

บรรณานุกรม

หนังสือ

คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน, สำนักงาน. การส่งเสริมการลงทุน. กรุงเทพมหานคร : สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน, 2519.

_____. การส่งเสริมการลงทุน. กรุงเทพมหานคร : สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน, 2521.

ธนาคารแห่งประเทศไทย, หน่วยการอุตสาหกรรมฝ่ายวิชาการ. ภาวะอุตสาหกรรมในรอบปี 2518.

กรุงเทพมหานคร : หน่วยการอุตสาหกรรมฝ่ายวิชาการ ธนาคารแห่งประเทศไทย, 2518.

_____. ภาวะอุตสาหกรรมในรอบปี 2519. กรุงเทพมหานคร : หน่วยการอุตสาหกรรมฝ่ายวิชาการ ธนาคารแห่งประเทศไทย, 2519.

นางเยาว์ ยิบเสรี. การเงินธุรกิจภาคต้น. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2518.

สังวร บัญญาติลล. การเงินธุรกิจ. กรุงเทพมหานคร : คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2522.

บทความ

เกียรติชัย คำนดิยานนท์. "การอยู่รอดของโรงงานอุตสาหกรรม." สยามรัฐ (13-14 พฤศจิกายน 2523) : 7

ขุนทอง. "หลุดเรื่องแสงยามฉุกเฉิน." วารสารทักษะวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี 16 (ธันวาคม 2522) : 19-21.

จารุพันธ์ วสุธาร. "หลุดไฟฟ้า." วารสารวิทยาศาสตร์ 19, 11 (พฤศจิกายน 2508) : 875-879.

ศักดิ์นิย ตัฒทวทโฒ. "งบการเงินสำหรับนักวิเคราะห์หลักทรัพย์." วารสารบริหารธุรกิจ คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ 5, 18 (กรกฎาคม-กันยายน 2523) : 116-130.

มานิช พรพิบูลย์. "สาระสำคัญของการบริหารงานการเงิน." วารสารจุฬาลงกรณ์ธุรกิจปริทัศน์ 2, 5 (มิถุนายน 2522) : 21-30.

สิทธิพล วิชัยดิษฐ์. "การผลิตสินค้าเพื่อทดแทนการนำเข้าของประเทศไทย." วารสารเศรษฐกิจธนาคารกรุงเทพ 4, 10 (ตุลาคม:2515) : 517-528.

จรรยาภรณ์ ชัยวรินทร์. "ธุรกิจที่น่าสนใจ บริษัทไทยฟลูออเรสเซนต์แลมป์จำกัดผลิตหลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์." ข่าวพาณิชย์ (28 พฤษภาคม 2520) : 8.

สัมภาษณ์

สันทณี ธีธรมิตนันท์. เลขานุการผู้จัดการบริษัทบางกอกแลมป์จำกัด. สัมภาษณ์, 6 มกราคม 2524.

สันทร่มณี ยามะรัตน์. ผู้จัดการห้างหุ้นส่วนจำกัด ล.กิจเจริญแสง. สัมภาษณ์, 23 ธันวาคม 2523.

ดารินทร์ เข้มมพิบูลย์วัฒนา. สัมภาษณ์บริษัทไทยโตชิบาฟลูออเรสเซนต์แลมป์จำกัด. สัมภาษณ์, 22 ธันวาคม 2523.

พวงค์ เตชะมหาชัย. สัมภาษณ์บริษัทหลอดไฟฟ้าไทยจำกัดและบริษัทอิเล็กทรอนิกส์แลมป์แมงูแพคจูเรอร์ส-ไทยแลนด์จำกัด. สัมภาษณ์, 22 ธันวาคม 2523.

รัชชัย ลิลิตธรรม. ผู้จัดการทั่วไปบริษัทไทยฟลูออเรสเซนต์แลมป์จำกัด. สัมภาษณ์ 18 ธันวาคม 2523.

สุณีย์ ศิริวัฒนเกตุ. กรรมการบริษัทสุวรรณหงส์อิเล็กทรอนิกส์จำกัด. สัมภาษณ์, 23 ธันวาคม 2523.

เอนก ฉายทองคำ. กรรมการบริษัทเอเชียอุตสาหกรรมหลอดไฟจำกัด. สัมภาษณ์, 24 ธันวาคม 2523.

เอฟ. ที. ลาเตีย. ผู้จัดการฝ่ายผลิตบริษัทเอเชียอุตสาหกรรมหลอดไฟจำกัด. สัมภาษณ์, 18 ธันวาคม 2523.

ศูนย์วิจัยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

งบดุลเปรียบเทียบ (2519-2522)

บริษัทผลิตไฟฟ้าไทยจำกัด

รายการ	2519	2520	2521	2522
สินทรัพย์				
สินทรัพย์หมุนเวียน				
เงินสดและเงินฝากธนาคาร	982,175	7,000	7,000	7,000
ลูกหนี้การค้า	-	2,407,155	3,564,886	2,436,225
เงินให้กู้ยืมแก่บริษัทในเครือและบริษัทร่วม	6,190,000	-	-	-
สินค้าคงเหลือ	7,973,958	9,417,312	9,767,241	11,832,606
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	700,299	845,617	307,050	64,504
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	15,846,432	12,677,084	13,646,177	14,340,335
ลูกหนี้และเงินให้กู้ยืมแก่กรรมการและลูกจ้าง	35,652	-	257,922	299,304
เงินให้กู้ยืมแก่บริษัทในเครือ	-	5,000,000	5,000,000	5,000,000
สินทรัพย์ถาวร ¹	6,668,658	17,720,606	16,776,917	16,638,958
สินทรัพย์อื่น	-	148,870	146,030	141,030
รวมสินทรัพย์	22,550,742	35,546,560	35,827,046	36,419,627
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น				
หนี้สินหมุนเวียน				
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมจากธนาคาร	9,992,515	21,724,041	6,029,444	12,196,518
เจ้าหนี้การค้าและตัวเงินจ่าย	2,515,156	3,954,575	8,948,074	6,836,274
เงินกู้ยืมจากบริษัทในเครือและบริษัทร่วม	3,352,207	-	5,000,000	-
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	-	-	1,678,460	1,088,979
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	903,401	810,986	1,221,456	1,275,675
รวมหนี้สินหมุนเวียน	16,763,279	26,489,602	22,877,434	21,397,446
เงินทุนเสี่ยงภัย	823,383	761,098	957,658	1,164,358
รวมหนี้สิน	17,586,662	27,250,700	23,835,092	22,561,804
ส่วนของผู้ถือหุ้น				
ทุนเรือนหุ้น	5,000,000	5,000,000	5,000,000	5,000,000
กำไรสะสม (ขาดทุนสะสม)	(35,920)	3,295,860 ²	6,991,954	8,857,823
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	4,964,080	8,295,860	11,991,954	13,857,823
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	22,550,742	35,546,560	35,827,046	36,419,627

หมายเหตุ

1. เป็นสินทรัพย์ถาวรสุทธิหลังจากหักค่าเสื่อมราคาสะสมแล้ว

ค่าเสื่อมราคาสะสมปี	2519	=	5,852,601	บาท
	2520	=	6,362,459	บาท
	2521	=	6,711,347	บาท
	2522	=	7,428,407	บาท

2. รายการปรับปรุง

กำไรสะสม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2519 ตามรายงานในปีก่อนได้ปรับปรุงใหม่เป็นเงิน 4,404,140 บาท ส่วนใหญ่เกี่ยวกับการตีราคาที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ เนื่องจากในปีก่อน ๆ ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ได้แสดงในราคาที่อาจซื้อमतแทนได้จึงได้เปลี่ยนวิธีการตีราคาตั้งกล่าวมาตีราคาตามราคาทุน ทั้งนี้ก็เพื่อให้เป็นไปตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทย

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

งบกำไรขาดทุน
บริษัทผลิตไฟฟ้าไทยจำกัด

รายการ	2519	2520	2521	2522
ค่าขาย	27,423,957	32,106,659	42,395,833	43,247,262
<u>หัก</u> ต้นทุนสินค้าขาย	20,753,565	26,619,573	32,180,467	35,392,794
กำไรขั้นต้น	6,670,392	5,487,086	10,215,366	7,854,468
<u>หัก</u> ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	6,345,371	2,995,944	3,843,180	4,125,983
กำไรจากการดำเนินงาน	325,021	2,491,142	6,372,186	3,728,485
รายได้ (ค่าใช้จ่าย) อื่น ๆ				
รายได้อื่น	152,544	230,868	116,859	801,326
ดอกเบี้ยจ่าย	(43,418)	(720,066)	(640,562)	(1,119,853)
ค่าใช้จ่ายอื่น	-	(3,074,304)	(473,929)	(455,110)
กำไรสุทธิก่อนหักภาษี (ขาดทุน)	434,147	(1,072,360)	5,374,554	2,954,848
<u>หัก</u> ภาษีเงินได้	470,067	-	1,678,460	1,088,979
กำไรสุทธิหลังหักภาษี (ขาดทุน)	(35,920)	(1,072,360)	3,696,094	1,865,869

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

งบดุลเปรียบเทียบ (2519-2522)

บริษัทบางกอกแอมป์จำกัด

รายการ	2519	2520	2521	2522
สินทรัพย์				
สินทรัพย์หมุนเวียน				
เงินสดและเงินฝากธนาคาร	26,586	44,990	179,956	574,378
ลูกหนี้การค้า	5,409,288	7,182,563	11,232,129	1,316,479
สินค้าคงเหลือ	6,674,557	5,988,021	4,083,906	10,826,145
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	65,040	244,109	188,611	45,727
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	12,175,471	13,459,683	15,684,602	12,762,729
สินทรัพย์ถาวร ¹	2,709,861	3,289,981	4,419,527	5,873,842
รวมสินทรัพย์	14,885,332	16,749,664	20,104,129	18,636,571
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น				
หนี้สินหมุนเวียน				
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมจากธนาคาร	1,125,890	3,115,100	4,157,299	4,845,185
เจ้าหนี้การค้าและตัวเงินจ่าย	309,516	170,636	827,136	1,328,233
เงินกู้ยืมจากบริษัทในเครือ	-	400,000	-	-
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	634,606	1,731,287	2,554,848	694,690
เจ้าหนี้อื่น	1,537,500	-	-	-
รวมหนี้สินหมุนเวียน	3,607,512	5,417,023	7,539,283	6,868,108
รวมหนี้สิน	3,607,512	5,417,023	7,539,283	6,868,108
ส่วนของผู้ถือหุ้น				
ทุนเรื้อรัง ²	8,000,000	8,000,000	8,000,000	8,000,000
กำไรสะสม ³	3,277,820	3,332,641	4,564,846	3,768,463
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	11,277,820	11,332,641	12,564,846	11,768,463
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	14,885,332	16,749,664	20,104,129	18,636,571

หมายเหตุ

1. เป็นสินทรัพย์ถาวรสุทธิหลังจากหักค่าเสื่อมราคาสะสมแล้ว

ค่าเสื่อมราคาสะสมปี 2519 = 409,434 บาท

2520 = 787,266 บาท

2521 = 1,289,329 บาท

2522 = 2,025,098 บาท

2. ในย่อ 4 ซี บริษัทมีการจ่ายเงินปันผลดังนี้

ซี 2520 จ่ายเงินปันผล = 800,000 บาท

ซี 2521 จ่ายเงินปันผล = 800,000 บาท

ซี 2522 จ่ายเงินปันผล = 800,000 บาท

3. กำไรสะสมปี 2522 มีรายการดอกเบี้ยภาษีเงินได้นิติบุคคลมาปรับปรุงลดลง 16,363 บาท

งบกำไรขาดทุน
บริษัทบางกอกแลมป จำกัด

รายการ	2519	2520	2521	2522
ค้าขาย	18,419,379	22,590,899	28,323,503	25,415,624
<u>หัก</u> ต้นทุนสินค้าขาย	15,506,483	17,196,330	20,798,096	20,563,092
กำไรขั้นต้น	2,912,896	5,394,569	7,525,407	4,852,532
<u>หัก</u> ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	2,267,804	4,031,810	4,331,954	4,679,182
กำไรจากการดำเนินงาน	645,092	1,362,759	3,193,453	173,350
<u>หัก</u> ดอกเบี้ยจ่าย	35,006	47,650	66,983	142,612
กำไรสุทธิก่อนหักภาษี	610,086	1,315,109	3,126,470	30,738
<u>หัก</u> ภาษีเงินได้	127,522	460,288	1,094,265	10,758
กำไรสุทธิหลังหักภาษี	482,564	854,821	2,032,205	19,980

หมายเหตุ 1. รวมค่าธรรมเนียมธนาคารด้วย

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

งบดุลเปรียบเทียบ (2519-2522)
บริษัทไทยโตชิบาฟูดออเรลเช่นท์แลมป จำกัด

รายการ	2519	2520	2521	2522
สินทรัพย์				
สินทรัพย์หมุนเวียน				
เงินสดและเงินฝากธนาคาร	908,197	78,578	1,381,839	247,344
เงินลงทุนระยะสั้น	2,000,000	-	-	-
ลูกหนี้การค้าและตัวเงินรับ	7,104,482	11,321,844	14,619,796	23,894,670
เงินให้กู้ยืมแก่บริษัทในเครือและบริษัทรวม	1,300,000	-	-	-
สินค้าคงเหลือ	4,122,789	7,447,301	8,638,116	12,307,347
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	399,159	315,067	331,712	186,130
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	15,834,627	19,162,790	24,971,463	36,635,491
สินทรัพย์ถาวร ¹	15,584,995	16,036,323	16,872,101	31,260,631
สินทรัพย์อื่น ²	234,103	175,577	117,051	58,526
	31,653,725	35,374,690	41,960,615	67,954,648
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น				
หนี้สินหมุนเวียน				
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมจากธนาคาร	1,718,811	2,065,465	6,364,901	8,021,595
เจ้าหนี้การค้าและตัวเงินจ่าย	574,377	172,354	643,821	13,560,718
เงินปันผลค้างจ่าย	-	1,500,000	-	300,000
ส่วนของหนี้ระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระ- ภายในหนึ่งปี	1,829,360	1,829,360	1,829,360	1,829,360
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	567,762	689,581	869,121	1,499,022
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	574,762	650,546	1,562,635	1,064,434
รวมหนี้สินหมุนเวียน	5,265,072	6,907,306	11,269,838	26,275,129
เงินกู้ยืมระยะยาว	6,402,780	4,573,400	2,744,040	914,680
รวมหนี้สิน	11,667,832	11,480,706	14,013,878	27,189,809
ส่วนของผู้ถือหุ้น				
ทุนเรือนหุ้น	15,000,000	15,000,000	15,000,000	15,000,000
กำไรสะสม ³	4,985,893	8,893,984	12,946,737	25,764,839
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	19,985,893	23,893,984	27,946,737	40,764,839
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	31,653,725	35,374,690	41,960,615	67,954,648

หมายเหตุ 1 เป็นสินทรัพย์ถาวรสุทธิหลังจากหักค่าเสื่อมราคาสะสมแล้ว

ค่าเสื่อมราคาสะสมปี 2519	=	2,331,365	บาท
2520	=	3,530,019	บาท
2521	=	4,834,533	บาท
2522	=	6,473,919	บาท

2 เป็นค่าใช้จ่ายรอตัดค่าจำหน่าย (บอกสุทธิ)

3 ในย่อ 4 0 มีการจ่ายเงินปันผลดังนี้

ปี 2520	จ่ายเงินปันผล	=	3,000,000	บาท
ปี 2521	จ่ายเงินปันผล	=	4,500,000	บาท
ปี 2522	จ่ายเงินปันผล	=	4,500,000	บาท

งบกำไรขาดทุน

บริษัทไทยโตชิบาฟลูออเรสเซนซ์แอนด์แลมป์จำกัด

รายการ	2519	2520	2521	2522
ค่าขาย	25,848,524	28,104,236	41,196,287	64,822,182
หัก ต้นทุนสินค้าขาย	15,429,870	14,683,098	24,034,870	34,523,062
กำไรขั้นต้น	10,418,654	13,421,138	17,161,417	30,299,120
หัก ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	4,593,226	5,531,517	7,726,867	10,555,812
กำไรจากการดำเนินงาน	5,825,428	7,889,621	9,434,550	19,743,308
รายได้ (ค่าใช้จ่าย) อื่น ๆ				
รายได้อื่น	41,268	154,223	180,667	8,146
ดอกเบี้ยจ่าย	(1,345,992)	(1,135,753)	(1,062,464)	(2,433,352)
ค่าใช้จ่ายอื่น	-	-	-	-
กำไรสุทธิก่อนหักภาษี	4,520,704	6,908,091	8,552,753	17,318,102
หัก ภาษีเงินได้ ¹	-	-	-	-
กำไรสุทธิหลังหักภาษี	4,520,704	6,908,091	8,552,753	17,318,102

หมายเหตุ 1 บริษัทได้รับสิ่งส่งเสริมการลงทุนเพื่อกิจการอุตสาหกรรม ตามบัตรส่งเสริมการลงทุนเลขที่ 1079/2517 ลงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2517 มีสิทธิได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลเป็นระยะเวลา 5 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2518 เป็นต้นไป

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

งบดุลเปรียบเทียบ (2519-2522)
บริษัทไทยฟูดส์ จำกัด

รายการ	2519	2520	2521	2522
สินทรัพย์				
สินทรัพย์หมุนเวียน				
เงินสดและเงินฝากธนาคาร	24,461	37,365	44,191	119,337
ออกหน้การค้าและตัวเงินรับ	239,498	377,461	5,139,314	2,633,912
สินค้าคงเหลือ	2,719,730	8,649,614	9,521,517	7,568,763
ออกหน้อื่น	209,225	-	18,973,660	4,006,229
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	102,000	117,749	226,937	39,332
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	3,294,914	9,182,189	33,905,619	14,367,573
ลูกหน้และเงินให้อัดมแก่กรรมการและ ลูกจ้าง	-	631,054	48,307	109,885
สินทรัพย์ถาวร ¹	19,268,643	19,917,482	18,879,621	17,045,716
สินทรัพย์อื่น ²	5,133,152	10,144,804	10,035,232	8,846,708
รวมสินทรัพย์	27,696,709	39,875,529	62,868,779	40,369,882
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น				
หนี้สินหมุนเวียน				
เงินอกกหน้บัญชีและเงินอัดมจากธนาคาร	5,222,452	5,155,184	5,324,443	3,544,839
เจ้าหน้การค้าและตัวเงินจ่าย	3,339,172	1,791,350	9,893,605	16,778,574
ส่วนของหน้ระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระ ภายในหนึ่งปี	-	3,000,000	3,750,900	3,250,605
เงินอัดมจากบริษัทในเครือและบริษัทร่วม เจ้าหน้อื่น	1,289,095	1,512,360	12,392,278	1,129,100
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	242,386	275,760	1,054,050	2,998,195
รวมหนี้สินหมุนเวียน	10,093,105	24,027,873	39,664,184	27,701,313
เงินอัดมระยะยาว	11,211,827	9,332,744	7,050,877	4,800,272
เงินทุนเสียชีวิ	-	-	-	17,412
รวมหนี้สิน	21,304,932	33,360,617	46,715,061	32,518,997
ส่วนของผู้ถือหุ้น				
ทุนเรือนหุ้น	10,000,000	10,000,000	20,000,000	20,000,000
กำไรสะสม (ขาดทุนสะสม)	(3,808,223)	(3,484,588)	(3,846,282)	(12,149,115)
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	6,391,777	6,515,412	16,153,718	7,850,885
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	27,696,709	39,875,529	62,868,779	40,369,882

หมายเหตุ 1 เป็นสินทรัพย์ถาวรสุทธิหลังจากหักค่าเสื่อมราคาสะสมแล้ว

ค่าเสื่อมราคาสะสมปี 2519 1,079,909 บาท

2520 2,347,633 บาท

2521 4,521,704 บาท

2522 6,734,953 บาท

2 เป็นค่าใช้จ่ายรอตัดจำหน่าย (ยอดสุทธิ)

3 ขาดทุนสะสมปี 2520 มีรายการค่าใช้จ่ายที่บันทึกง่าไปในปี 2519 มาปรับปรุงลดลง 7,100 บาท

งบกำไรขาดทุน
บริษัทไทยฟลูออเรสเซนซ์แอนด์แลมป์จำกัด

รายการ	2519	2520	2521	2522
ค่าขาย	7,864,153	16,275,551	30,720,801	19,733,956
หัก ต้นทุนสินค้าขาย	9,417,259	12,214,698	28,743,108	22,022,767
กำไรขั้นต้น (ขาดทุน)	(1,553,106)	4,060,853	1,977,693	(2,288,811)
หัก ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	1,244,384	2,195,290	4,756,601	4,065,399
กำไรจากการดำเนินงาน (ขาดทุน)	(2,797,490)	1,865,563	(2,778,908)	16,354,210
รายได้ (ค่าใช้จ่าย) อื่น ๆ				
รายได้อื่น	476,012	41,593	5,134,694 ²	279,010
ดอกเบี้ยจ่าย	(1,286,745) ¹	(1,789,046)	(2,717,480)	(2,227,633)
ค่าใช้จ่ายอื่น	-	(1,575)	-	-
กำไรสุทธิก่อนหักภาษี (ขาดทุน)	(3,608,223)	116,535	(361,694)	(8,302,833)
หัก ภาษีเงินได้	-	-	-	-
กำไรสุทธิหลังหักภาษี (ขาดทุน)	(3,608,223)	116,535	(361,694)	(8,302,833)

หมายเหตุ

- 1 รวมส่วนลดจ่ายด้วย
- 2 รวมกำไรจากการขายเครื่องจักรเป็นจำนวน 5,068,192 บาท เครื่องจักรนี้ซื้อมาในระหว่างปี 2521 ในราคา 10,000,000 และขายไปในปีเดียวกันกับที่ซื้อมาด้วยราคา 15,068,192 บาท

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

งบดุลเปรียบเทียบ (2519-2522)
บริษัทอิเล็กทรอนิกส์แลมพ์เนมูเนฟอูเรอร์สไทยแลนด์จำกัด

รายการ	2519	2520	2521	2522
สินทรัพย์				
สินทรัพย์หมุนเวียน				
เงินสดและเงินฝากธนาคาร	1,639	96,539	71,086	5,000
ลูกหนี้การค้า	-	2,437,647	3,809,773	1,726,836
สินค้าคงเหลือ	16,504,118	15,153,307	15,386,941	16,373,281
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	592,003	71,069	44,838	25,664
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	17,097,760	17,758,562	19,312,638	18,130,781
ลูกหนี้และเงินให้กู้ยืมแก่ลูกค้า	-	51,974	35,665	96,025
สินทรัพย์ถาวร ¹	20,151,336	18,567,750	18,091,112	16,259,809
สินทรัพย์อื่น	-	205,000	205,100	173,100
รวมสินทรัพย์	37,249,096	36,583,286	37,644,515	34,659,715
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น				
หนี้สินหมุนเวียน				
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมจากธนาคาร	20,863,415	15,434,416	15,056,131	20,945,320
เจ้าหนี้การค้าและตัวเงินค่าบ	327,799	33,285	4,089,594	6,322,521
ส่วนของหนี้ระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	-	4,950,000	4,950,000	3,300,000
เงินกู้ยืมจากบริษัทในเครือและบริษัทอื่น	13,823,963	6,062,873	5,000,000	-
รวม	4,350	869,264	855,287	1,106,791
รวมหนี้สินหมุนเวียน	35,019,527	27,049,838	29,951,012	31,674,632
เงินกู้ยืมจากบริษัทในเครือ	-	14,000,000	9,000,000	5,000,000
เงินกู้ยืมระยะยาว	-	9,900,000	8,250,000	4,950,000
เงินทุนเสียสิทธิ์	-	44,860	96,620	218,820
รวมหนี้สิน	35,019,527	50,994,498	47,297,632	41,841,252
ส่วนของผู้ถือหุ้น				
ทุนเรือนหุ้น	5,000,000	5,000,000	5,000,000	5,000,000
กำไรสะสม (ขาดทุนสะสม)	(2,770,431)	(19,411,212)	(4,653,117)	(12,181,537)
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	2,229,569	(14,411,212)	(9,653,117)	(7,181,537)
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	37,249,096	36,583,286	37,644,515	34,659,715

หมายเหตุ 1 เป็นสินทรัพย์ถาวรสูญหายส่งจากหักค่าเสื่อมราคาสะสมแล้ว

ค่าเสื่อมราคาสะสมปี 2519	=	- บาท
2520	=	2,802,554 บาท
2521	=	4,984,901 บาท
2522	=	7,173,198 บาท

2 กำไรสะสมปี 2520 มีรายการค่าเสื่อมราคาของปี 2519 ที่ไม่ได้บันทึกไว้มาปรับปรุงลดลง = 816,247 บาท

งบกำไรขาดทุน

บริษัท อีเล็คทริคัลแลมพ์แอมป์แพคจิวเรอรัลไทยแลนด์ จำกัด

รายการ	2519 ¹	2520	2521	2522
ค่าขาย	-	25,935,315	54,632,246	57,262,359
หัก ต้นทุนสินค้าขาย	-	33,322,577	40,007,991	44,017,324
กำไรขั้นต้น (ขาดทุน)	-	(7,387,262)	14,624,255	13,245,035
หัก ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	2,164,681	2,313,911	5,155,610	5,169,441
กำไรจากการดำเนินงาน (ขาดทุน)	(2,164,681)	(9,701,173)	9,468,645	8,075,594
รายได้ (ค่าใช้จ่าย) อื่น ๆ				
รายได้อื่น	-	-	97,828	-
ดอกเบี้ยจ่าย	(605,749)	(3,409,232)	(4,617,594)	(4,794,527)
ค่าใช้จ่ายอื่น	-	(2,714,129)	(190,784)	(809,487)
กำไรสุทธิก่อนหักภาษี (ขาดทุน)	(2,770,430)	(15,824,534)	4,758,095	2,471,580
หัก ภาษีเงินได้ ²	-	-	-	-
กำไรสุทธิหลังหักภาษี	(2,770,430)	(15,824,534)	4,758,095	2,471,580

หมายเหตุ 1 บริษัทเพิ่งเปิดดำเนินงานในปี 2519

2 บริษัทได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน จึงได้รับยกเว้นจากการเสียภาษีเงินได้เป็นระยะเวลา 5 ปี เริ่มตั้งแต่เดือน มกราคม 2520

การคำนวณแนวโน้มปริมาณความต้องการโหลดอินแคนเตลล์ เช่นท์

$$\text{Linear Regression : } \hat{Y} = a + bX$$

$$\hat{Y} = \text{ปริมาณความต้องการใช้โหลดอินแคนเตลล์ เช่นท์}$$

$$X = \text{จำนวนหมู่บ้านที่ติดตั้งไฟฟ้า}$$

$$\text{จากสูตร } a = \bar{Y} - b\bar{X}$$

$$b = \frac{\sum xy}{\sum x^2} = \frac{\sum XY - \bar{X}\sum Y}{\sum X^2 - \bar{X}\sum X}$$

จากข้อมูลจะได้

๐	จำนวนหมู่บ้านที่ติดตั้งไฟฟ้า ¹ X	ปริมาณการใช้ ² Y (พันโหลด)	XY	X ²
2515	580	15,582	9,037,560	336,400
2516	720	15,496	11,157,120	518,400
2517	943	11,046	10,416,378	889,249
2518	1,438	11,098	15,958,924	2,067,844
2519	2,580	14,266	36,806,280	6,656,400
2520	2,330	17,358	40,444,140	5,428,900
2521	2,200	18,863	41,498,600	4,840,000
2522	2,300	19,001	43,702,300	5,290,000
n= 8	$\sum X = 13,091$	$\sum Y = 122,710$	$\sum XY = 209,021,302$	$\sum X^2 = 26,027,193$

ที่มา : 1 กองโครงการและวางแผนการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

2 ตารางที่ 11

$$\bar{X} = \frac{13,091}{8} = 1,636.38$$

$$\bar{Y} = \frac{122,710}{8} = 15,338.75$$

$$\therefore \text{จะได้ค่า } b = \frac{209,021,302 - 1,636.38 (122,710)}{26,027,193 - 1,636.38 (13,091)}$$

$$= 1.79$$

$$a = 15,338.75 - 1.79 (1,636.38)$$

$$= 12,409.63$$

$$\therefore \hat{Y} = 12,409.63 + 1.79 X$$

แทนค่า X ในปี 2523 - 2529 (ตามตารางที่ 23) ก็จะทราบค่าปริมาณความต้องการใช้

หลอดฟลูออโรแคทเดส เช่นที่คาดว่าจะจะเป็นในอนาคต

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

การคำนวณแนวโน้มความต้องการหลอดฟลูออเรสเซนต์

Linear Regression : $\hat{Y} = a + bX$

\hat{Y} = ปริมาณความต้องการใช้หลอดฟลูออเรสเซนต์

X = จำนวนหมู่บ้านที่ติดตั้งไฟฟ้า

จากสูตร $a = \bar{Y} - b\bar{X}$

$$b = \frac{\sum xy}{\sum x^2} = \frac{\sum XY - \bar{X}\bar{Y}}{\sum X^2 - \bar{X}\sum X}$$

จากข้อมูลจะได้

0	จำนวนหมู่บ้านที่ติดตั้งไฟฟ้า ¹ X	ปริมาณการใช้ ² Y (พันหลอด)	XY	X ²
2515	580	5,813	3,371,540	336,400
2516	720	6,775	4,878,000	518,400
2517	943	5,265	4,964,895	889,249
2518	1,438	6,537	9,400,206	2,067,844
2519	2,580	8,590	22,162,200	6,656,400
2520	2,330	8,870	20,667,100	5,428,900
2521	2,200	10,598	23,315,600	4,840,000
2522	2,300	13,009	29,920,700	5,290,000
n = 8	$\sum X = 13,091$	$\sum Y = 65,457$	$\sum XY = 118,680,241$	$\sum X^2 = 26,027,193$

ที่มา : 1 กองโครงการและวางแผน การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

2 ตารางที่ 12

$$\bar{X} = \frac{13,091}{8} = 1,636.38$$

$$\bar{Y} = \frac{65,457}{8} = 8,182.13$$

$$\therefore \text{จะได้ } b = \frac{118,680,241 - 1,636.38 (65,457)}{26,027,193 - 1,636.38 (13,091)}$$

$$= 2.51$$

$$a = 8,182.13 - 2.51 (1,636.38)$$

$$= 4,074.82$$

$$\therefore \hat{Y} = 4,074.82 + 2.51 X$$

แทนค่า X ในปี 2523 - 2529 (ตามตารางที่ 23) ก็จะหาค่าประมาณความต้องการใช้
หลอดฟลูออเรสเซนต์เช่นที่คาดว่าจะเป็นในอนาคต

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ประวัติผู้เขียน

นางสาว อรษา สุริโยภาสกร เกิดวันที่ 10 เมษายน 2498 ณ บ้านเลขที่ ข.16 ถนน-
 อุทอง ตำบลหอรรัตนชัย อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา สำเร็จการศึกษาบริหาร
 ศึกษาศาสตร์ (เกียรตินิยมอันดับสอง) สาขาการบัญชี จากมหาวิทยาลัยรามคำแหง เมื่อปีการศึกษา 2519
 ปัจจุบันรับราชการในตำแหน่ง นักวิชาการตรวจเงินแผ่นดิน 4 สำนักงานตรวจเงินแผ่นดิน

ศูนย์วิทยทรัพยากร
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย