**แบบจำลองการพยากรณ์ความต้องการสินค้าเกษตรที่สำคัญ**

4.2 เก็บรวบรวมข้อมูล

8) ไข่ไก่ เป็นการพยากรณ์ความต้องการการบริโภคไข่ไก่ในประเทศ โดยข้อมูลปริมาณความต้องการบริโภคไข่ไก่ในประเทศ คำนวณจากปริมาณการผลิตไข่ไก่รายเดือนของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ลบออกจาก ปริมาณการส่งออกไข่ไก่สดรายเดือน จากกรมศุลกากร

**5. ผลการศึกษา**

5.8 ไข่ไก่

จากการเปรียบเทียบความแม่นยำ พบว่า ARIMA แม่นยำกว่า ES ดังนั้น จึงใช้ ARIMA พยากรณ์ความต้องการบริโภคไข่ไก่ใน ผลการพยากรณ์ปริมาณความต้องการบริโภคไข่ไก่ ปี 2563 และ 2564 เท่ากับ 16,585 ล้านฟอง และ 17,182 ล้านฟอง ตามลำดับ เพิ่มขึ้นจากปี 2562 ร้อยละ 5.31 และ 9.10 ตามลำดับ ซึ่งผลการพยากรณ์ด้วยวิธีทางสถิติสอดคล้องกับความเห็นของผู้ประกอบการที่มีความเห็นว่า ปริมาณการบริโภคไข่ไก่ในปี 2563 จะเพิ่มขึ้นจากปี 2562 ร้อยละ 3-5

**6. ข้อเสนอแนะ**

* 1. ไข่ไก่

1) ควรมีการบริหารจัดการการผลิตไข่ไก่ เนื่องจากจะเห็นได้ว่าการคาดการณ์การบริโภคไข่ไก่ในปี 2563 เพิ่มขึ้นเพียงร้อยละ 5 ดังนั้น ควรมีบริหารจัดการการผลิตไข่ไก่ไม่ให้มีปริมาณมากเกินความต้องการของผู้บริโภค เพื่อลดความเสี่ยงไข่ไก่ล้นตลาด และส่งผลต่อราคาไข่ไก่ในประเทศ

2) ควรสนับสนุนการบริโภคไข่ไก่อย่างต่อเนื่อง เช่น โครงการรณรงค์การบริโภคไข่ไก่ 300 ฟองต่อคนต่อปี การสร้างทัศนคติและความรู้ความเข้าใจแก่ผู้บริโภคเกี่ยวกับการบริโภคไข่ไก่ เป็นต้น ซึ่งแม้ว่าการคาดการณ์การบริโภคไข่ไก่มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น แต่เป็นการเพิ่มขึ้นเพียงร้อยละ 5 ดังนั้น ควรมีการดำเนินโครงการอย่างต่อเนื่อง