หอสมุดกลาง สถาบันวิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

บรรณานุกรม

หนังสือ

จำนงค์ พนัสจุฑาบูลย์,สมจินต์ สันถวรักษ์. กองวิจัยสินค้าและการตลาด. กรมเศรษฐกิจการพาณิชย์, กระทรวงพาณิชย์. รายงานการศึกษาเรื่องข้าว. กันยายน, 2519.

ชัยวัฒน์ คณจริง. บทความการประชุมทางวิชาการครั้งที่ 16. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ, 2521.

ธนาคารแห่งประเทศไทย, รายงานเศรษฐกิจรายเดือนปี พ.ศ. 2520 - 2522. กรุงเทพมหานคร ธนาคารแห่งประเทศไทย

สำนักนายกรัฐมนตรี, สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ. แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 4 พ.ศ. 2520 - 2524. กรุงเทพฯ, 2520.

สำนักนายกรัฐมนตรี, สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ. รายงานข้อศึกษาเรื่องข้าว. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์. กรุงเทพฯ, 2522

Books

Dantwak, M.L. "Concept of Buffer Stocks" Seminar on Foodgrains Buffer Stocks in India. Bombay : The Indian Society of Agricultural Economics, 1969.

United Nations Conference on Trade and Development. An Integrated Programme for Commodities. December 9, 1974.

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

หอสมุดกลาง สถาบันวิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ก.

ปริมาณข้าวเปลือกออกสู่ตลาดรายเดือน

(หน่วย/ตัน)

	ปริมาณส่งออก	สต๊อกปลายงวด	สต๊อกต้นงวด	การเปลี่ยนแปลงสต๊อก	บริโภค	ออกสู่ตลาด
	(๑)	(๒)	(๓)	(๔) = (๒) − (๓)	(๕)	(๖)=(๑)+(๔)+(๕)
๒๕๑๓						
มกราคม	๑๗๒,๐๕๓.๐๓๐	๑๐๐,๕๔๒.๘๑	๑๒๒,๐๐๙.๖๒	๒๑,๔๖๖.๘๐	๗๔๔,๗๕๐	๘๔๕,๓๓๖.๒๒
กุมภาพันธ์	๑๖๑,๓๗๘.๗๘๐	๑๗๘,๗๒๓.๘๔	๑๐๐,๕๔๒.๘๑	๒๘,๑๘๑.๐๓	๗๔๔,๗๕๐	๔๓๔,๓๐๙.๘๑
มีนาคม	๑๗๙,๑๖๓.๖๓๐	๑๓๖,๘๐๘.๓๐	๑๒๘,๗๒๓.๘๔	๘,๐๘๔.๔๖	๗๔๔,๗๕๐	๔๓๑,๔๔๘.๐๙
เมษายน	๑๖๐,๓๖๒.๑๒๐	๑๓๓,๕๓๖.๐๖	๑๓๖,๘๐๘.๓๐	− ๓,๒๗๒.๒๔	๗๔๔,๗๕๐	๔๐๑,๘๓๙.๘๘
พฤษภาคม	๑๒๑,๒๔๐.๔๐๐	๑๔๓,๕๔๘.๘๔	๑๓๓,๕๓๖.๐๖	๑๐,๐๖๒.๗๘	๗๔๔,๗๕๐	๘๗๖,๐๕๓.๖๘
มิถุนายน	๗๗,๘๐๗.๕๗๕	๑๔๗,๓๔๐.๓๙	๑๔๓,๕๔๘.๘๔	๓,๗๔๑.๕๕	๗๔๔,๗๕๐	๘๒๖,๒๔๙.๑๒
กรกฎาคม	๑๑๙,๑๘๗.๘๗๐	๑๒๕,๗๗๐.๓๙	๑๔๗,๓๔๐.๓๙	− ๒๑,๕๗๐.๐๐	๗๔๔,๗๕๐	๘๔๒,๓๖๗.๘๗
สิงหาคม	๔๒,๘๒๑.๒๑๒	๑๔๗,๒๘๑.๔๐	๑๒๕,๗๗๐.๓๙	๒๑,๕๑๑.๕๑	๗๔๔,๗๕๐	๘๕๙,๐๘๒.๗๒
กันยายน	๑๐๗,๖๗๗.๒๗๐	๑๕๑,๐๑๙.๒๑	๑๔๗,๒๘๑.๔๐	๓,๗๗๗.๓๑	๗๔๔,๗๕๐	๘๕๖,๑๖๔.๕๘
ตุลาคม	๑๗๒,๘๗๔.๘๔๐	๑๔๓,๓๐๖.๓๐	๑๕๑,๐๑๙.๒๑	− ๗,๗๑๒.๔๑	๗๔๔,๗๕๐	๘๖๙,๘๗๑.๔๓
พฤศจิกายน	๑๑๐,๖๖๒.๑๒๐	๑๓๓,๗๐๑.๕๑	๑๔๓,๓๐๖.๓๐	− ๔,๖๐๔.๗๔	๗๔๔,๗๕๐	๘๔๕,๘๐๗.๓๓
ธันวาคม	๑๑๖,๑๗๔.๒๔๐	๑๓๓,๖๐๔.๘๑	๑๓๓,๗๐๑.๕๑	− ๕๖.๗๐	๗๔๔,๗๕๐	๘๖๐,๘๒๗.๕๔

ภาคผนวก ก. (ต่อ)

(หน่วย/ตัน)

	ปริมาณส่งออก (๑)	สต๊อคปลายงวด (๒)	สต๊อคต้นงวด (๓)	การเปลี่ยนแปลงสต๊อค (๔) = (๒) − (๓)	บริโภค (๕)	ออกสู่ตลาด (๖)=(๑)+(๔)+(๕)
๒๕๑๔						
มกราคม	๑๔๖,๑๘๐.๓๐๐	๑๒๒,๘๗๔.๔๐	๑๓๓,๖๐๔.๘๑	− ๑๐,๗๒๔.๘๑	๗๖๘,๔๑๖	๔๐๔,๓๖๖.๓๔
กุมภาพันธ์	๑๐๑,๓๘๖.๓๖๐	๑๓๔,๕๐๔.๔๘	๑๒๒,๘๗๔.๔๐	๑๖,๖๓๔.๕๘	๗๖๘,๔๑๖	๘๘๖,๔๓๖.๔๔
มีนาคม	๒๒๑,๒๕๖.๐๖๐	๑๑๔,๗๑๖.๓๐	๑๓๔,๕๐๔.๔๘	− ๑๔,๗๔๓.๑๘	๗๖๘,๔๑๖	๔๗๐,๓๗๘.๘๘
เมษายน	๑๕๓,๔๑๐.๖๐๐	๑๓๓,๔๑๔.๘๔	๑๑๔,๗๑๖.๓๐	๑๔,๑๔๘.๕๔	๗๖๘.๔๑๖	๔๓๗,๐๒๕.๑๔
พฤษภาคม	๑๕๑,๗๘๐.๓๐๐	๑๒๘,๗๖๓.๑๕	๑๓๓,๔๑๔.๘๔	− ๕,๑๕๑.๖๔	๗๖๘.๔๑๖	๔๑๕,๕๔๔.๖๑
มิถุนายน	๑๗๖,๒๒๔.๒๔๐	๑๒๘,๗๖๑.๒๔	๑๒๘,๗๖๓.๑๕	− ๑.๔๑	๗๖๘,๔๑๖	๔๔๕,๑๓๘.๓๓
กรกฎาคม	๑๘๕,๑๘๔.๘๔๐	๑๕๔,๑๔๘.๒๗	๑๒๘,๗๖๑.๒๔	๒๕,๔๓๗.๐๓	๗๖๘.๔๑๖	๔๗๔,๕๓๗.๘๗
สิงหาคม	๒๐๗,๕๕๓.๐๓๐	๑๔๓,๓๕๘.๖๖	๑๕๔,๑๔๘.๒๗	− ๑๐,๘๓๔.๖๑	๗๖๘,๔๑๖	๔๖๕,๖๒๔.๔๒
กันยายน	๒๗๗,๔๑๐.๖๐๐	๑๔๓,๗๑๔.๓๐	๑๔๓,๓๕๘.๖๖	๓๖๐.๖๔	๗๖๘,๔๑๖	๑,๐๔๗,๑๘๗.๒๐
ตุลาคม	๒๓๗,๕๓๔.๘๔๐	๑๔๓,๔๖๖.๑๕	๑๔๓,๗๑๔.๓๐	๒๔๖.๘๕	๗๖๘,๔๑๖	๑,๐๐๖,๖๔๗.๖๐
พฤศจิกายน	๒๘๔,๖๕๗.๕๗๐	๑๓๕,๑๗๐.๗๒	๑๔๓,๔๖๖.๑๕	− ๘,๗๔๕.๔๓	๗๖๘,๔๑๖	๑,๐๔๔,๗๗๘.๑๐
ธันวาคม	๒๐๖,๗๐๘.๐๔๐	๑๒๔,๖๘๑.๑๕	๑๓๕,๑๗๐.๗๒	− ๑๐,๘๘๔.๕๗	๗๖๘,๔๑๖	๔๖๕,๑๓๕.๕๒
๒๕๑๕						
มกราคม	๒๕๔,๐๔๓.๔๓๐	๑๓๗,๓๘๖.๔๘	๑๒๔,๖๘๑.๑๕	๑๒,๗๐๕.๓๓	๗๔๑,๕๐๐	๑,๐๖๓,๒๔๔.๒๐
กุมภาพันธ์	๑๘๗,๔๔๕.๔๕๐	๑๗๕,๓๗๓.๓๔	๑๓๗,๓๘๖.๔๘	๓๗,๔๘๖.๔๑	๗๔๑,๕๐๐	๑,๐๑๖,๔๗๒.๓๐

ภาคผนวก ก. (ต่อ)

(หน่วย/ตัน)

	ปริมาณส่งออก (๑)	สต๊อคปลายงวด (๒)	สต๊อคต้นงวด (๓)	การเปลี่ยนแปลงสต๊อค (๔) = (๒) − (๓)	บริโภค (๕)	ออกสู่ตลาด (๖)=(๑)+(๔)+(๕)
มีนาคม	๓๐๓,๓๓๖.๓๖๐	๑๖๘,๕๔๐.๐๐	๑๗๕,๓๗๓.๓๔	− ๖,๗๘๓.๓๔	๗๔๑,๕๐๐	๑,๐๘๘,๐๕๒.๔๐
เมษายน	๒๒๓,๔๖๕.๑๕๐	๒๐๐,๒๕๖.๐๐	๑๖๘,๕๔๐.๐๐	๓๑,๖๖๖.๐๐	๗๔๑,๕๐๐	๑,๐๔๖,๖๓๑.๑๐
พฤษภาคม	๒๕๘,๐๓๔.๘๔๐	๒๒๔,๓๕๖.๑๕	๒๐๐,๒๕๖.๐๐	๒๔,๑๐๐.๐	๗๔๑,๕๐๐	๑,๐๗๓,๖๓๔.๔๐
มิถุนายน	๒๗๔,๓๒๕.๗๕๐	๒๒๑,๑๓๓.๘๑	๒๒๔,๓๕๖.๑๕	− ๓,๒๒๒.๓๔	๗๔๑,๕๐๐	๑,๐๖๒,๖๐๓.๔๐
กรกฎาคม	๒๔๐,๓๓๖.๓๖๐	๑๔๓,๐๖๗.๕๗	๒๒๑,๑๓๓.๘๑	− ๒๘,๐๖๖.๒๔	๗๔๑,๕๐๐	๑,๐๕๓,๗๗๐.๑๐
สิงหาคม	๒๘๐,๘๑๘.๑๘๐	๒๑๒,๐๓๔.๓๐	๑๔๓,๐๖๗.๕๗	๑๘,๔๖๖.๗๓	๗๔๑,๕๐๐	๑,๐๔๑,๒๘๔.๔๐
กันยายน	๓๕๐,๖๔๖.๔๖๐	๑๗๒,๔๘๘.๔๕	๒๑๒,๐๓๔.๓๐	− ๓๔,๕๔๕.๘๕	๗๔๑,๕๐๐	๑,๑๐๒,๖๕๑.๑๐
ตุลาคม	๑๘๔,๓๔๐.๔๐๐	๑๔๕,๗๑๒.๐๔	๑๗๒,๔๘๘.๔๕	๒๓,๒๒๓.๖๔	๗๔๑,๕๐๐	๑,๐๐๔,๐๖๔.๐๐
พฤศจิกายน	๒๐๗,๑๘๑.๘๐๐	๓๕๑,๔๗๘.๗๒	๑๔๕,๗๑๒.๐๔	๑๕๖,๒๖๖.๖๓	๗๔๑,๕๐๐	๑,๑๕๔,๔๔๘.๔๐
ธันวาคม	๓๑๗,๘๘๗.๘๗๐	๒๔๓,๕๓๘.๐๓	๓๕๑,๔๗๘.๗๒	− ๕๘,๔๔๐.๖๔	๗๔๑,๕๐๐	๑,๐๕๐,๔๔๗.๑๐
๒๕๑๖						
มกราคม	๓๒๔,๘๔๖.๔๖๐	๒๔๑,๐๔๖.๔๕	๒๔๓,๕๓๘.๐๓	− ๒,๔๔๑.๕๘	๘๑๒,๖๖๖	๑,๑๓๕,๑๒๑.๓๐
กุมภาพันธ์	๒๒๘,๗๘๓.๓๓๐	๒๔๘,๔๘๘.๕๘	๒๔๑,๐๔๖.๔๕	๗,๘๔๒.๑๓	๘๑๒,๖๖๖	๑,๐๔๔,๓๔๑.๔๑
มีนาคม	๒๑๑,๐๑๘.๑๘๐	๒๔๖,๒๔๖.๔๘	๒๔๘,๔๘๘.๕๘	− ๕๒,๖๔๒.๑๐	๘๑๒,๖๖๖	๔๗๐,๔๖๑.๗๗
เมษายน	๘๑,๒๔๐.๔๐๔	๒๓๖,๔๑๔.๔๒	๒๔๖,๒๔๖.๔๘	− ๔,๓๘๒.๐๖	๘๑๒,๖๖๖	๘๘๔,๕๗๔.๘๔

ภาคผนวก ก. (ต่อ)

(หน่วย/ตัน)

	ปริมาณส่งออก (๑)	สต๊อกปลายงวด (๒)	สต๊อกต้นงวด (๓)	การเปลี่ยนแปลงสต๊อก (๔) = (๒) − (๓)	บริโภค (๕)	ออกสู่ตลาด (๖)=(๑)+(๔)+(๕)
พฤษภาคม	๖๒,๕๑๕.๑๕๑	๒๔๑,๔๐๘.๕๑	๒๓๖,๔๑๔.๔๒	๕๔,๔๔๔.๐๙	๘๑๒,๖๖๖	๕๒๙,๖๗๕.๒๔
มิถุนายน	๖๑,๑๒๕.๗๕๗	๒๕๘,๓๔๔.๘๑	๒๔๑,๔๐๘.๕๑	− ๓๓,๐๐๘.๗๐	๘๑๒,๖๖๖	๘๔๐,๗๘๓.๐๕
กรกฎาคม	๘,๘๕๓.๕๓๕	๒๔๑,๘๑๔.๗๒	๒๕๘,๓๔๔.๘๑	− ๑๖,๕๘๕.๐๙	๘๑๒,๖๖๖	๘๐๔,๔๗๔.๘๕
สิงหาคม	๓๓,๕๖๖.๖๖๐	๒๔๔,๔๕๐.๖๐	๒๔๑,๘๑๔.๗๒	๒,๖๓๕.๘๘	๘๑๒,๖๖๖	๘๔๘,๘๖๘.๕๔
กันยายน	๑๐,๔๑๒.๑๒๑	๒๖๔,๕๕๒.๑๒	๒๔๔,๔๕๐.๖๐	๒๐,๑๔๑.๕๒	๘๑๒,๖๖๖	๘๔๓,๒๑๔.๖๔
ตุลาคม	๗๔,๗๗๕.๗๕๗	๒๓๘,๔๑๒.๘๗	๒๖๔,๕๕๒.๑๒	− ๒๖,๑๗๔.๒๕	๘๑๒,๖๖๖	๘๖๖,๒๖๒.๕๐
พฤศจิกายน	๔๓,๘๔๖.๕๖๔	๒๓๐,๔๑๔.๕๑	๒๓๘,๔๑๒.๘๗	− ๗,๕๔๓.๓๖	๘๑๒,๖๖๖	๘๔๘,๕๑๔.๖๐
ธันวาคม	๑๐๗,๒๘๖.๓๖๐	๓๑๔,๔๘๘.๓๖	๒๓๐,๔๑๔.๕๑	๘๔,๐๖๘.๘๕	๘๑๒,๖๖๖	๑,๐๐๔,๐๒๑.๒๐
๒๕๑๗						
มกราคม	๑๒๓,๔๑๘.๑๘๐	๔๔๖,๑๒๐.๒๔	๓๑๔,๔๘๘.๓๖	๑๒๖,๖๓๑.๘๘	๘๓๔,๗๕๐	๑,๐๘๕,๓๐๐.๐๐
กุมภาพันธ์	๒๔๓,๑๘๓.๓๓๐	๔๘๘,๗๕๒.๐๙	๔๔๖,๑๒๐.๒๔	๔๒,๖๓๑.๘๘	๘๓๔,๗๕๐	๑,๑๒๐,๕๖๕.๑๐
มีนาคม	๒๗๔,๗๕๗,๕๗๐	๔๖๖,๑๒๓.๓๔	๔๘๘,๗๕๒.๐๙	− ๒๒,๖๒๘.๗๐	๘๓๔.๗๕๐	๑,๐๘๖,๘๗๘.๘๐
เมษายน	๑๔๓,๔๒๗.๒๗๐	๕๑๒,๗๐๗.๔๘	๔๖๖,๑๒๓.๓๔	๔๖,๕๘๔.๐๙	๘๓๔,๗๕๐	๑,๐๒๕,๒๖๑.๓๐
พฤษภาคม	๑๓๓,๑๔๐.๔๐๐	๔๒๒,๘๖๗.๕๔	๕๑๒,๗๐๗.๔๘	− ๘๔,๘๓๔.๔๔	๘๓๔,๗๕๐	๘๗๘,๑๐๐.๔๖
มิถุนายน	๑๒๐,๖๕๐.๐๐๐	๓๗๐,๓๕๐.๖๓	๔๒๒,๘๖๗.๕๔	− ๕๒,๕๑๖.๔๑	๘๓๔,๗๕๐	๕๐๒,๘๘๓.๐๙

ภาคผนวก ก. (ต่อ)

(หน่วย/ตัน)

	ปริมาณส่งออก (๑)	สต๊อคปลายงวด (๒)	สต๊อคต้นงวด (๓)	การเปลี่ยนแปลงสต๊อค (๔) = (๒) − (๓)	บริโภค (๕)	ออกสู่ตลาด (๖)=(๑)+(๔)+(๕)
กรกฎาคม	๖๔,๕๘๖.๓๖๓	๓๔๒,๖๕๕.๑๘	๓๓๐,๓๕๐.๖๓	๒๒,๓๐๔.๕๕	๘๓๔,๓๕๐	๔๒๖,๖๔๐.๔๑
สิงหาคม	๖๖,๐๘๑.๘๑๘	๔๑๕,๐๐๔.๓๔	๓๔๒,๖๕๕.๑๘	๒๒,๓๔๔.๒๑	๘๓๔,๓๕๐	๔๒๓,๑๘๑.๐๒
กันยายน	๑๑๐,๒๔๓.๔๓๐	๔๐๕,๕๖๔.๐๖	๔๑๕,๐๐๔.๓๔	— ๔,๔๔๐.๓๓	๘๓๔,๓๕๐	๔๓๕,๕๕๓.๖๐
ตุลาคม	๖๑,๖๑๔.๖๔๖	๓๖๓,๖๖๖.๘๑	๔๐๕,๕๖๔.๐๖	— ๓๓,๘๔๓.๒๕	๘๓๔,๓๕๐	๘๕๘,๔๗๒.๔๔
พฤศจิกายน	๕๓,๖๓๑.๒๑๒	๓๖๖,๐๔๓.๑๘	๓๖๓,๖๖๖.๘๑	— ๑,๖๒๓.๖๓	๘๓๔,๓๕๐	๘๘๖,๓๔๓.๕๘
ธันวาคม	๑๓๔,๘๐๓.๐๓๐	๓๔๔,๔๘๐.๐๐	๓๖๖,๐๔๓.๑๘	— ๒๑,๐๖๓.๑๘	๘๓๔,๓๕๐	๔๕๓,๔๘๔.๘๕
๒๕๑๘						
มกราคม	๑๒๓,๖๑๔.๖๔๐	๓๔๑,๐๕๑.๓๖	๓๔๔,๔๘๐.๐๐	๔๖,๐๓๑.๓๖	๘๕๖,๖๖๖	๑,๐๒๖,๓๕๓.๐๐
กุมภาพันธ์	๑๖๓,๑๑๔.๖๔๐	๓๔๑,๘๖๓.๘๔	๓๔๑,๐๕๑.๓๖	๘๑๒,๘๑๒.๔๘	๘๕๖,๖๖๖	๑,๐๒๐,๕๔๘.๑๐
มีนาคม	๑๗๒,๖๐๐.๐๐๐	๓๘๗,๖๖๔.๖๐	๓๔๑,๘๖๓.๘๔	— ๔,๑๔๔.๒๔	๘๕๖,๖๖๖	๑,๐๒๕,๐๗๑.๗๐
เมษายน	๑๔๕,๑๑๓.๖๓๐	๔๒๖,๘๖๗.๓๕	๓๘๗,๖๖๔.๖๐	๓๔,๑๔๗.๗๕	๘๕๖,๖๖๖	๑,๐๔๐,๔๗๗.๔๐
พฤษภาคม	๑๒๕,๔๒๕.๗๕๐	๔๒๒,๗๐๔.๗๒	๔๒๖,๘๖๗.๓๕	— ๔,๑๖๒.๖๗	๘๕๖,๖๖๖	๔๗๘,๔๒๔.๐๘
มิถุนายน	๕๕,๐๐๖.๐๖๐	๓๘๓,๘๑๔.๐๕	๔๒๒,๗๐๔.๗๒	— ๓๘,๘๘๕.๖๓	๘๕๖,๖๖๖	๘๗๒,๗๘๖.๔๓
กรกฎาคม	๑๒๐,๔๔๒.๔๒๐	๒๕๒,๓๘๗.๗๒	๓๘๓,๘๑๔.๐๕	— ๔๑,๔๓๑.๓๗	๘๕๖,๖๖๖	๘๘๖,๒๒๗.๐๕
สิงหาคม	๑๑๘,๔๔๐.๔๐๐	๔๑๑,๔๐๐.๕๑	๒๕๒,๓๘๗.๗๒	๑๑๔,๐๑๒.๗๕	๘๕๖,๖๖๖	๑,๐๔๔,๖๑๔.๖๐
กันยายน	๑๐๖,๗๔๖.๔๖๐	๔๐๔,๐๕๐.๐๖	๔๑๑,๔๐๐.๕๑	— ๗,๓๕๐.๔๕	๘๕๖,๖๖๖	๔๔๖,๑๑๒.๕๑

ภาคผนวก ก. (ต่อ)

(หน่วย/ตัน)

	ปริมาณส่งออก	สต๊อคปลายงวด	สต๊อคต้นงวด	การเปลี่ยนแปลงสต๊อค	บริโภค	ออกสู่ตลาด
	(๑)	(๒)	(๓)	(๔) = (๒) − (๓)	(๕)	(๖)=(๑)+(๔)+(๕)
ตุลาคม	๓๑,๔๐๔.๕๔๕	๓๓๗,๖๔๕.๕๔	๔๐๔,๐๕๐.๐๖	− ๒๖,๓๕๔.๕๒	๘๕๖,๖๖๖	๘๖๒,๒๑๖.๐๒
พฤศจิกายน	๖๖,๔๔๕.๔๕๔	๒๖๑,๐๑๓.๓๖	๓๓๗,๖๔๕.๕๔	− ๗๖,๖๘๒.๑๘	๘๕๖,๖๖๖	๘๔๖,๔๒๔.๒๘
ธันวาคม	๑๔๑,๘๕๖.๐๖๐	๒๔๔,๐๔๕.๕๑	๒๖๑,๐๑๓.๓๖	− ๑๖,๔๖๗.๘๕	๘๕๖,๖๖๖	๔๘๑,๕๕๔.๒๑
๒๕๑๔						
มกราคม	๑๔๔,๒๒๑.๒๑๐	๓๗๓,๔๒๒.๑๘	๒๔๔,๐๔๕.๕๑	− ๑๒๔,๓๗๖.๖๗	๘๔๐,๒๒๔	๑,๑๖๓,๘๒๑.๘๐
กุมภาพันธ์	๒๑๔,๐๘๐.๓๐๐	๕๑๗,๔๑๔.๗๒	๓๗๓,๔๒๒.๑๘	๑๔๓,๔๔๒.๕๔	๘๔๐,๒๒๔	๑,๒๕๓,๒๔๖.๘๐
มีนาคม	๓๒๐,๔๔๓.๔๓๐	๖๖๐,๗๐๒.๔๒	๕๑๗,๔๑๔.๗๒	๑๔๓,๒๘๗.๗๐	๘๔๐,๒๒๔	๑,๓๕๔,๐๐๕.๖๐
เมษายน	๒๑๒,๓๑๒.๑๒๐	๗๒๔,๔๖๖.๐๖	๖๖๐,๗๐๒.๔๓	๖๔,๒๖๓.๖๔	๘๔๐,๒๒๔	๑,๑๖๖,๗๔๔.๗๐
พฤษภาคม	๒๒๑,๕๑๘.๑๘๐	๕๓๘,๐๗๔.๑๒	๗๒๔,๔๖๖.๐๖	− ๑๘๖,๘๘๖.๔๐	๘๔๐,๒๒๔	๔๒๔,๘๕๕.๒๘
มิถุนายน	๑๗๓,๕๒๗.๒๗๐	๕๖๑,๕๒๕.๔๐	๕๓๘,๐๗๔.๑๒	๒๓,๔๔๖.๗๘	๘๔๐,๒๒๔	๑,๐๘๗,๑๔๘.๐๐
กรกฎาคม	๒๒๓,๘๔๕.๔๕๐	๔๖๐,๑๕๔.๒๔	๕๖๑,๕๒๕.๔๐	− ๑๐๑,๓๗๑.๖๖	๘๔๐,๒๒๔	๑,๐๑๒,๗๔๗.๗๐
สิงหาคม	๒๒๒,๕๗๔.๒๔๐	๔๖๗,๕๐๖.๖๔	๔๖๐,๑๕๔.๒๔	๗,๓๕๒.๔๕	๘๔๐,๒๒๔	๑,๑๒๐,๑๕๐.๖๐
กันยายน	๒๔๐,๐๐๔.๕๔๐	๔๘๘,๒๖๖.๘๔	๔๖๗,๕๐๖.๖๔	๒๐,๗๖๐.๑๕	๘๔๐,๒๒๔	๑,๒๐๐,๔๘๘.๖๐
ตุลาคม	๒๖๔,๗๖๒.๑๒๐	๔๕๒,๓๕๒.๖๔	๔๘๘,๒๖๖.๘๔	− ๓๕,๔๑๔.๑๕	๘๔๐,๒๒๔	๑,๑๒๔,๐๗๑.๔๐
พฤศจิกายน	๒๗๔,๗๑๓.๖๓๐	๓๘๔,๗๗๐.๘๕	๔๕๒,๓๕๒.๖๔	− ๖๒,๕๘๑.๘๔	๘๔๐,๒๒๔	๑,๑๐๗,๓๕๕.๗๐
ธันวาคม	๒๕๕,๔๐๐.๐๐๐	๓๑๗,๖๓๐.๘๘	๓๘๔,๗๗๐.๘๕	− ๗๒,๑๓๔.๔๗	๘๔๐,๒๒๔	๑,๐๗๓,๔๘๔.๐๐

ภาคผนวก ก. (ต่อ)

(หน่วย/ตัน)

	ปริมาณส่งออก (๑)	สต๊อคปลายงวด (๒)	สต๊อคต้นงวด (๓)	การเปลี่ยนแปลงสต๊อค (๔) = (๒) − (๓)	บริโภค (๕)	ออกสู่ตลาด (๖)=(๑)+(๔)+(๕)
๒๕๒๐						
มกราคม	๓๑๓,๓๖๘.๑๘๐	๓๘๘,๓๘๓.๖๐	๓๑๗,๖๓๐.๘๘	๗๐,๗๕๒.๗๒	๔๑๑,๔๔๐	๑,๒๔๕,๕๖๐.๔๐
กุมภาพันธ์	๓๔๑,๕๑๘.๑๘๐	๔๔๗,๐๒๔.๖๔	๓๘๘,๓๘๓.๖๐	๕๘,๖๔๖.๐๔	๔๑๑,๔๔๐	๑,๓๑๑,๖๐๔.๒๐
มีนาคม	๔๕๐,๓๗๕.๗๕๐	๔๕๖,๓๒๘.๖๐	๔๔๗,๐๒๔.๖๔	๔,๒๔๘.๔๑	๔๑๑,๔๔๐	๑,๓๗๑,๑๑๔.๖๐
เมษายน	๓๖๐,๗๘๓.๓๓๐	๔๘๐,๔๑๘.๘๔	๔๕๖,๓๒๘.๖๐	๒๔,๕๔๐.๒๔	๔๑๑,๔๔๐	๑,๒๔๖,๘๑๓.๕๐
พฤษภาคม	๓๖๖,๑๔๓.๔๓๐	๔๔๐,๔๒๑.๔๘	๔๘๐,๔๑๘.๘๔	๑๐,๐๐๒.๖๔	๔๑๑,๔๔๐	๑,๒๘๗,๕๘๖.๕๐
มิถุนายน	๔๗๐,๘๘๓.๓๓๐	๕๕๐,๘๘๓.๓๓	๔๔๐,๔๒๑.๔๘	๕๔,๔๖๑.๘๕	๔๑๑,๔๔๐	๑,๔๔๒,๒๘๕.๑๐
กรกฎาคม	๔๐๑,๔๑๐.๖๐๐	๕๖๘,๕๘๔.๕๔	๕๕๐,๘๘๓.๓๓	๑๗,๗๐๑.๒๑	๔๑๑,๔๔๐	๑,๓๓๑,๐๕๑.๘๐
สิงหาคม	๔๑๗,๒๔๐.๔๐๐	๕๖๔,๘๖๘.๔๘	๕๖๘,๕๘๔.๕๔	๑,๒๘๓.๔๔	๔๑๑,๔๔๐	๑,๓๒๔,๔๖๔.๘๐
กันยายน	๔๒๓,๘๐๕.๐๔๐	๔๒๕,๘๖๑.๑๒	๕๖๔,๘๖๘.๔๘	− ๑๔๔,๐๐๗.๓๐	๔๑๑,๔๔๐	๑,๑๔๑,๒๔๑.๗๐
ตุลาคม	๒๑๓,๘๒๘.๗๘๐	๔๒๗,๖๔๓.๗๕	๔๒๕,๘๖๑.๑๒	๑,๘๓๒.๖๓	๔๑๑,๔๔๐	๑,๑๒๗,๑๐๑.๔๐
พฤศจิกายน	๓๔๓,๖๓๗.๘๗๐	๓๒๖,๔๘๓.๓๔	๔๒๗,๖๔๓.๗๕	− ๑๐๑,๒๑๐.๗๐	๔๑๑,๔๔๐	๑,๑๕๓,๘๖๗.๕๐
ธันวาคม	๒๖๗,๗๔๘.๔๘๐	๓๓๔,๒๐๑.๕๓	๓๒๖,๔๘๓.๓๕	๗,๗๑๘.๑๔	๔๑๑,๔๔๐	๑,๑๘๖,๔๐๖.๖๐
๒๕๒๑						
มกราคม	๓๕๑,๒๒๕.๗๕๐	๔๘๖,๔๖๗.๔๘	๓๓๔,๒๐๑.๕๓	๑๕๒,๗๖๖.๔๕	๔๓๓.๑๓๔	๑,๔๓๗,๑๓๑.๒๐

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ก. (ต่อ)

(หน่วย/ตัน)

	ปริมาณส่งออก (๑)	สต๊อกปลายงวด (๒)	สต๊อกต้นงวด (๓)	การเปลี่ยนแปลงสต๊อก (๔) = (๒) − (๓)	บริโภค (๕)	ออกสู่ตลาด (๖)=(๑)+(๔)+(๕)
กุมภาพันธ์	๒๘๘,๖๘๑,๘๑๐	๔๗๐,๐๑๔.๒๖	๔๘๖,๔๖๗.๔๘	− ๑๖,๔๕๓.๗๒	๔๓๓,๑๓๔	๑,๒๐๔,๘๖๗.๐๐
มีนาคม	๒๓๕,๓๔๕.๔๕๐	๕๐๔,๔๖๔.๓๓	๔๗๐,๐๑๔.๒๖	๓๔,๔๕๕.๐๗	๔๓๓,๑๓๔	๑,๒๐๗,๔๘๔.๕๐
เมษายน	๑๕๔,๘๑๕.๑๕๐	๔๘๗,๖๓๘.๐๐	๕๐๔,๔๖๔.๓๓	− ๒๑,๘๓๑.๓๓	๔๓๓,๑๓๔	๑,๐๗๑,๑๒๒.๘๐
พฤษภาคม	๑๔๒,๘๘๔,๘๔๐	๔๕๐,๔๒๓.๕๔	๔๘๗,๖๓๘.๐๐	− ๓๗,๒๑๔.๔๖	๔๓๓,๑๓๔	๑,๐๓๘,๘๐๔.๓๐
มิถุนายน	๑๐๓,๕๕๔.๕๔๐	๔๔๓,๐๐๔.๖๗	๔๕๐,๔๒๓.๕๔	− ๗,๔๑๘.๘๗	๔๓๓,๑๓๔	๑,๐๒๔,๒๗๔.๖๐
กรกฎาคม	๑๑๕,๔๖๖.๖๖๐	๔๓๔,๑๔๔.๕๓	๔๔๓,๐๐๔.๖๗	− ๓,๘๖๐.๑๔	๔๓๓,๑๓๔	๑,๐๔๕,๒๔๕.๕๐
สิงหาคม	๒๑๕,๒๔๘.๔๘๐	๔๐๔,๑๘๘.๓๘	๔๓๔,๑๔๔.๕๓	− ๒๔,๕๕๖.๑๕	๔๓๓,๑๓๔	๑,๑๑๘,๔๘๑.๓๐
กันยายน	๑๕๔,๖๗๗.๒๗๐	๔๐๑,๑๐๔.๔๖	๔๐๔,๑๘๘.๓๘	− ๘,๐๘๓.๔๒	๔๓๓,๑๓๔	๑,๐๗๔,๒๓๒.๓๐
ตุลาคม	๔๘,๐๔๖.๔๖๔	๔๐๒,๗๗๔.๕๒	๔๐๑,๑๐๔.๔๖	๑,๖๗๕.๐๖	๔๓๓,๑๓๔	๑,๐๗๒,๔๑๑.๐๐
พฤศจิกายน	๒๕๒,๓๕๐.๐๐๐	๓๓๑,๕๐๒.๘๗	๔๐๒,๗๗๔.๕๒	− ๗๑,๒๗๖.๖๕	๔๓๓,๑๓๔	๑,๑๑๔,๒๑๒.๓๐
ธันวาคม	๒๖๖,๐๕๐.๐๐๐	๓๔๒,๕๔๔.๔๑	๓๓๑,๕๐๒.๘๗	๖๑,๐๔๖.๕๔	๔๓๓,๑๓๔	๑,๒๖๐,๒๓๕.๕๐

ที่มา : ปริมาณข้าวส่งออกจาก กรมการค้าต่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์
สต๊อกข้าวจาก กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์
ปริมาณการบริโภคข้าวภายในจาก สภาพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ช.

คำนวณค่าความยืดหยุ่นความต้องการข้าวช่วงระยะต้นฤดูและช่วงระยะปลายฤดูของโครงการส่งเสริมการตลาดสินค้าข้าว

การคำนวณค่าความยืดหยุ่นในลักษณะเช่นนี้ได้สมมติว่า

1. เส้นความต้องการข้าวทั้งสองฤดูไม่เปลี่ยนแปลงและเป็นเส้นเดียวกันตลอดทั้งสองฤดู
2. เส้นอุปทาน (supply curve) ของข้าวในแต่ละฤดูเป็นเส้นตรงตั้งฉากกับแกนปริมาณ (แกนนอน)

สูตรของการคำนวณได้ใช้สูตรแบบช่วง (Arc Elasticity of Demand for Rice) ซึ่งปรากฏดังนี้

$$\frac{{}^{*}Q}{\frac{1}{2}(Q_1+Q_2)} \div \frac{{}^{*}P}{\frac{1}{2}(P_1+P_2)}$$

<u>ช่วงระยะต้นฤดู</u> Q_1 = ค่าแนวโน้มเฉลี่ยตามคะเนปี 2522-2524 ของปริมาณข้าวออกสู่ท้องตลาดเดือนมกราคมเท่ากับ 1,455.1207 พันตันข้าวเปลือก

Q_2 = ค่าแนวโน้มเฉลี่ยตามคะเนปี 2522-2524 ของปริมาณข้าวออกสู่ท้องตลาดเดือนมีนาคมเท่ากับ 1,401.0444 พันตันข้าวเปลือก

${}^{*}Q$ = Q_2-Q_1 = -54.0763

$\frac{1}{2}(Q_1+Q_2)$ = 1428.0825

P_1 = ค่าแนวโน้มเฉลี่ยตามคะเนปี 2522-2524 ของราคาข้าวขายส่งเดือนมกราคมเท่ากับ 3405.72 บาท/ตัน

P_2 = ค่าแนวโน้มเฉลี่ยตามคะเนปี 2522-2524 ของราคาข้าวขายส่งเดือนมีนาคมเท่ากับ 3574.52 บาท/ตัน

ภาคผนวก ข. (ต่อ)

$^{*}P = P_2 - P_1 = 168.80$

$\frac{1}{2}(P_1 + P_2) = 3490.12$

ค่าความยืดหยุ่นของความต้องการข้าวช่วงระยะต้นฤดู = -.78

ช่วงระยะปลายฤดู Q_1 = ค่าแนวโน้มเฉลี่ยคาดคะเนปี 2522-2524 ของปริมาณข้าวออกสู่ท้องตลาดเดือนมิถุนายนเท่ากับ 1,239.5137 พันตันข้าวเปลือก

Q_2 = ค่าแนวโน้มเฉลี่ยคาดคะเนปี 2522-2524 ของปริมาณข้าวออกสู่ท้องตลาดเดือนตุลาคมเท่ากับ 1,097.3319 พันตันข้าวเปลือก

$^{*}Q = Q_2 - Q_1 = -142.1818$

$\frac{1}{2}(Q_1 + Q_2) = 1168.3228$

P_1 = ค่าแนวโน้มเฉลี่ยคาดคะเนปี 2522-2524 ของราคาข้าวขายส่งเดือนมิถุนายนเท่ากับ 3548.39 บาท/ตัน

P_2 = ค่าแนวโน้มเฉลี่ยคาดคะเนปี 2522-2524 ของราคาข้าวขายส่งเดือนตุลาคมเท่ากับ 3874.98 บาท/ตัน

$^{*}P = P_2 - P_1 = 326.59$

$\frac{1}{2}(P_1 + P_2) = 3711.685$

ค่าความยืดหยุ่นของความต้องการข้าวช่วงระยะปลายฤดู = - 1.38

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติการศึกษา

นางสาวสุวาลี เจริญสุริยฉัตร เกิดเมื่อวันที่ 4 มีนาคม พ.ศ. 2496 กรุงเทพมหานคร สำเร็จการศึกษาชั้นปริญญาเศรษฐศาสตรบัณฑิต (เกียรตินิยม) จุฬาลงกรณมหาวิทยาลัย เมื่อปีการศึกษา 2516 และได้เข้าศึกษาต่อในภาควิชาเศรษฐศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปีการศึกษา 2518 ปัจจุบันดำรงตำแหน่ง เศรษฐกร กรมการค้าต่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย