

## บรรณานุกรม

หนังสือ

- กิ่งกนก พิชยานุคุณ, เล่นาะ ตีเยาวั, การบัญชีบริหาร. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์มหา-  
วิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2524.
- เต็มศักดิ์ กฤษณามระ, วิลโล วีระปรีโย. ทฤษฎีการบัญชี. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์คุรุสภา,  
2516.
- เจริญชัย สนิทวงศ์ ณ อยุธยา. การบัญชีต้นทุน. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหา-  
วิทยาลัย, 2525.
- สังเวียน อินทรวิชัย. การบัญชีต้นทุน. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์,  
2517.
- \_\_\_\_\_ . "การวิเคราะห์ต้นทุน-จำนวน-กำไรในการวางแผนและควบคุม." บทความแปล-  
การบัญชีต้นทุน, หน้า 10-19. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยธรรม-  
ศาสตร์, 2515
- สังวร ปัญญาติลก, การเงินธุรกิจ. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,  
2524.
- อำนาจ วีระวิชัย, การจัดการธุรกิจไฮโลฟิชเมลิติ. กรุงเทพมหานคร : แผนกคำสอนคณะ-  
เศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2524.

บทความ

- กรุงเทพฯ กัด, ธนาคาร. "ความสำคัญทางเศรษฐกิจของไฮโล." วารสารเศรษฐกิจธนาคาร  
กรุงเทพ กัด (ธันวาคม 2523) : 507-512.
- นุกูล ประจวบเหมาะ, "ภาวะการเงินจะคล่องตัวเศรษฐกิจจะฟื้นตัวราวกลางปีใหม่นี้." รวม-  
ประชาชาติธุรกิจ (5 มกราคม 2526) : 8.
- วุฒิเทพ นันทาทิวัฒน์. "อุตสาหกรรมไฮโล." วารสารเศรษฐศาสตร์เกษตร (ฉบับที่ 4, 2524) :  
27.
- แห่งประเทศไทย, ธนาคาร. "ไฮโล." รายงานเศรษฐกิจรายเดือน (เมษายน 2518) : 92.

วิทยานิพนธ์และเอกสารอื่น ๆ

ชัยวัฒน์ คนจริง. "คำอภิปรายเรื่องความต้องการไฮโลและคลังสินค้าในประเทศไทย." ณ

ธนาคารกรุงเทพ จำกัด, มกราคม 2525. (อัดสำเนา)

วสันต์ สรรประดิษฐ์. "ขั้นตอนการปฏิบัติงานรับ-จ่ายข้าวโพด." กรุงเทพมหานคร : ชุมนุม

สหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย, 2525. (อัดสำเนา)

วิไลวรรณ ดาราราช. "การผลิตและการจำหน่ายข้าวโพดในประเทศไทย ปี 2517-19." "

วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต แผนกวิชาการบัญชี บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหา-  
วิทยาลัย, 2521.

เศรษฐกิจการพาณิชย์, กรม. กองวิจัยสินค้าและการตลาด. ฝ่ายแผนและประเมินผล

"สถานการณ์การผลิตการค้าข้าวโพดปี 2524/25 และแนวโน้มปี 2525/26." "

กรุงเทพมหานคร : กรมเศรษฐกิจการพาณิชย์, 2525, (อัดสำเนา).

\_\_\_\_. กองวิจัยสินค้าและการตลาด. ฝ่ายวิจัยการตลาด. "การขนส่งสินค้าโดยใช้เครื่องบิน

แรง." กรุงเทพมหานคร : กรมเศรษฐกิจการพาณิชย์, 2522. (อัดสำเนา)

สมนึก ตรีมาลี, ร.ท. "การประชุมทางวิชาการประจำปี เรื่อง วิศวกรรมเกษตรพลังงาน." "

กรุงเทพมหานคร, 2521-2522. (อัดสำเนา)

สุวิทย์ ทมาภีรัต. "การลงทุนในอุตสาหกรรมไฮโลเพื่อการส่งออกของประเทศไทย." วิทยานิพนธ์

ปริญญามหาบัณฑิต แผนกวิชาการธนาคารและการเงิน บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์-  
มหาวิทยาลัย, 2523.

แห่งประเทศไทย, ธนาคาร. ฝ่ายวิชาการ. "การศึกษากิจการคลังสินค้าเกษตรในประเทศไทย

ไทย." กรุงเทพมหานคร : ธนาคารแห่งประเทศไทย, 2522. (อัดสำเนา)

สัมภาษณ์

ไกรยงค์ นิรนาทลำพงค์. ผู้จัดการบริษัทไทยไฮโลและอุตสาหกรรม จำกัด. สัมภาษณ์, 7

สิงหาคม 2525.

เจน วงศ์บุญสิน. ผู้จัดการฝ่ายการค้า บริษัทคอนติเนนทัลโอเวอร์ซีส์ จำกัด. สัมภาษณ์, 24

มิถุนายน 2525.

ชูศักดิ์ โกสุมาพันธ์. ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายการค้า บริษัทคอนติเนนทัลโอเวอร์ซีส์ จำกัด. สัมภาษณ์,

12 ตุลาคม 2525.

ทวี ตันติพงศ์อนันต์. ผู้จัดการบริษัทนานาพรรณเอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด. สัมภาษณ์, 12 มีนาคม 2526.

บุญนำ เรื่องเลิศปัญญากุล. ผู้จัดการห้างหุ้นส่วนจำกัด ส.ส่งเสริมพืชไร่. สัมภาษณ์, 10 มีนาคม 2526.

ภักดี ชยุดิ. รองผู้จัดการบริษัทกรุงเทพออบพืชและไฮโล จำกัด. สัมภาษณ์, 21 ธันวาคม 2525.

วุฒิเทพ นันทภาวิวัฒน์. ที่ปรึกษาขุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย. สัมภาษณ์, 28 กุมภาพันธ์ 2526.

वलันต์ สรรประดิษฐ์. ผู้จัดการฝ่ายไฮโล ขุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย. สัมภาษณ์, 20 สิงหาคม 2525.

ลสมนึก ตริมาล, ร.ท.- ผู้จัดการโรงงาน บริษัทกรุงเทพออบพืชและไฮโล จำกัด. สัมภาษณ์, 21 ธันวาคม 2525.

ศูนย์วิทยพัทยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## ภาคผนวก ก

อัตราค่าบริการข้าวโพดส่งออกและค่าเก็บรักษาจะถูกกำหนดร่วมกันโดยผู้ประกอบการ  
ไซโลที่เป็นคลังสินค้าสาธารณะได้แก่

บริษัท กรุงเทพฯ อบพีชและไซโล จำกัด

บริษัท ยูไนเต็ทไซโลแอนด์เชอร์วิส์ จำกัด

บริษัท แหลมทองสหการ จำกัด

บริษัท ไทยไซโลและอุตสาหกรรม จำกัด

สหกรณ์ไซโล

การกำหนดอัตราค่าบริการนี้จะทำขึ้นใหม่ทุก ๆ ปี และจะประกาศให้ทราบทั่วกันก่อน  
ถึงฤดูการค้าข้าวโพดต่อไป

อัตราค่าบริการและค่าเก็บรักษาข้าวโพดในฤดูการค้าข้าวโพดปี 2525/26 มีรายละเอียดดังนี้

อัตราค่าบริการ

ไม่รวมค่าธรรมเนียมฆ่าแมลงก่อนการส่งออก

1. ข้าวโพดเทกอง (รวมการเกลี่ยระวางด้วย)

กรกฎาคม 2525 - พฤศจิกายน 2525 เมตริกตันละ 140 บาท

ธันวาคม 2525 - มิถุนายน 2526 เมตริกตันละ 100 บาท

2. ข้าวโพดบรรจุกระสอบ (ไม่รวมการคัดระวางเรือ และการเย็บปากกระสอบด้วยเครื่องจักร)

กรกฎาคม 2525 - พฤศจิกายน 2525 165 บาท ต่อ 10 กระสอบ (บรรจุกระสอบ  
ละ 100 กิโลกรัม)

พฤศจิกายน 2525 - มิถุนายน 2526 125 บาท ต่อ 10 กระสอบ (บรรจุกระสอบ  
ละ 100 กิโลกรัม)

### คำนิยาม

ค่าบริการ หมายถึงค่าบริการทั่วไปในกิจการส่งข้าวโพดออกได้แก่ การรับ ชั่งน้ำหนัก ผ่านขบวนการอบแห้งเพื่อให้ได้ความชื้นเป็นมาตรฐาน การส่งมอบสินค้าลงเรือที่มาเทียบท่า การดำเนินการพิธีการส่งออก อัตราค่าบริการให้ถือตามวันรับข้าวโพดเข้าไซโล

หน่วยกระสอบ หมายถึง กระสอบปานชนิดบรรจุได้ 100 กิโลกรัม เป็นกระสอบชั้นเดียว ส่วนกระสอบชนิดบรรจุ 50 กิโลกรัม คิดค่าบรรจุเพิ่มขึ้นอีก เมตริกตันละ 25 บาท (20 กระสอบ) ถ้าเป็นกระสอบชนิดต่างไปจากนี้ จะต้องตกลงค่าบริการเป็นกรณีพิเศษ

ค่าสัตว์วางเรือ ถ้าท่านต้องการให้ทางไซโลเป็นผู้สัตว์วางเรือ ไซโลยินดีบริการ เฉพาะเรือที่มาจอดรับ ณ ท่าเทียบเรือของไซโล โดยขอคิดเพิ่มจากอัตราค่าบริการในข้อ 2 อีก 13 บาท ต่อ 10 กระสอบ (ชนิดบรรจุ 100 กิโลกรัม)

กระสอบและเชือกเย็บ กระสอบที่ใช้บรรจุและเชือกเย็บเป็นภาระของผู้ส่งออก โดยกำหนดใช้เชือกเย็บในอัตรา 1 กิโลกรัม ต่อ 60 กระสอบ สำหรับกระสอบชั้นเดียวทุกชนิด

จำนวนส่งออกที่ต่ำกว่า 200 เมตริกตัน หรือ 2,000 กระสอบ (ชนิดบรรจุ 100 กิโลกรัม) ไซโลขอคิดค่าใช้จ่ายซึ่งกรมศุลกากรเรียกเก็บเป็นพิเศษอีก 700 บาท ต่อผู้ส่งออก หนึ่งราย

### อัตราค่าเก็บรักษา

1. ข้าวโพดส่งออก ข้าวโพดจำนวนใดที่ส่งออกต่างประเทศ ทางไซโลยินดีให้ท่าน เก็บ 35 วันแรก โดยไม่คิดค่าเก็บรักษา แต่เมื่อเกิน 35 วัน ไซโลขอคิดอัตราค่าเก็บรักษา ดังนี้

ระหว่าง 36 ถึง 45 วัน	เมตริกตันละ	10.00 บาท
ระหว่าง 46 ถึง 60 วัน	เมตริกตันละ	25.00 บาท
ระหว่าง 61 ถึง 75 วัน	เมตริกตันละ	40.00 บาท
ระหว่าง 76 ถึง 90 วัน	เมตริกตันละ	55.00 บาท
ระหว่าง 91 ถึง 105 วัน	เมตริกตันละ	70.00 บาท
ระหว่าง 106 ถึง 120 วัน	เมตริกตันละ	100.00 บาท

ข้าวโพดที่ส่งเข้าไซโลจะต้องทำการส่งออกภายใน 120 วัน มิเช่นนั้นแล้วทางไซโล จะไม่สามารถรักษาคุณภาพให้คงสภาพดั้งเดิมได้

สำหรับผู้ที่จะขอฝากเก็บสินค้าต่อจากช่วงกำหนดเวลาดังกล่าว ทางไซโลมีความจำเป็น  
ต้องคิดค่าฝากและค่าขดเชยการขาดน้ำหนักเพิ่มอีกตันละ 30 บาท ต่อทุก ๆ 15 วันเศษของ  
15 วัน ให้คิดเป็น 15 วัน

2. ข้าวโพดโอนขายภายใน ข้าวโพดจำนวนใดที่ท่นขายหรือโอนให้แก่ผู้ซื้อภายใน  
ประเทศไซโลขอคิดค่าเก็บรักษาตั้งแต่วันที่ 7 เป็นต้นไปดังนี้

ระหว่าง	7 ถึง	15 วัน	เมตริกตันละ	10.00	บาท
ระหว่าง	16 ถึง	30 วัน	เมตริกตันละ	25.00	บาท
ระหว่าง	31 ถึง	45 วัน	เมตริกตันละ	40.00	บาท
ระหว่าง	46 ถึง	60 วัน	เมตริกตันละ	55.00	บาท
ระหว่าง	61 ถึง	75 วัน	เมตริกตันละ	70.00	บาท
ระหว่าง	76 ถึง	90 วัน	เมตริกตันละ	100.00	บาท
ระหว่าง	91 ถึง	105 วัน	เมตริกตันละ	130.00	บาท
ระหว่าง	106 ถึง	120 วัน	เมตริกตันละ	160.00	บาท

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## อัตราการหักน้ำหนักความชื้นข้าวโพดและช่วงการเปลี่ยนแปลง ประจำปี 2525/26

ช่วงความชื้น %	ช่วงความชื้นที่เพิ่มขึ้น	น้ำหนักที่หักต่อตัน (กก.)	จำนวนน้ำหนักที่หักเพิ่มขึ้น	น้ำหนักที่หักต่อหาบ (กก.)	จำนวนน้ำหนักที่หักเพิ่มขึ้น
14.5	-	-	-	-	-
14.6-15.0	0.5	6	6	0.36	0.36
15.1-15.5	0.5	12	6	0.72	0.36
15.6-16.0	0.5	18	6	1.08	0.36
16.1-16.5	0.5	24	6	1.44	0.36
16.6-17.0	0.5	30	6	1.80	0.36
17.1-17.5	0.5	36	6	2.16	0.36
17.6-18.0	0.5	42	6	2.52	0.36
18.1-18.5	0.5	54	12	3.24	0.72
18.6-19.0	0.5	66	12	3.96	0.72
19.1-19.5	0.5	84	18	5.04	1.08
19.6-20.0	0.5	102	18	6.12	1.08
20.1-20.5	0.5	126	24	7.56	1.44
20.6-21.0	0.5	150	24	9.00	1.44
21.1-22.0	1	172	22	10.32	1.32
22.1-23.0	1	194	22	11.64	1.32



## ภาคผนวก ข

ตารางที่ 28

การเคลื่อนไหวของข้าวโพดที่รับฝากของบริษัทไฟโลข้าวโพดขนาดความจุ 50,000 ตัน

หน่วย: ตัน

เดือน	ปี พ.ศ. 2523/24				ปี พ.ศ. 2524/25			
	รับเข้า	ส่งออก			รับเข้า	ส่งออก		
		กระสอบ	เทกอง	รวม		กระสอบ	เทกอง	รวม
บอตกมา	8,579				13,119			
กรกฎาคม	26,947	22,249	3,106	25,355	17,832	10,251	4,550	14,801
สิงหาคม	63,949	35,075	22,447	57,522	35,199	31,598	1,050	32,648
กันยายน	80,812	47,360	22,515	69,875	57,455	8,729	50,514	59,242
ตุลาคม	71,009	20,459	30,950	51,409	68,717	9,251	46,190	55,449
พฤศจิกายน	54,911	22,302	30,741	53,043	22,072	7,734	6,562	14,302
รวม ก.ค.-พ.ย.	297,528	147,445	109,759	257,204	201,275	67,562	108,880	176,442
ธันวาคม	21,995	21,706	-	21,706	36,902	8,931	24,300	33,300
มกราคม	23,755	13,683	6,600	20,283	36,753	6,936	34,916	41,854
กุมภาพันธ์	14,089	4,626	28,753	33,379	54,034	9,850	45,999	55,849
มีนาคม	5,131	10,390	-	10,390	14,659	3,840	3,253	7,093
เมษายน	3,617	2,410	2,000	4,410	10,377	2,366	6,611	6,977
พฤษภาคม	3,964	9,094	2,100	11,194	855	15,967	3,000	18,967
มิถุนายน	8,700	13,869	-	13,869	3,263	15,192	1,000	16,182
รวม ธ.ค.-มิ.ย.	81,251	75,778	39,453	115,231	156,843	63,134	119,086	182,222
รวม	378,879	223,223	149,212	372,435	358,118	130,696	227,966	358,664
ตัดสต็อกข้าวโพดขาดน้ำหนัก				1,904				790
บอตกไป				13,119				11,783

ตารางที่ 29

การเคลื่อนไหวของข้าวโพดที่รับฝากของบริษัทไฮโลข้าวโพดขนาดความจุ 30,000 ตัน

หน่วย: ตัน

เดือน	ปี พ.ศ. 2523/24				ปี พ.ศ. 2524/25			
	รับเข้า	ส่งออก			รับเข้า	ส่งออก		
		กระสอบ	เทกอง	รวม		กระสอบ	เทกอง	รวม
ยอดยกมา	15,444				12,842			
กรกฎาคม	126	6,992	-	6,992	2,809	2,100	2,000	4,100
สิงหาคม	13,627	4,853	5,242	10,095	22,322	9,980	6,000	15,980
กันยายน	23,373	11,686	4,586	16,272	23,275	6,854	9,805	16,659
ตุลาคม	21,857	6,678	3,500	10,178	17,894	2,341	8,000	10,341
พฤศจิกายน	19,645	11,345	9,099	20,444	7,162	4,031	2,500	6,531
รวม ก.ค. - พ.ย.	78,634	41,554	22,427	63,981	73,462	25,306	28,305	53,611
ธันวาคม	7,115	10,615	1,000	11,615	1,950	1,577	12,850	14,427
มกราคม	9,562	6,114	-	6,114	6,828	-	10,648	10,648
กุมภาพันธ์	9,306	15,853	768	16,621	14,416	3,622	15,793	19,415
มีนาคม	5,584	5,272	-	5,272	5,030	1,25	8,572	9,897
เมษายน	1,014	1,576	-	1,576	4,011	3,047	-	3,047
พฤษภาคม	4	1,974	-	1,974	887	2,730	-	2,730
มิถุนายน	1,355	6,823	1,200	8,023	305	1,778	-	1,778
รวม ธ.ค.-มิ.ย.	33,940	48,227	2,968	51,195	33,427	14,079	47,863	61,942
รวม	112,574	89,781	25,395	115,176	106,889	39,385	76,168	115,553
ตัดสต็อกข้าวโพดขาดน้ำหนัก								3,104
ยอดยกไป				12,842				1,074

## ตารางที่ 30

การใช้ไฟฟ้าของบริษัทไฮโล่ยาวโพตขนาดความจุ 50,000 ตัน

หน่วย: บาท

ประจำเดือน	ปี พ.ศ. 2523/24			ปี พ.ศ. 2524/25		
	จำนวนหน่วย	ค่าไฟฟ้า		จำนวนหน่วย	ค่าไฟฟ้า	
กรกฎาคม	198,000	214,101	-	160,000	318,311	84
สิงหาคม	362,000	377,171	25	294,000	518,087	14
กันยายน	488,000	492,647	95	346,000	605,018	80
ตุลาคม	356,000	457,352	49	300,000	538,403	31
พฤศจิกายน	258,000	372,364	80	116,000	273,023	10
รวม ก.ค. - พ.ย.	1,662,000	1,913,637	49	1,216,000	2,252,844	19
ธันวาคม	132,000	237,958	34	170,000	336,437	90
มกราคม	104,000	192,688	45	146,000	303,270	50
กุมภาพันธ์	82,000	164,474	96	118,000	260,383	20
มีนาคม	86,000	155,217	84	62,000	151,548	80
เมษายน	50,000	122,340	39	68,000	151,260	-
พฤษภาคม	52,000	105,466	50	66,000	160,960	-
มิถุนายน	74,000	169,174	14	68,000	133,702	90
รวม ธ.ค.-มิ.ย.	580,000	1,147,320	72	698,000	1,497,563	30
รวม	2,242,000	3,060,958	21	1,914,000	3,750,407	49

## ตารางที่ 31

การใช้ไฟฟ้าของบริษัทไฮโล่ยาวโหดขนาดความจุ 30,000 ตัน

หน่วย: บาท

ประจำเดือน	ปี พ.ศ. 2523/24			ปี พ.ศ. 2524/25		
	จำนวนหน่วย	ค่าไฟฟ้า		จำนวนหน่วย	ค่าไฟฟ้า	
กรกฎาคม	38,000	48,492	15	48,000	94,769	25
สิงหาคม	140,000	156,036	30	228,000	369,725	75
กันยายน	264,000	254,765	30	236,000	374,879	-
ตุลาคม	218,000	248,230	64	168,000	285,296	75
พฤศจิกายน	168,000	199,434	26	98,000	182,832	25
รวม ก.ค.-พ.ย.	828,000	906,958	65	778,000	1,307,503	-
ธันวาคม	98,000	138,549	71	102,000	197,635	25
มกราคม	80,000	121,669	12	70,000	146,011	25
กุมภาพันธ์	62,000	101,640	50	82,000	166,416	75
มีนาคม	54,000	89,903	25	56,000	126,858	25
เมษายน	26,000	60,590	98	32,000	68,300	25
พฤษภาคม	26,000	53,113	01	28,000	68,997	-
มิถุนายน	42,000	80,621	75	28,000	80,967	25
รวม ธ.ค.-มิ.ย.	388,000	646,088	32	398,000	855,186	-
รวม	1,216,000	1,553,046	97	1,176,000	2,162,689	-

## ตารางที่ 32

การใช้น้ำมันเชื้อเพลิงของบริษัทไฮโล่ขาวโตขนาดความจุ 50,000 ตัน และ 30,000 ตัน

หน่วย: บาท

ประจำเดือน:	ขนาด 50,000 ตัน				ขนาด 30,000 ตัน			
	ปี พ.ศ. 2523/24		ปี พ.ศ. 2524/25		ปี พ.ศ. 2523/24		ปี พ.ศ. 2524/25	
กรกฎาคม	924,338	-	764,693	-	4,226	82	86,822	50
สิงหาคม	1,775,085	50	1,590,800	50	457,134	41	689,943	69
กันยายน	2,075,052	-	1,728,969	-	784,277	19	719,399	67
ตุลาคม	1,172,290	-	1,358,352	-	733,219	84	553,080	03
พฤศจิกายน	598,856	50	331,623	-	329,524	57	110,684	-
รวม ก.ค-พ.ย.	6,545,622	-	5,774,437	50	2,308,382	83	2,159,929	89
ธันวาคม	63,937	50	420,183	-	71,621	19	18,081	59
มกราคม			183,028	-				
กุมภาพันธ์								
มีนาคม								
เมษายน								
พฤษภาคม								
มิถุนายน								
รวม ธ.ค-มิ.ย.	63,937	50	603,211	-	71,621	19	18,081	59
รวม	6,609,559	50	6,377,648	50	2,380,004	02	2,178,011	48

## ตารางที่ 33

อัตราการแบ่งสรรค่าใช้จ่ายส่วนกลางให้แผนกต่าง ๆ ตามปริมาณรายการที่เกิดจากแผนกนั้น ๆ

รายการในบัญชี	แผนกไซโล	แผนกคลังสินค้า	แผนกวัสดุ การเกษตร	แผนกผลิตผล	แผนกการพิมพ์	รวม
เงินสดจ่าย	229	189	802	1,726	177	3,123
เงินสดย่อย	1,142	253	323	539	1,499	3,756
รายวันขาย	532	197	1,801	2,213	5,758	10,501
เงินสดรับ	297	176	1,511	1,454	1,253	4,691
การตัดรายตัวลูกหนี้การค้า	594	352	3,022	2,908	2,506	9,382
สต็อกการค้า	2,565	2,383	-	-	-	4,948
รวมจำนวนรายการ	5,359	3,550	7,459	8,840	11,193	36,401
อัตราร้อยละ	15	10	20	24	31	100

ที่มา: บริษัทไซโลข้าวโพดขนาด 30,000 ตันที่เลือกเป็นกรณีศึกษา

เป็นจำนวนรายการในปีงบประมาณ ค.ศ. 2524/25

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## ตารางที่ 34

การคิดสรรค่าใช้จ่ายในการบริหารของส่วนกลางเข้าแผนกไฮโดของบริษัทไฮโดข้าวโพดขนาดความสูง 30,000 ต้น ประจำปี พ.ศ. 2523/24

หน่วย: บาท

ประเภทค่าใช้จ่าย	ค่าใช้จ่ายในการบริหารส่วนกลาง		ค่าใช้จ่ายในการบริหารส่วนกลางอัตรา 15%		ค่าใช้จ่ายในการบริหารของแผนกไฮโด		รวมค่าใช้จ่ายในการบริหารของแผนกไฮโด	
เงินเดือน	2,796,746	-	419,511	90	2,022,335	-	2,441,846	90
ค่าล่วงเวลา	115,919	91	17,387	99	553,654	25	571,042	24
ค่าครองชีพ	316,500	-	47,475	-	310,525	50	358,000	50
ภาษีเงินได้พนักงาน	146,181	33	21,927	20	32,526	93	54,454	13
ค่าสวัสดิการ	311,330	88	46,699	63	227,422	65	274,122	28
ค่าตอบแทน	427,063	-	64,059	45	52,000	-	116,059	45
ค่าเบี้ยเลี้ยง	83,892	-	12,583	80	10,264	-	22,847	80
ค่าเช่า	-	-	-	-	42,000	-	42,000	-
ค่ารับรอง	117,213	20	17,581	98	23,977	60	41,559	58
ค่าพาหนะ	26,430	50	3,964	58	19,199	50	23,164	08
ค่าเครื่องเขียน	354,653	40	53,198	01	16,856	50	70,054	51
ค่าประกันภัย	149,990	94	22,498	64	36,973	21	59,471	85
ค่าน้ำประปา	71,382	43	10,707	36	-	-	10,707	36
ค่าไฟฟ้า	641,597	08	96,239	56	74,735	31	170,974	87
ค่าไปรษณีย์	78,156	-	11,723	40	-	-	11,723	40
ค่าโทรศัพท์	169,823	83	25,473	58	60,211	-	85,684	58
ค่าน้ำมันรถยนต์	304,036	02	45,605	40	140,254	90	192,860	30
ค่าซ่อมรถยนต์	195,420	-	29,313	-	144,147	50	173,460	50
ค่าซ่อมทรัพย์สิน	168,419	50	25,262	93	107,585	-	132,847	93
ค่าประชุมในประเทศ	1,160,144	63	174,021	70	-	-	174,021	70
ค่าประชุมในต่างประเทศ	130,139	63	19,520	94	-	-	19,520	94
ค่าฝึกอบรม	4,000	-	600	-	-	-	600	-
ค่าโฆษณา-การดูด	150,045	-	22,506	75	30,022	50	52,529	25
ค่าเสื่อมราคา	1,156,547	75	173,482	16	85,730	68	259,212	84
วัสดุสิ้นเปลือง	42,970	-	6,445	50	11,446	-	17,891	50
ค่าธรรมเนียม-ภาษี	44,860	28	6,729	04	84,316	-	91,045	04
ค่าแรงเฉพาะกิจ	31,790	-	4,768	50	190,485	-	195,253	50
ค่าใช้จ่ายรอดัดจ่าย	75,002	28	11,250	34	596,472	46	607,722	80
เบ็ดเตล็ด	281,335	21	42,200	28	73,158	50	115,358	78
รวม	9,551,590	80	1,432,738	62	4,953,299	99	6,386,038	61



## ตารางที่ 35

การตัดสรรค่าใช้จ่ายในการบริหารของส่วนกลางเข้าแผนกไซโต ของบริษัทไซโตข้าวโพด ขนาดความจุ 30,000 ตัน ประจําปี พ.ศ. 2524/25

หน่วย: บาท

ประเภทค่าใช้จ่าย	ค่าใช้จ่ายในการบริหาร ส่วนกลาง		ค่าใช้จ่ายในการบริหาร ส่วนกลางจัดสรร 15%		ค่าใช้จ่ายในการบริหาร ของแผนกไซโต		รวมค่าใช้จ่ายในการบริหาร ของแผนกไซโต	
เงินเดือน	3,333,772	50	500,065	87	2,423,996	-	2,924,061	87
ค่าล่วงเวลา	98,167	16	14,725	07	688,620	25	703,345	32
ค่าครองชีพ	348,048	50	52,207	28	357,299	-	409,506	28
ภาษีเงินได้พนักงาน	295,376	16	44,306	42	58,460	37	102,766	79
ค่าวัสดุกิจการ	233,821	52	125,073	23	379,641	-	504,714	23
ค่าตอบแทน	596,525	-	89,478	75	116,100	-	205,578	75
ค่าเบี้ยเลี้ยง	55,460	-	8,319	-	39,430	-	47,749	-
ค่ารับรอง	217,572	-	32,635	80	85,724	50	118,360	30
ค่าพาหนะ	37,184	50	5,577	68	10,648	50	16,226	18
ค่าเครื่องเขียน	465,031	60	69,754	74	2,972	50	72,727	24
ค่าประกันภัย	146,936	58	22,040	49	48,750	33	70,790	82
ค่าน้ำประปา	150,937	23	22,640	58	-	-	22,640	58
ค่าไฟฟ้า	945,520	13	141,828	02	113,295	50	255,123	52
ค่าไปรษณีย์	61,953	15	9,292	97	-	-	9,292	97
ค่าโทรศัพท์	339,675	25	50,951	29	39,032	-	89,983	29
ค่าน้ำมันรถยนต์	282,942	45	42,441	37	149,895	35	192,336	72
ค่าซ่อมรถยนต์	114,720	25	17,208	04	68,495	50	85,703	54
ค่าซ่อมทรัพย์สิน	140,171	-	21,025	65	77,382	75	98,408	40
ค่าประชุมในประเทศ	1,822,777	75	273,416	66	-	-	273,416	66
ค่าประชุมต่างประเทศ	274,394	-	41,159	10	46,540	-	87,699	10
ค่าฝึกอบรม	5,200	-	780	-	-	-	780	-
ค่าโฆษณา-การกุศล	115,503	19	17,325	48	18,075	50	35,400	98
ค่าเสื่อมราคา	1,222,974	47	183,446	17	86,242	63	269,688	80
พัสดุสิ้นเปลือง	50,979	-	7,646	85	8,834	-	16,480	85
ค่าธรรมเนียม-ภาษี	264,054	80	39,608	22	90,458	-	130,066	22
ค่าแรงเฉพาะกิจ	91,200	-	13,680	-	165,932	75	179,612	75
ค่าใช้จ่ายรอดัดจ่าย	81,249	49	12,187	42	-	-	12,187	42
เบ็ดเตล็ด	156,137	25	23,420	59	56,598	50	80,019	09
รวม	12,548,284	93	1,882,242	74	5,132,424	93	7,014,667	67



ตารางที่ 36

รายละเอียดสินทรัพย์รวมของบริษัทฯ โดยขนาด 50,000 ตัน และ 30,000 ตัน

หน่วย: บาท

	บริษัทฯ โดยขนาด 50,000 ตัน						บริษัทฯ โดยขนาด 30,000 ตัน					
	30 มิถุนายน 2523		30 มิถุนายน 2524		30 มิถุนายน 2525		30 มิถุนายน 2523		30 มิถุนายน 2524		30 มิถุนายน 2525	
เงินสดและเงินฝากธนาคาร	3,785,209	41	10,268	87	78,800	66	50,000	-	76,795	25	50,000	-
ลูกหนี้การค้า	1,677,324	80	2,996,476	22	624,851	-	2,394,121	93	1,000,458	55	1,298,074	53
สินค้าคงเหลือ	1,479,447	26	24,041,863	25	24,754,509	66	2,172,626	04	2,263,681	97	2,618,604	88
เงินรอจ่าย	-		4,862,090	-	353,310	-	-		-		-	
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	129,857	25	213,495	64	75,968	60	-		-		-	
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	7,071,838	72	32,124,193	98	25,887,439	92	4,616,747	97	3,340,935	77	3,966,679	41
ลูกหนี้และเงินให้กู้ยืมแก่ กรรมการและลูกจ้าง	3,991,688	-	846,488	-	648,975	-	-		-		-	
เงินลงทุนในบริษัทอื่น	5,040,000	-	5,040,000	-	4,812,000	-	-		-		-	
สินทรัพย์ถาวร	109,606,184	39	109,911,319	38	110,073,776	63	84,882,161	43	85,356,813	93	88,898,956	80
หักค่าเสื่อมราคาสะสม	(57,355,292)	99)	(61,702,541)	85)	(66,568,424)	48)	(29,195,356)	80)	(36,502,834)	98)	(44,001,267)	26)
สินทรัพย์ถาวรสุทธิ	52,250,891	40	48,208,777	53	43,505,352	15	55,686,804	63	48,853,978	95	44,897,689	54
สินทรัพย์อื่น	1,088,516	-	740,207	-	391,898	-	-		-		-	
สินทรัพย์รวม	69,442,934	12	86,959,666	51	75,245,665	07	60,303,552	60	52,194,914	72	48,864,368	95

## ภาคผนวก ค

ตลาดซื้อขายล่วงหน้ากับความจำเป็นในการมีอุตสาหกรรมไฮโล

จากการที่รัฐบาลมีแนวความคิดที่จะก่อตั้งตลาดซื้อขายล่วงหน้าสินค้า เกษตรเพื่อช่วยรักษาระดับราคาของพืชผลไม่ให้ตกต่ำในระยะต้นฤดู จะมีผลกระทบต่อธุรกิจไฮโลข้าวโพดในอนาคตอย่างไรนั้น ก่อนอื่นจะขอกล่าวถึงลักษณะทั่วไปเกี่ยวกับตลาดซื้อขายล่วงหน้า สินค้า เกษตรโดยสรุปดังนี้

ความหมาย<sup>1</sup> ตลาดซื้อขายล่วงหน้า (Commodity Futures Exchange) หมายถึง ศูนย์กลางการค้าขายและแลกเปลี่ยนสินค้าล่วงหน้าของสินค้าที่ส่วนใหญ่จะเป็นสินค้าทางด้านเกษตรกรรม การซื้อขายล่วงหน้า หมายถึง สัญญา (Contract) ที่พ่วงกับพ่วงค้า หรือพ่วงค้ากับเกษตรกร หรือบุคคลทั่วไปตกลงซื้อขายนั้นจะระบุปริมาณ คุณภาพ ราคา สถานที่และเวลาล่วงมอบในอนาคตของสินค้าที่ซึ่งขายไว้อย่างแน่นอน (เปลี่ยนแปลงไม่ได้)

วัตถุประสงค์<sup>2</sup> การก่อตั้งตลาดซื้อขายล่วงหน้าขึ้นในประเทศไทยมีจุดมุ่งหมายดังนี้

1. เพื่อช่วยให้เกษตรกรได้รับผลตอบแทนจากการจำหน่ายที่ดีขึ้น เพราะขณะมีราคาที่เกษตรกรได้รับยังมีอัตราส่วนที่น้อยกว่าที่ควรในราคาจำหน่ายขั้นสุดท้าย การที่เป็นเช่นนี้มีสาเหตุจากธุรกิจเกษตรมีความเสี่ยงสูง ผู้ค้าได้ผลกำไรความเสี่ยงไปให้เกษตรกรในรูปราคาพืชผลที่ต่ำกว่าที่ควร ถ้าหากมีตลาดซื้อขายล่วงหน้าขึ้นมาก็จะมีตลาดซึ่งทำให้มีการขายล่วงหน้าแบบ Hedging เพื่อลดความเสี่ยงลงได้ภาระความเสี่ยงที่เคยถูกผลักไปยังเกษตรกรก็ควรจะลดลงด้วย

<sup>1</sup> ชาติทอง บัณฑพงศ์, และวุฒิสสาร พนาริ. "ตลาดซื้อขายล่วงหน้า." บรรยายพิเศษในโครงการธุรกิจการเกษตร ณ คณะเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 28 เมษายน 2522, หน้า 1 (พิมพ์ดีด).

<sup>2</sup> เดวิด ซี. ฟลัด. "ข้อพิจารณาในการก่อตั้งตลาดซื้อขายล่วงหน้าในประเทศไทย," บรรยาย ณ สภาหอการค้าแห่งประเทศไทย แปลโดย สำนักงานอธิบดี กรมเศรษฐกิจการพาณิชย์, 21 ธันวาคม 2524, หน้า 2 (อัดสำเนา).

2. เพื่อสร้างประสิทธิภาพการตลาดของพืชผลเกษตร โดยมีตลาดที่ผู้ซื้อและผู้ขายจำนวนมากจะเข้ามาต่อรองราคากัน ราคาจะถูกกำหนดขึ้นมาอย่างมีเหตุผลและเป็นธรรมแก่ทุกฝ่าย

โครงสร้างของตลาดซื้อขายล่วงหน้า<sup>1</sup> ประกอบด้วย

1. คณะกรรมการบริหาร (Board)
2. คณะกรรมการควบคุมการตกลงซื้อขาย (Clearing House)
3. ตลาดที่ทำการซื้อขายหรือห้องซื้อขาย (Exchange or Trading Room)
4. สมาชิกของตลาด (Members)
5. บุคคลภายนอกทั่วไปซึ่งมาซื้อขายโดยผ่านสมาชิกของตลาด

องค์ประกอบด้านผู้ซื้อผู้ขายในตลาดล่วงหน้า<sup>2</sup> แบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม ดังนี้

1. ผู้ป้องกันการขาดทุน (Hedger) ซึ่งมี 2 ประเภท คือ

ก. ขายสินค้าล่วงหน้า ได้แก่ ผู้ผลิตหรือเกษตรกร พ่อค้าที่ดำเนินธุรกิจเก็บรักษาสินค้ากระทำการขายล่วงหน้าเพื่อป้องกันการลดลงของราคาในตลาดเมื่อเวลาที่เขาต้องการจะขายสินค้าออกไปจริง ๆ

ข. ซื้อสินค้าล่วงหน้า ได้แก่ พ่อค้าส่งออกที่มีการซื้อขายเป็นการแน่นอน และโรงงานอุตสาหกรรมที่ใช้สินค้านั้นเป็นวัตถุดิบ เพื่อป้องกันการเสี่ยงจากการที่ราคาตลาดของสินค้าจะสูงขึ้นในอนาคต

2. ผู้เก็งกำไร (Speculator) เป็นการเสี่ยงเก็งกำไรว่าราคาสินค้าจะขึ้นโดยขึ้นมาในราคาถูก และหวังจะขายในเวลาราคาขึ้น การที่ผู้เก็งกำไรมากมีผลทำให้มีการแข่งขัน

<sup>1</sup> ยาลทอง บัทมพงศ์, และวุฒิสาร พนาริ. "ตลาดซื้อขายล่วงหน้า." หน้า 7.

<sup>2</sup> ชัยวัฒน์ คนจรง. "ตลาดซื้อขายล่วงหน้าสินค้าเกษตร, (คณะเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์), หน้า 3, (พิมพ์ดีด).

กันมากถ้าขาดกลุ่มบุคคลในประเภทที่ 2 จะไม่ก่อให้เกิดสิ่งเร้าใจที่จะทำให้กลุ่มบุคคลประเภทแรกทำการซื้อขายเพื่อป้องกันความเสี่ยงจากความแปรปรวนของราคา

สินค้า ประเภทที่เหมาะสมต่อการจัดตั้งตลาดซื้อขายล่วงหน้า<sup>1</sup> ได้แก่ ข้าวโพด และพืชอื่น ๆ ที่มีการซื้อขายกันในตลาดซื้อขายล่วงหน้าของโลก เช่น ถั่วเหลือง ฝ้าย โดยมีคุณสมบัติดังนี้

1. ปริมาณผลผลิตจะต้องมีมากพอ เพื่อให้ตลาดเบาบาง (Thin) และเสี่ยงต่อการที่จะมีผู้หนึ่งผู้ใดกว้านซื้อ (Corner) และปั่นตลาดได้ซึ่งเป็นคุณสมบัติที่สำคัญที่สุด
2. ผู้ซื้อผู้ขายจะต้องมีมากทั้ง 2 ฝ่าย เพื่อให้ตลาดคึกคัก (Liquid)
3. เป็นสินค้าที่เก็บได้นานไม่เน่าเสียง่าย
4. มีมาตรฐานเป็นที่รับรู้แก่กันทั่วไป
5. เป็นสินค้าประเภทที่มีการผลิตเป็นฤดูกาล
6. เป็นสินค้าที่สามารถซื้อขายได้โดยเสรีอยู่นอกขอบเขตการแทรกแซงของรัฐ

#### ความเป็นไปได้ของการมีตลาดซื้อขายล่วงหน้าในประเทศไทย

ตลาดซื้อขายล่วงหน้าเป็นเรื่องที่เป็นไปได้สำหรับประเทศไทย แต่ไม่ใช่ภายในอนาคตอันใกล้ อย่างไรก็ตาม การเร่งให้มีตลาดซื้อขายล่วงหน้าขึ้นมานั้น เรื่องที่จะต้องเริ่มก่อนคือ การจัดตั้งตลาดกลางท้องถิ่นให้มีขึ้นหลาย ๆ แห่งทุกภูมิภาคเพื่อรองรับตลาดซื้อขายล่วงหน้าที่จะจัดตั้งขึ้นทางส่วนกลางในกรุงเทพฯ อย่างเช่นตลาดกลางข้าวเปลือกของก้านทร่ง ที่อำเภอพยุหะคีรีจะมีลักษณะเป็นตลาดซื้อขายล่วงหน้าระดับท้องถิ่นอยู่แล้วถ้าได้สร้างปัจจัยที่จำเป็นเพิ่มเติมก็อาจทำหน้าที่เป็นตลาดที่มีการซื้อขายล่วงหน้าเพิ่มเติมจากการซื้อขายแบบส่งมอบสินค้าทันทีได้ สิ่งที่ยังขาดอยู่คือคลังสินค้าซึ่งต้องใช้ประโยชน์ได้ทั้งในด้านเทคโนโลยีการเก็บรักษา และการล๊อคสินค้าไว้<sup>2</sup>

โดยข้อเท็จจริงแล้วปริมาณผลผลิตยังมีความหมายต่อตลาดซื้อขายล่วงหน้าน้อยกว่าปริมาณที่มีการล๊อค ถ้าไทยผลิตข้าวโพดได้ปีละ 10 ล้านตัน แต่ได้มีการใช้ไปหมดไม่มีการล๊อคไว้ ตลาดซื้อขายล่วงหน้าก็ไม่มี ความหมาย แต่ถ้าผลิตได้ 4 ล้านตันและมีการล๊อคถึง 3 ล้านตัน

<sup>1</sup> เดวิด ซี. ฟลัด, "ข้อพิจารณาในการจัดตั้งตลาดซื้อขายล่วงหน้าในประเทศไทย."

<sup>2</sup> เรื่องเดียวกัน, หน้า 4.

ก็จะมีความหมายมากกว่า เพราะการซื้อขยาล่วงหน้าแบบ Hedging จะทำได้ก็เพราะสัญญาซื้อขายมีสินค้าในสต็อกครองรับอยู่ เพื่อเป็นหลักประกันที่สำคัญที่สุดที่ทำให้มีการซื้อขายสัญญาแทนการซื้อขายตัวสินค้ากันได้<sup>1</sup>

จะเห็นได้ว่าจากแนวความคิดของรัฐบาลที่จะก่อตั้งตลาดซื้อขายล่วงหน้าสินค้าเกษตรในอนาคตนั้น การมีสต็อกพืชผลไว้เป็นสิ่งสำคัญมากที่จะช่วยรักษาระดับราคาตลาดของพืชผลและเป็นหลักประกันให้แก่สัญญาซื้อขายล่วงหน้าในตลาดฯ ดังนั้นข้าวโพดซึ่งเป็นพืชผลการเกษตรที่สำคัญของประเทศ และมีคุณสมบัติที่จะทำการซื้อขายในตลาดฯ ได้ จำเป็นจะต้องมีไซโลให้บริการเก็บรักษาข้าวโพดอย่างเพียงพอโดยเฉพาะอย่างยิ่งไซโลในระดับท้องถิ่น เพื่อรองรับตลาดกลางท้องถิ่นที่อาจจะมีขึ้นในอนาคตตามแนวความคิดดังกล่าว

สำหรับธุรกิจไซโลข้าวโพดในส่วนกลางนั้นจะต้องจัดให้มีมาตรฐานในการดำเนินงานให้เป็นไปตามกฎระเบียบและความเชื่อถือได้ของตลาดฯ ๓ สิ่งจะยอมรับใบประทวนสินค้าที่ออกโดยไซโลนั้นเป็นหลักประกันในการซื้อขายตามสัญญา

แต่การที่ไซโลให้บริการในส่วนกลางซึ่งส่วนใหญ่เป็นการให้บริการการส่งออกจะเข้ามาเป็นผู้เก็บรักษาสินค้าที่ทำการซื้อขายในตลาดฯ นั้น จะต้องปรับปรุงนโยบายของกิจการเพื่อรับสภาพการซื้อขายภายในประเทศที่อาจจะมีเพิ่มขึ้น

<sup>1</sup> เรื่องเดียวกัน, หน้า 6.



ประวัติผู้เขียน

นางสาว เอมอร ภัตทวิรุจน์ เกิดวันที่ 14 ตุลาคม 2497 จบการศึกษาปริญญาตรี  
ศิลปศาสตรบัณฑิต (การบัญชี) จากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปีการศึกษา 2518 เข้าทำงาน  
สำนักงานไชยย์ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2519 และลาออกเมื่อปี พ.ศ. 2525



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย