

## สารบัญ

| บทที่   | หน้า |
|---|------|
| 1. บทนำ   | 1    |
| 1.1 ความสำคัญของปัญหา   | 1    |
| 1.2 วัตถุประสงค์การศึกษา  | 2    |
| 1.3 ขอบเขตการศึกษา  | 2    |
| 1.4 โครงสร้างรายงาน   | 3    |
| 2. ผลการศึกษาและวิจัยที่เกี่ยวข้อง  | 4    |
| 3. วิธีการศึกษา   | 9    |
| 3.1 แนวคิดทฤษฎีเศรษฐศาสตร์  | 9    |
| 3.2 วิธีการประมาณค่าสมการอุปสงค์คงเหลือทางเศรษฐมิติ   | 12   |
| 3.3 การกำหนดตัวแปรในแบบจำลองและข้อมูลที่ใช้ในการศึกษา   | 15   |
| 4. สถานการณ์การค้าข้าวของโลกและการส่งออกข้าวของไทย  |      |
| 4.1 สถานการณ์การบริโภค การผลิต และการค้าข้าวของโลก  | 21   |
| 4.2 สถานการณ์การส่งออกข้าวของไทย  | 26   |
| 5. ผลการศึกษา   | 30   |
| 5.1 ผลการประมาณค่าสมการอุปสงค์คงเหลือต่อข้าวส่งออกของประเทศไทยโดยประเทศจีนสำหรับกรณีข้าวรวมทุกประเภท          | 30   |
| 5.2 ผลการประมาณค่าสมการอุปสงค์คงเหลือต่อข้าวส่งออกของประเทศไทยโดยประเทศอินโดนีเซียสำหรับกรณีข้าวรวมทุกประเภท  | 33   |
| 5.3 ผลการประมาณค่าสมการอุปสงค์คงเหลือต่อข้าวส่งออกของประเทศไทยโดยประเทศสหรัฐอเมริกาสำหรับกรณีข้าวรวมทุกประเภท | 34   |
| 5.4 ผลการประมาณค่าสมการอุปสงค์คงเหลือต่อข้าวส่งออกของประเทศไทยโดยประเทศแอฟริกาใต้สำหรับกรณีข้าวรวมทุกประเภท   | 36   |
| 5.5 ผลการประมาณค่าสมการอุปสงค์คงเหลือต่อข้าวหอมมะลิส่งออกของประเทศไทยโดยประเทศจีน                             | 39   |
| 5.6 ผลการประมาณค่าสมการอุปสงค์คงเหลือต่อข้าวหอมมะลิส่งออกของประเทศไทยโดยประเทศสหรัฐอเมริกา                    | 41   |
| 5.7 ผลการประมาณค่าสมการอุปสงค์คงเหลือต่อข้าวหอมมะลิส่งออกของประเทศไทยโดยประเทศแอฟริกาใต้                      | 43   |

|   |     |
|---|-----|
| 5.8 ผลการประมาณค่าสมการอุปสงค์คงเหลือต่อข้าวเหนียวส่งออกของประเทศไทย<br>โดยประเทศจีน                        | 45  |
| 5.9 ผลการประมาณค่าสมการอุปสงค์คงเหลือต่อข้าวเหนียวส่งออกของประเทศไทย<br>โดยประเทศอินโดนีเซีย                | 47  |
| 5.10 ผลการประมาณค่าสมการอุปสงค์คงเหลือต่อข้าวเหนียวส่งออกของประเทศไทย<br>โดยประเทศสหรัฐอเมริกา              | 48  |
| 5.11 ผลการประมาณค่าสมการอุปสงค์คงเหลือต่อข้าวหนึ่งส่งออกของประเทศไทย<br>โดยประเทศแอฟริกาใต้                 | 50  |
| 6. สรุปและข้อเสนอแนะ  | 53  |
| 6.1 สรุปผลการศึกษา  | 53  |
| 6.2 ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย  | 58  |
| 6.3 ข้อจำกัดของการศึกษาและข้อเสนอแนะเพื่อศึกษาต่อ   | 60  |
| 7. บรรณานุกรม   | 61  |
| ภาคผนวก   |     |
| ก. บทความสำหรับการเผยแพร่เรื่อง “ประเทศไทยมีอำนาจเหนือตลาดในการส่งออกข้าวจริงหรือ”                          | 65  |
| ข. ตารางเปรียบเทียบวัตถุดิบประสงค์ กิจกรรมที่วางแผนไว้และกิจกรรมที่ดำเนินการมา<br>และผลที่ได้รับตลอดโครงการ | 78  |
| ค. ข้อมูลที่ใช้ในการประมาณค่าเชิงเศรษฐมิติ  | 79  |
| ง. ตารางสรุปผลการศึกษอำนาจเหนือตลาดในการส่งออกข้าวไทย   | 99  |
| จ. ประวัตินักวิจัย  | 100 |

## สารบัญตาราง

| ตารางที่   | หน้า |
|--|------|
| 3.1 มูลค่าการนำเข้าข้าวจากประเทศไทยโดยประเทศคู่ค้าที่สำคัญ                               | 16   |
| 3.2 มูลค่าส่งออกข้าวของประเทศผู้ส่งออกข้าว 5 อันดับแรกของโลก                             | 17   |
| 3.4 ส่วนแบ่งการตลาดของข้าวส่งออกในประเทศจีน อินโดนีเซีย สหรัฐอเมริกา และแอฟริกาใต้       | 17   |
| 4.1 ความหมายและค่าสถิติของตัวแปรในแบบจำลอง   | 22   |
| 4.2 ปริมาณการบริโภคข้าวสารของโลกแยกรายประเทศ   | 23   |
| 4.3 พื้นที่เก็บเกี่ยวข้าวของโลกแยกรายประเทศ  | 24   |
| 4.4 ผลผลิตข้าวสารของโลกแยกรายประเทศ  | 26   |
| 4.5 ปริมาณนำเข้าข้าวสารของประเทศผู้นำเข้าที่สำคัญ  | 26   |
| 4.6 ราคาข้าวสารส่งออกชนิดต่างๆของประเทศผู้ส่งออกรายสำคัญของโลก                           | 28   |
| 4.7 สัดส่วนปริมาณการส่งออกข้าวของไทยแยกตามชนิดข้าว                                       | 28   |
| 5.1 ผลการประมาณค่าสมการอุปสงค์คงเหลือต่อข้าวส่งออกรวมทุกประเภทของไทยไปประเทศจีน          | 32   |
| 5.2 ผลการประมาณค่าสมการอุปสงค์คงเหลือต่อข้าวส่งออกรวมทุกประเภทของไทยไปประเทศอินโดนีเซีย  | 34   |
| 5.3 ผลการประมาณค่าสมการอุปสงค์คงเหลือต่อข้าวส่งออกรวมทุกประเภทของไทยไปประเทศสหรัฐอเมริกา | 36   |
| 5.4 ผลการประมาณค่าสมการอุปสงค์คงเหลือต่อข้าวส่งออกรวมทุกประเภทของไทยไปประเทศแอฟริกาใต้   | 38   |
| 5.5 ผลการประมาณค่าสมการอุปสงค์คงเหลือต่อข้าวหอมมะลิของไทยไปประเทศจีน                     | 41   |
| 5.6 ผลการประมาณค่าสมการอุปสงค์คงเหลือต่อข้าวหอมมะลิของไทยไปประเทศสหรัฐอเมริกา            | 42   |
| 5.7 ผลการประมาณค่าสมการอุปสงค์คงเหลือต่อข้าวหอมมะลิของไทยไปประเทศแอฟริกาใต้              | 44   |
| 5.8 ผลการประมาณค่าสมการอุปสงค์คงเหลือต่อข้าวเหนียวส่งออกของไทยไปประเทศจีน                | 46   |
| 5.9 ผลการประมาณค่าสมการอุปสงค์คงเหลือต่อข้าวเหนียวส่งออกของไทยไปประเทศอินโดนีเซีย        | 48   |
| 5.10 ผลการประมาณค่าสมการอุปสงค์คงเหลือต่อข้าวเหนียวส่งออกของไทยไปประเทศสหรัฐอเมริกา      | 49   |
| 5.11 ผลการประมาณค่าสมการอุปสงค์คงเหลือต่อข้าวหนึ่งส่งออกของไทยไปประเทศแอฟริกาใต้         | 51   |
| 6.1 สรุปผลการประมาณค่าอุปสงค์คงเหลือต่อข้าวส่งออกรวมทุกชนิดของไทย                        | 54   |
| 6.2 สรุปผลการประมาณค่าอุปสงค์คงเหลือต่อข้าวหอมมะลิส่งออกของไทย                           | 55   |
| 6.3 สรุปผลการประมาณค่าอุปสงค์คงเหลือต่อข้าวเหนียวส่งออกของไทย                            | 56   |
| 6.4 สรุปผลการประมาณค่าอุปสงค์คงเหลือต่อข้าวหนึ่งส่งออกของไทย                             | 57   |

## สารบัญภาพ

| รูปที่ |  | หน้า |
|--------|--|------|
| 1.     | ปริมาณการบริโภคข้าวสารของโลก                                 | 21   |
| 2.     | ส่วนแบ่งตลาดการค้าข้าวของโลก                                 | 25   |
| 3.     | ส่วนแบ่งมูลค่าการนำเข้าข้าวของประเทศผู้นำเข้าที่สำคัญของโลก  | 25   |
| 4.     | ผู้เกี่ยวข้องและกิจกรรมในห่วงโซ่อุปทานของข้าวสารส่งออกของไทย | 27   |