ตัน คิดเป็นเอทานอลประมาณ ๒,๗๕๗,๔๗๒.๘๔ ลิตร (อัตราแปรสภาพหัวมันสด:เอทานอล = ๖.๒๖:๑) ซึ่งกระทรวงพาณิชย์และกระทรวงพลังงาน จะได้กำกับดูแลให้เป็นไปตามแผนในการช่วยดูดซับมันสำปะหลังและลดภาระค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการฯ

๒.๒.๕ การแก้ไขปัญหาจลฐรับจำนำไม่เพียงพอ

(๑) อนุมัติให้เกษตรกร จ.สุรินทร์ จ.เพชรบุรี และ จ.ระยอง นำผลผลิตไปจำนำข้ามเขตเกินกว่าระดับจังหวัด ที่ จ.นครราชสีมา จ.กาญจนบุรี จ.ปราจีนบุรี และ จ.สระแก้ว และอนุมัติให้เกษตรกรนำผลผลิตไปจำนำ ณ โรงงานเอทานอลที่เปิดเป็นจลฐรับจำนำได้ด้วย

(๒) อนุมัติให้ผู้ประกอบการลานมันและโรงแปง จ.กำแพงเพชร จ.อุทัยธานี จ.ชัยนาท จ.สุโขทัย และ จ.พิษณุโลก รวม ๓๓ รายไปเปิดรับจำนำนอกพื้นที่ใน จ.อุดรธานี จ.แพร่ จ.ลำปาง จ.พะเยา จ.เชียงราย จ.ลำพูน จ.เพชรบูรณ์ จ.น่าน จ.ปราจีนบุรี จ.ตาก จ.นครสวรรค์ จ.พิจิตร จ.ราชบุรี และ จ.ชลบุรี

๓. สถานการณ์และแนวโน้ม

๓.๑ การผลิต

๓.๑.๑ ผลผลิตโลก FAO ประมาณการผลิตปี ๒๕๕๕ ประมาณ ๒๘๒.๐๐ ล้านตัน เพิ่มขึ้นจากปีก่อนร้อยละ ๗.๐๐ ซึ่งสูงสุดในรอบ ๑๔ ปี ประเทศผู้ผลิตรายใหญ่ ได้แก่ ไนจีเรีย ๕๗.๕๖ ล้านตัน อินโดนีเซีย ๒๘.๑๗ ล้านตัน บราซิล ๒๖.๐๔ ล้านตัน เวียดนาม ๑๐.๒๙ ล้านตัน และกัมพูชา ๔.๗๕ ล้านตัน เพิ่มขึ้นจากปีก่อนร้อยละ ๙.๘๕ ,๘.๕๑ ,๒.๘๐ , ๓.๙๔ ตามลำดับ ส่วนกัมพูชาลดลงร้อยละ ๗.๙๑ ผลผลิตส่วนใหญ่ใช้บริโภคภายในประเทศและส่งออกในรูปแบบเส้นและแป้งมัน ทั้งนี้ ในช่วง ๑๐ ปีที่ผ่านมาอุตสาหกรรมเอทานอลเข้ามามีบทบาทสำคัญในการดูดซับผลิตภัณฑ์มันสำปะหลังส่วนเกินจากการบริโภคภายในและแปรรูปในอุตสาหกรรมอื่นๆ โดยมีอัตราการเจริญเติบโตร้อยละ ๘๐ และยังคงมีแนวโน้มเติบโตอย่างต่อเนื่อง ซึ่งประเทศผู้ผลิตเอทานอลรายใหญ่ ได้แก่ ประเทศจีนมีปริมาณการผลิตเอทานอลประมาณ ๗๘๐ ล้านลิตร/ปี โดยใช้มันสำปะหลังเป็นวัตถุดิบประมาณ ๖ ล้านตันมันเส้น/ปี ประกอบกับประเทศผู้ผลิตมันสำปะหลังได้มีการกำหนดสัดส่วนเพื่อการผลิตเอทานอลตามนโยบายด้านพลังงานเพิ่มขึ้น ทำให้ในภาพรวมปริมาณผลผลิตคงเหลือจะมีเล็กน้อยหรือมีไว้เพื่อความมั่นคงด้านพลังงาน สำหรับราคามันสำปะหลังจะเปลี่ยนแปลงไปตามพื้นที่เพาะปลูกและปริมาณผลผลิตในแต่ละปี โดยอ้างอิงกับอัญพืชทดแทน เช่น ข้าวโพด ข้าวฟ่าง ข้าวสาลี และเอทานอล เป็นต้น

๓.๑.๒ ผลผลิตภายในประเทศ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์คาดการณ์ผลผลิตปี ๒๕๕๕/๕๖ ประมาณ ๒๗.๕๕ ล้านตัน ต้นทุนการผลิต กก.ละ ๑.๘๒ บาท เทียบกับปีที่ผ่านมาผลิตประมาณ ๒๖.๖๐ ล้านตัน ต้นทุนการผลิต กก.ละ ๑.๗๗ บาท เพิ่มขึ้นร้อยละ ๓.๕๖ และ ๒.๘๒ ตามลำดับ ปัจจุบันผลผลิตออกสู่ตลาดแล้วร้อยละ ๖๒.๗๕ หรือประมาณ ๑๗.๒๙ ล้านตัน แต่ในช่วงที่ผ่านมาประสบปัญหาภัยแล้งทำให้ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ในบางพื้นที่ลดลง ร้อยละ ๓๐-๔๐ คาดว่าปริมาณผลผลิตที่จะออกสู่ตลาดจริงจะน้อยกว่าที่ประมาณการไว้

๓.๒ ราคา หัวมันสดที่เกษตรกร จ.นครราชสีมา ขายได้ (เชื้อแป้ง ๒๕%) ณ วันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖ กก.ละ ๒.๐๕ - ๒.๒๕ บาท ใกล้เคียงกับช่วงเดียวกันของปีที่แล้ว (ก.พ.๕๕) ซึ่งมีราคา กก.ละ ๒.๓๐ บาท ส่วนจังหวัดอื่นๆ เช่น จ.กำแพงเพชร อุทัยธานี อุดรธานี อุบลราชธานี ระยอง สระแก้ว และชลบุรี อยู่ระหว่าง กก.ละ ๑.๙๕ - ๒.๕๕ บาท สำหรับราคาส่งออก F.O.B. มันเส้นตันละ ๒๒๘ - ๒๓๐ เหรียญสหรัฐ (๖.๗๕ - ๖.๘๐ บาท/กก.) ต่ำกว่าช่วงเดียวกันกับปีที่ผ่านมา กก.ละ ๐.๕๘ บาท และแป้งมันตันละ ๔๕๐ - ๔๖๐ เหรียญสหรัฐ (๑๓.๓๐ - ๑๓.๖๐ บาท/กก.) ต่ำกว่าช่วงเดียวกันกับปีที่ผ่านมา กก.ละ ๐.๑๓ บาท หรือคิดเป็นร้อยละ ๖.๖๑ และ ๐.๙๖ ตามลำดับ

๓.๓ การส่งออกผลิตภัณฑ์มันสำปะหลัง ในปี ๒๕๕๕ (ม.ค.-ธ.ค.) มีปริมาณรวมทั้งสิ้น ๘.๓๕๐ ล้านตัน มูลค่า ๘๕,๖๓๕ ล้านบาท แยกเป็นมันเส้น ๔.๖๑๔ ล้านตัน แป้งมัน ๓.๐๑๘ ล้านตัน มันอัดเม็ดและผลิตภัณฑ์มันสำปะหลังอื่น ๐.๗๑๗ ล้านตัน เพิ่มขึ้นจากปีที่ผ่านมา คิดเป็นร้อยละ ๒๒.๖๗ และ ๙.๕๘ ตามลำดับ ตลาดส่งออกมันเส้น ร้อยละ ๙๙ ส่งออกไปยังประเทศจีน ส่วนตลาดส่งออกแป้งมันได้แก่ ญี่ปุ่น จีน เกาหลี อินโดนีเซีย และได้หวัน

๓.๔ ปริมาณผลิตภัณฑ์มันสำปะหลังคงเหลือ ขณะนี้ มีผลิตภัณฑ์มันสำปะหลังจากโครงการแทรกแซงตลาดมันสำปะหลัง ปี ๒๕๕๔/๕๕ คงเหลือในคลังกลางรวม ๑,๖๓๐,๔๕๓.๔๔๙ ตัน แยกเป็นมันเส้น ๑,๓๑๗,๘๑๗.๐๓๙ ตัน และแป้งมัน ๓๑๒,๖๓๖.๔๑๐ ตัน ซึ่งอยู่ระหว่างดำเนินการระบายสำหรับการระบายผลิตภัณฑ์มันสำปะหลังจากโครงการแทรกแซงตลาดมันสำปะหลัง ปี ๒๕๕๕/๕๖ กระทรวงพาณิชย์ได้จัดทำยุทธศาสตร์การระบายมันสำปะหลังและผลิตภัณฑ์มันสำปะหลังตามโครงการแทรกแซงตลาดมันสำปะหลังของรัฐบาล โดยระบายด้วยวิธี (๑) เจริญขายแบบรัฐต่อรัฐ (G to G) (๒) ขายเป็นการทั่วไป (๓) ขายในตลาดสินค้าเกษตรล่วงหน้าแห่งประเทศไทย (AFET) (๔) ขายให้แก่ผู้ผลิตเอทานอลที่นำไปผลิตเป็นพลังงานทดแทน ซึ่งอยู่ระหว่างเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาให้ความเห็นชอบ

๓.๕ แนวโน้มตลาดมันสำปะหลัง คาดว่าราคาหัวมันสดที่เกษตรกรขายได้จะเคลื่อนไหวสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง เพราะเป็นช่วงที่ผลผลิตออกสู่ตลาดลดลง ประกอบกับผลกระทบจากภาวะภัยแล้งทำให้ปริมาณผลผลิตลดต่ำกว่าที่กระทรวงเกษตรและสหกรณ์คาดการณ์ไว้ ราคาส่งออกมันเส้นเริ่มปรับสูงขึ้นและมีแนวโน้มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง ส่วนปริมาณรับจํานําหัวมันสดเมื่อสิ้นสุดระยะเวลารับจํานําในเดือนมีนาคม ๒๕๕๖ คาดว่าจะมีปริมาณใกล้เคียงกับเป้าหมาย ๑๐ ล้านตัน

ทั้งนี้ กระทรวงพาณิชย์จะได้ติดตามสถานการณ์และรายงานความคืบหน้าการดำเนินโครงการฯ ให้ทราบอีกครั้งหนึ่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดนำเรียนคณะรัฐมนตรีเพื่อโปรดทราบ ตามข้อ ๒ และ ๓ ต่อไปด้วยจะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



(นายบุญทรง เตริยาภิรมย์)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพาณิชย์

ประธานคณะกรรมการนโยบายมันสำปะหลัง

กรมการค้าภายใน

ฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการนโยบายมันสำปะหลัง

โทร/โทรสาร. ๐-๒๕๔๗-๕๓๙๙