

ศุภชัย ศิลาแก้ว, ว่าที่ร้อยตรี 2550: การศึกษาความสูญเสียทางเศรษฐกิจและค่าใช้จ่ายภาครัฐด้าน
ไข้หวัดนก ปริญญาวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เศรษฐศาสตร์เกษตร) สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์เกษตร
ภาควิชาเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร ปรธานกรรมการที่ปรึกษา: ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุวรรณา
ประณีตวาทกุล, Ph.D. 94 หน้า

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อประเมินผลจากการระบาดของไข้หวัดนกที่มีต่ออุตสาหกรรมไก่ โดยจะ
ศึกษาความสูญเสียทางเศรษฐกิจและค่าใช้จ่ายของภาครัฐที่เกี่ยวข้องกับการระบาดของโรคไข้หวัดนกในประเทศ
ไทยในครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ด้วยวิธีวิเคราะห์เชิงพรรณนา

ผลการศึกษาพบว่ารัฐบาลต้องมีการจ่ายเงินชดเชยและช่วยเหลือให้กับเกษตรกรที่เลี้ยงไก่เนื้อและไก่
ไข่ พบว่าการระบาดของโรคไข้หวัดนกในครั้งที่ 1 มีจำนวนไก่ไข่และไก่เนื้อ ที่ได้รับผลกระทบเป็นจำนวน
27,808,597 ตัว คิดเป็นเงินที่จ่ายชดเชยและช่วยเหลือมีมูลค่าเท่ากับ 1,286,126,789.80 บาท และการระบาดของ
โรคไข้หวัดนกในครั้งที่ 2 มีจำนวนไก่ไข่และไก่เนื้อที่ได้รับผลกระทบเป็นจำนวน 1,117,772 ตัว คิดเป็นเงินที่
จ่ายชดเชยและช่วยเหลือมีมูลค่าเท่ากับ 10,738,925.21 บาท ในส่วนของอุตสาหกรรมไก่ของประเทศไทย การ
ส่งออกไก่สดแช่เย็นแช่แข็งมีความสูญเสียทางเศรษฐกิจที่เกิดขึ้น จากการระบาดของไข้หวัดนกในครั้งที่ 1 และ
ในครั้งที่ 2 มีมูลค่าเท่ากับ 7,681.96 และ 29,625.15 ล้านบาท ตามลำดับ ส่วนอุตสาหกรรมไก่สดแปรรูปของไทย
พบว่าการระบาดของโรคไข้หวัดนกครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 มีมูลค่าการส่งออกส่วนเกินที่เพิ่มขึ้นมีมูลค่าเท่ากับ
836.58 และ 537.82 ล้านบาท ตามลำดับ ในส่วนของอุตสาหกรรมไข่ไก่ ช่วงที่มีการระบาดรอบแรกมีส่วนเกิน
ทางเศรษฐกิจเกิดขึ้นมีมูลค่าเท่ากับ 9.02 ล้านบาท แต่การเกิดโรคไข้หวัดนกในรอบที่ 2 อุตสาหกรรมไข่ไก่ของ
ไทยต้องสูญเสียทางเศรษฐกิจด้านการส่งออกมีมูลค่าเท่ากับ 184.35 ล้านบาท ส่วนความสูญเสียทางเศรษฐกิจ
จากผู้ที่เกี่ยวข้อง พบว่าการเกิดโรคไข้หวัดนกดังกล่าวสร้างความสูญเสียทางเศรษฐกิจที่เกิดขึ้นคิดเป็นมูลค่า
เท่ากับ 37,000,790 บาท และการลดความสูญเสียทางเศรษฐกิจอันเกิดจากจำนวนไก่ที่ต้องตายหรือป่วยจากการ
ระบาดของไข้หวัดนก พิจารณาจากว่าต้นทุนในการผลิตวัคซีนไก่ 1 ตัว ต้องใช้ต้นทุนมีมูลค่าเท่ากับ 1,230 บาท
ต่อตัว ซึ่งการระบาดในครั้งแรก ถ้ามีการอนุญาตให้ใช้วัคซีนไข้หวัดนกได้จะต้องใช้เงินมีมูลค่าเท่ากับ
34,204,574,310 บาท ส่วนการระบาดของไข้หวัดนกในครั้งที่ 2 ถ้ามีการผลิตวัคซีนจะต้องใช้เงินมีมูลค่าเท่ากับ
1,374,871,860 บาท สำหรับงานวิจัยด้านไข้หวัดนกในปัจจุบัน พบว่ามีการลงทุนงานวิจัยเพียง 11,072,000 บาท

ข้อเสนอแนะจากการศึกษา ได้แก่ ภาครัฐควรเพิ่มเงินลงทุนในการสนับสนุนการวิจัยด้านไข้หวัดนก
ให้เพิ่มขึ้น และให้ความรู้และการป้องกันโรคจากการระบาดของโรคไข้หวัดนกให้มากยิ่งขึ้น

Surachai Silakaew, Acting Second Lieutenant 2007: A Study of Economic Loss and Government Expenditure on Bird Flu. Master of Science (Agricultural Economics), Major Field: Agricultural Economics, Department of Agricultural and Resource Economics. Thesis Advisor: Associate Professor Suwanna Praneetvatakul, Ph.D. 94 pages.

The purpose of this research is to evaluate the result of the outbreak of the Bird flu in the chicken industry by studying in the economic lose and the government's expense for the first and the second outbreak of the Bird flu in chicken in Thailand by descriptive analysis method.

From the result of the research, it appeared that the government had to spend the compensation and the assistance to the farmer who raised chicken. In the first and the second outbreak of the Bird flu in the chicken in Thailand, it appeared that 27,808,597 of the chicken were affected equalled to 1,286,126,789.80 baht. The second outbreak of the Bird flu in the chicken in Thailand, it appeared that 1,117,772 of the chicken were affected equalled to 10,738,925.21 baht. For the chicken industry in Thailand, the losing of the export frozen chicken in the first and the second outbreak of the Bird flu in the chicken in Thailand costed 7,681.96 and 29,625.15 million baht respectively. For the fresh processed chicken industry in Thailand, we found that in the first and the second outbreak of the Bird flu, the additional export value increased 836.58 and 537.82 million baht respectively. For the layer industry of egg, in the first outbreak, the additional export value was 9.02 million baht, but in the second outbreak, the losing was 184.35 million baht. The lose of human death, we estimated that the value of the Bird Flu occurred providing the economic lose 37,000,790 baht. The amount of the economic lose derived from the dead chicken and the infected chicken because of outbreak can be considered from the investment in producing the vaccine for a chicken for 1,230 baht. In the first outbreak, if it was granted to use the Bird Flu vaccine, it would cost 34,204,574,310 baht, and in the second outbreak, it would cost 1,374, 871,860 baht. However, in the current research, the investment of the research is just 11,072,000 baht.

The suggestion of the study is the government should increase the investment budget in supporting of the Bird Flu research and enhance the knowledge and the prevention of the Bird Flu outbreak.