

รายการอ้างอิง

ภาษาไทย

- จิรพัฒน์ เงาประเสริฐวงศ์. การวิเคราะห์ต้นทุนอุตสาหกรรมและการจัดทำงบประมาณ. 2,000 เล่ม. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2543.
- จิราวุฒัน หุนตระกูล. การพัฒนาระบบการประมาณต้นทุนงานสั่งทำในอุตสาหกรรมเฟอร์นิเจอร์เหล็กกล้าไร้สนิม. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ, ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม วิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2543.
- เจริญเทพ สิริปัญญาวิทย์. การจัดทำโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อจัดทำต้นทุนมาตรฐาน. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ, ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม วิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2539.
- ดวงดี อังสมพร. การปรับปรุงระบบต้นทุนการผลิตในโรงงานผลิตผนังล้อมอาคารนำหนักเบาโดยใช้ระบบต้นทุนกิจกรรม. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ, ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม วิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2542.
- ปิยะ รุ่งเดชารัตน์. การวิเคราะห์กิจกรรมเพื่อปรับปรุงระบบการคิดต้นทุนของโรงงานกลึงชิ้นส่วนรถยนต์. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ, ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม วิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2544.
- วรศักดิ์ ทุมมานนท์. ระบบการบริหารต้นทุนกิจกรรม. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์ไอไอเน็ต, 2544.
- วลัยรัตน์ จังเจริญจิตต์กุล. การสร้างระบบต้นทุนและการลดต้นทุนในโรงงานผลิตขนมปังและลูกกวาด. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ, ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม วิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2541.
- วันชัย ริจิรวนิช และ สุทัศน์ รัตนเกื้อกั้วาน. การวิเคราะห์ต้นทุนอุตสาหกรรมและงบประมาณ. 4,000 เล่ม. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2540.
- ศิริพร กิตติวัชรพล และ จิรพัฒน์ เงาประเสริฐวงศ์. การประมาณต้นทุนการผลิตในอุตสาหกรรม การพิมพ์โดยใช้ต้นทุนตามกิจกรรม. วิศวกรรมสาร 53, 3(มีนาคม 2543): 59-68.
- ศุภกิจ จันทรวิสุทธิ์เลิศ. การศึกษาเปรียบเทียบการคิดต้นทุนแบบอิงกิจกรรม และแบบเดิมสำหรับการผลิตแบบสั่งผลิตแม่พิมพ์ฉีดพลาสติก. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ, ศูนย์ระดับภูมิภาคทางวิศวกรรมระบบการผลิต วิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2542.

สุวัฒน์ มหาสุวีระชัย. การปรับปรุงต้นทุนการผลิตมาตรฐานในอุตสาหกรรมวัสดุทนไฟโดยใช้ต้นทุนตามกิจกรรม. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ, ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม วิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2542.

อุกฤษฏ์ สายสิทธิ์. การวิเคราะห์ความแปรปรวนระหว่างต้นทุนมาตรฐานกับต้นทุนจริงในการผลิตชิ้นส่วนรถยนต์. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ, ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม วิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2543.

ภาษาอังกฤษ

Blocher, E., Chen, K. H. and Lin, T. W. Cost management: A strategic Emphasis. Boston: Irwin/McGraw-Hill, 1999.

Brimson, J. A. Activity accounting: an activity-based costing approach. New York: John Wiley & Sons, 1991.

Hansen, D. R. and Mowen, M. M. Cost management: Accounting and control. 4th edition. Ohio: South-Western, 2003.

Homburg, C. A note on optimal cost driver selection in ABC. Management Accounting Research (2001): 197-205.

Homburg, C. Using relative profits as an alternative to activity-based costing. Int. J. Production Economic 95 (2005): 387-397.

Lewis, R.J. Activity-based models for cost management systems. Connecticut: Quorum Books, 1995.

Lievens, Y.; Bogaert W.; and Kesteloot K. Activity-based costing: A practical model for cost calculation in radiotherapy. Int. J. Radiation Oncology Biol. Phys., 57,2 (2003): 522-535.

Oliver, L. Designing strategic cost systems: how to unleash the power of cost information. New Jersey: John Wiley & Sons, 2004.

Pryor, T. Activity dictionary. Integrated Cost Management Systems, 2000.

Turney, P. B.B. Activity based costing: The performance breakthrough. London: Kogan Page, 1996.

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

รายละเอียดข้อมูลการคิดต้นทุน

ตารางที่ 1 ข้อมูลทางบัญชีของโรงงานตัวอย่าง ปี พ.ศ. 2547

รายการ	บาท
รายได้	99,106,000
วัตถุดิบทางตรง	66,254,500
แรงงานทางตรง	7,388,820
เงินเดือน/ค่าแรง	9,139,059
ค่ารักษาพยาบาล	52,273
ค่าประกันสังคม	134,000
ค่าไฟฟ้า	1,574,397
ค่าน้ำประปา	108,635
ค่าโทรศัพท์	174,041
ค่าซ่อมแซม/บำรุงอาคารโรงงาน	247,106
ค่าซ่อมแซม/บำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์	158,312
ค่าซ่อมแซม/บำรุงรักษายานพาหนะ	181,841
ค่าซ่อมแซมสำนักงาน	13,188
ค่าซ่อม/บำรุงอุปกรณ์เครื่องใช้สำนักงาน	4,023
ค่าซ่อมเครื่องมือเครื่องใช้	17,000
ค่าวัสดุสิ้นเปลืองสำนักงาน	3,883
ค่าวัสดุสิ้นเปลือง/อุปกรณ์โรงงาน	31,044
ค่าเช่าเครื่องใช้สำนักงาน	205,414
ค่าเสื่อมราคา-เครื่องจักร	988,595
ค่าเสื่อมราคา-ยานพาหนะ	147,634
ค่าเสื่อมราคา-เครื่องมือเครื่องใช้	118,942
ค่าเสื่อมราคา-เครื่องใช้สำนักงาน	59,053
ค่าเสื่อมราคา-แม่พิมพ์	792,980
ค่ารับรอง	1,025
ค่าโฆษณา	50,000
ค่าน้ำมันรถ	178,600
ค่าพาหนะ/ค่าขนส่ง/ค่าส่งออก	26,225

ตารางที่ 1 ข้อมูลทางบัญชีของโรงงานตัวอย่าง ปี พ.ศ. 2547 (ต่อ)

รายการ	บาท
ค่าภาษี ภ.ง.ด. 53, 3	10,270
ค่าเบี้ยประกันภัยยานพาหนะ/ภาษี	125,000
ค่ากิจกรรม 5 ส	2,600
ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	66,272
ค่าภาษีป้าย และภาษีโรงเรือน	6,280
ค่าขนส่ง	3,000
ค่าสอบบัญชี	75,795
ค่า ภ.พ. 30	1,224,328
ค่าฝึกอบรมสัมมนา	2,271
ค่าดอกเบี้ยธนาคาร	143,760
ค่าใช้จ่ายต้องห้าม	1,000
ค่าเช่าซื้อรถยนต์	125,000
ค่าบริจาคและการกุศล	7,000
ค่าไปรษณีย์และอากรแสตมป์	762
ค่าบำรุงสมาชิก	1,406
ค่าบริการเว็บไซต์	6,000
ค่าทนายความ	12,000

ตารางที่ 2 รายงานต้นทุนผลิตภัณฑ์ เทรไฟฟ้า #1

ลำดับ ที่	ชื่อชิ้นส่วน	วัตถุดิบ	ราคาซื้อ	ปริมาณที่ใช้	ค่า วัตถุดิบ	เวลาผลิต (นาท)	ค่า แม่พิมพ์	อัตรา เสื่อม	จำนวน/ เดือน	ค่าเสื่อมราคา แม่พิมพ์
1	ขอบเตร	SPCC-SD	60.00 บาท/กิโลกรัม	0.03 กิโลกรัม	1.8	1	55000	0.029	7000	0.23
2	น็อต M5	STD	0.20 บาท/ชิ้น	2 ชิ้น	0.4					
3	แหวนสปริง M5	STD	0.10 บาท/ชิ้น	1 ชิ้น	0.1					
4	แผ่นซิงค์	SPCC 0.8	50.00 บาท/กิโลกรัม	0.02 กิโลกรัม	1	0.5	35000	0.029	7000	0.15
5	แหวนเหล็ก	SPCC 1.0	50.00 บาท/กิโลกรัม	0.02 กิโลกรัม	1	0.2				
6	แผ่นไดอะแฟรม	SK5 0.45	180.00 บาท/กิโลกรัม	0.01 กิโลกรัม	1.8	0.6	20000	0.029	7000	0.08
7	แหวนรองแบกกาไลท์	BAKE 2.0	450.00 บาท/กิโลกรัม	0.001 กิโลกรัม	0.45	0.15				
8	ปะเก็นขอบ	PAPER	10.00 บาท/กิโลกรัม	0.006 กิโลกรัม	0.06	0.4	15000	0.029	7000	0.06
9	สปริงทองขาว	SK5 1.0	140.00 บาท/กิโลกรัม	0.008 กิโลกรัม	1.12	1.1	35000	0.029	7000	0.15
10	แบกกาไลท์	BAKE 0.8	450.00 บาท/กิโลกรัม	0.0004 กิโลกรัม	0.18	0.4	12000	0.029	7000	0.05
11	หมุดย้ำเหล็กยึดคอสต์	สั่งทำ	0.05 บาท/ชิ้น	2 ชิ้น	0.1					
12	แผ่นปะเก็นฟิล์ม	MILA .25	250.00 บาท/กิโลกรัม	0.001 กิโลกรัม	0.25	0.2	10000	0.029	14000	0.02
13	ชุดคอสต์	SPCC	50.00 บาท/กิโลกรัม	0.05 กิโลกรัม	2.5	0.8	55000	0.029	7000	0.23
14	หมุดย้ำสปริงทองขาว	สั่งทำ	0.05 บาท/ชิ้น	1 ชิ้น	0.05					
15	ขาเสียบทองเหลือง	C2801P	170.00 บาท/กิโลกรัม	0.002 กิโลกรัม	0.34	0.6	30000	0.029	14000	0.06
16	อ่างเตร	SPCC	70.00 บาท/กิโลกรัม	0.09 กิโลกรัม	6.3	3	75000	0.029	7000	0.31
17	พลาสติกขั้วเสียบ	NYLON	175.00 บาท/กิโลกรัม	0.002 กิโลกรัม	0.35	0.25	25000	0.029	7000	0.10

ตารางที่ 2 รายงานต้นทุนผลิตภัณฑ์ แตรไฟฟ้า #1 (ต่อ)

ลำดับ ที่	ชื่อชิ้นส่วน	วัตถุดิบ	ราคาซื้อ	ปริมาณที่ใช้	ค่า วัตถุดิบ	เวลาผลิต (นาที)	ค่า แม่พิมพ์	อัตรา เสื่อม	จำนวน/ เดือน	ค่าเสื่อมราคา แม่พิมพ์
18	เม็ดทองขาว	TUNGSTEN	2.00 บาท/ชิ้น	1 ชิ้น	2	0.3				
19	สกรู M4 x 10	STD	0.10 บาท/ชิ้น	1 ชิ้น	0.1					
20	น็อต M4	STD	0.15 บาท/ชิ้น	1 ชิ้น	0.15					
21	ขาแตร	SPCC 1.6	50.00 บาท/กิโลกรัม	0.038 กิโลกรัม	1.9	0.3	25000	0.029	7000	0.10
22	แหวนล้อคขาแตร	SECC-SD	45.00 บาท/กิโลกรัม	0.004 กิโลกรัม	0.18	0.3	15000	0.029	14000	0.03
23	ลวดทองแดง	PEW	210.00 บาท/กิโลกรัม	0.014 กิโลกรัม	2.94	1.5				
24	ค่าชุบขอบแตร	MFZn	40.00 บาท/กิโลกรัม	0.015 กิโลกรัม	0.6					
25	ค่าชุบอ่างแตร	ซิงค์ดำ	35.00 บาท/กิโลกรัม	0.05 กิโลกรัม	1.75					
26	ค่าชุบแข็ง	HD-NIKEL	80.00 บาท/กิโลกรัม	0.005 กิโลกรัม	0.4					
27	ค่าชุบขาแตร	ซิงค์ดำ	40.00 บาท/กิโลกรัม	0.02 กิโลกรัม	0.8					
28	ค่าประกอบ & ตรวจสอบ					5	35000	0.029	7000	0.15
				รวม	28.62	16.6				1.72

ตารางที่ 3 รายงานต้นทุนผลิตภัณฑ์ เตรลมคู่

ลำดับที่	ชื่อชิ้นส่วน	วัตถุดิบ	ราคาซื้อ	ปริมาณที่ใช้	ค่า วัตถุดิบ	เวลาผลิต (นาที)	ค่า แม่พิมพ์	อัตรา เสื่อม	จำนวน/ เดือน	ค่าเสื่อมราคา แม่พิมพ์
1	โอโตเมติก		87.00 บาท/ชิ้น	1 ชิ้น	87					
2	ท่อแคร์	PIPE 21x2.3	380.00 บาท/ชิ้น	2 ชิ้น	760	20				
3	ปากแคร์	SPCEN 1.0	45.00 บาท/กิโลกรัม	1.6 กิโลกรัม	72	7	155000	0.0294	700	6.51
4	เกลียวตั้งเสียง	ZINE ALLOY	17.00 บาท/ชิ้น	1 ชิ้น	17	3	45000	0.0294	700	1.89
5	ฐานเตรลม	สั่งทำ	34.00 บาท/ชิ้น	1 ชิ้น	34	6	55000	0.0294	700	2.31
6	ซิงค์ล้าโพงคุดแคร์	ZINE ALLOY	11.00 บาท/ชิ้น	2 ชิ้น	22					
7	แผ่นฟิล์ม	MILA	1.00 บาท/แผ่น	2 แผ่น	2	1	30000	0.0294	700	1.26
8	สปริงคุดแคร์	สั่งทำ	2.25 บาท/ชิ้น	2 ชิ้น	4.5	3				
9	แหวนสปริง	สั่งซื้อ	0.05 บาท/ชิ้น	12 ชิ้น	0.6					
10	น็อต M4 x 8	STD	0.10 บาท/ชิ้น	12 ชิ้น	1.2					
11	ขาตั้งแคร์	STD	19.00 บาท/ชิ้น	2 ชิ้น	38	6				
12	กล่องแคร์	สั่งทำ	5.00 บาท/ชิ้น	1 ชิ้น	5					
13	ค่าสี/ทินเนอร์	สั่งซื้อ	3.20 บาท/ชิ้น	1 ชิ้น	3.2	2.5				
14	ค่าชุบท่อแคร์	โครเมียม	34.00 บาท/ชิ้น	2 ชิ้น	68					
15	ค่าชุบขาตั้งแคร์	HDPP	4.50 บาท/ชิ้น	2 ชิ้น	9					
16	ค่าเชื่อมปากแคร์	สั่งทำ	7.50 บาท/ชิ้น	2 ชิ้น	15					
17	ค่าขัดเงา		0.05 บาท/ชิ้น	1 ชิ้น	0.05					
18	ค่าประกอบ& ตรวจสอบ				0	20				
				รวม	1138.55	68.5				11.97

ตารางที่ 4 รายงานต้นทุนผลิตภัณฑ์ ไฟหยุดนอน #3

ลำดับ ที่	ชื่อชิ้นส่วน	วัตถุดิบ	ราคาซื้อ	ปริมาณที่ใช้	ค่า วัตถุดิบ	เวลาผลิต (นาที)	ค่าแม่พิมพ์	อัตรา เสื่อม	จำนวน/ เดือน	ค่าเสื่อมราคา แม่พิมพ์
1	สกรู M3x12	STD	0.10 บาท/ชิ้น	8 ชิ้น	0.8					
2	ผ้าไฟ	ACRYLIC	87.00 บาท/กิโลกรัม	0.043 กิโลกรัม	3.741	2				
3	หลอดไฟ	สั่งซื้อ	2.65 บาท/ชิ้น	2 ชิ้น	5.3					
4	ขั้วสายไฟเดี่ยว	ASSY	1.90 บาท/ชิ้น	2 ชิ้น	3.8					
5	จานฉาย	SPG 0.80	45.00 บาท/กิโลกรัม	0.11 กิโลกรัม	4.95	1.3				
6	ยางรองขอบ	PVC#100	40.00 บาท/กิโลกรัม	0.02 กิโลกรัม	0.8	1				
7	จุกยางสีดำ	PVC#100	40.00 บาท/กิโลกรัม	0.006 กิโลกรัม	0.24	0.5				
8	แป้นไฟ	SPCC	31.00 บาท/กิโลกรัม	0.303 กิโลกรัม	9.393	1.15	5000	0.029	1000	0.145
9	แผ่นสะท้อนแสง	ACRYLIC	97.00 บาท/กิโลกรัม	0.01 กิโลกรัม	0.97	1	75000	0.0294	1000	2.205
10	น็อต M5	STD	0.20 บาท/ชิ้น	1 ชิ้น	0.2					
11	โบลต์ M5 x 10	STD	0.30 บาท/ชิ้น	1 ชิ้น	0.3					
12	แหวนสปริง M5	STD	0.10 บาท/ชิ้น	1 ชิ้น	0.1					
13	หัวเสียบสายกลมผู้	STD	0.28 บาท/ชิ้น	2 ชิ้น	0.56					
14	ถุงพลาสติก	สั่งซื้อ	0.20 บาท/ชิ้น	1 ชิ้น	0.2					
15	กล่องใน	สั่งทำ	5.00 บาท/ชิ้น	1 ชิ้น	5					
16	กล่องนอก	สั่งทำ	1.13 บาท/ชิ้น	1 ใบ	1.13					
17	สติ๊กเกอร์	สั่งทำ	0.20 บาท/ชิ้น	1 ชิ้น	0.2					
18	ค่าขนส่งเป็นไฟ	สั่งซื้อ	1.70 บาท/ชิ้น	1 ชิ้น	1.7	1.5				
19	ค่าประกอบ & ตรวจสอบ					7.5				
				รวม	39.38	15.95				2.35

ตารางที่ 5 รายงานต้นทุนผลิตภัณฑ์ ไฟหมუნ #1

ลำดับ ที่	ชื่อชิ้นส่วน	วัตถุดิบ	ราคาซื้อ	ปริมาณที่ใช้	ค่า วัตถุดิบ	เวลาผลิต (นาที)	ค่า แม่พิมพ์	อัตรา เสื่อม	จำนวน/ เดือน	ค่าเสื่อมราคา แม่พิมพ์
1	ฝาไฟ	ACRYLIC	121.00 บาท/กิโลกรัม	0.4 กิโลกรัม	48.4	5	75000	0.05	700	5.36
2	ยางรองฝา	PVC#100	62.00 บาท/กิโลกรัม	0.08 กิโลกรัม	4.96	1	15000	0.05	700	1.07
3	โบลต์ #1/4 x 1/2	STD	1.00 บาท/ชิ้น	4 ชิ้น	4					
4	แผ่นเหล็กยึดไฟด้านบน	SECC	55.00 บาท/กิโลกรัม	0.1 กิโลกรัม	5.5	2.5	15000	0.05	700	1.07
5	แผ่นเหล็กยึดไฟด้านล่าง	SECC	55.00 บาท/กิโลกรัม	0.1 กิโลกรัม	5.5	2.5	15000	0.05	700	1.07
6	แหวนสปริง M6	STD	0.15 บาท/ชิ้น	7 ชิ้น	1.05					
7	ขาทองเหลืองขั้วไฟ	BR	135.00 บาท/กิโลกรัม	0.01 กิโลกรัม	1.35	2.5	15000	0.05	700	1.07
8	ไฟสปอตไลท์	STD	320.00 บาท/ชิ้น	2 ชิ้น	640					
9	แบกกาไลท์	BAKE	550.00 บาท/กิโลกรัม	0.015 กิโลกรัม	8.25	2.15	35000	0.05	700	2.50
10	แกนเหล็กยึดไฟ	SS41	34.00 บาท/กิโลกรัม	0.335 กิโลกรัม	11.39	5.5				
11	สปริง	BR	140.00 บาท/กิโลกรัม	0.04 กิโลกรัม	5.6	3				
12	สกรูหัวจม 3/16 * 1/2	สั่งซื้อ	0.75 บาท/ชิ้น	1 ชิ้น	0.75					
13	หัวทองแดง	ทองแดง	340.00 บาท/กิโลกรัม	0.02 กิโลกรัม	6.8	3				
14	แผ่นสะพานไฟ	BR	130.00 บาท/กิโลกรัม	0.05 กิโลกรัม	6.5	1.5	10000	0.05	700	0.71
15	ขอบไฟ	SUS304	95.00 บาท/กิโลกรัม	0.08 กิโลกรัม	7.6	1.5	15000	0.05	700	1.07
16	แหวนสปริง M4	STD	0.15 บาท/ชิ้น	3 ชิ้น	0.45					
17	น็อต M4	STD	1.00 บาท/ชิ้น	3 ชิ้น	3					

ตารางที่ 5 รายงานต้นทุนผลิตภัณฑ์ ไฟหมუნ #1 (ต่อ)

ลำดับ ที่	ชื่อชิ้นส่วน	วัตถุดิบ	ราคาซื้อ	ปริมาณที่ใช้	ค่า วัตถุดิบ	เวลาผลิต (นาที)	ค่า แม่พิมพ์	อัตรา เสื่อม	จำนวน/ เดือน	ค่าเสื่อมราคา แม่พิมพ์
18	ฐานไฟ	SUS304	100.00 บาท/กิโลกรัม	1 กิโลกรัม	100	7.5	75000	0.05	700	5.36
19	สกรู M4 x 15	STD	0.15 บาท/ชิ้น	4 ชิ้น	0.6					
20	ชุดวงจรควบคุม	ASSY	200.00 บาท/ชิ้น	1 ชิ้น	200					
21	ชุดมอเตอร์	สั่งซื้อ	250.00 บาท/ชิ้น	1 ชิ้น	250					
22	แหวนเหล็ก	สั่งซื้อ	0.15 บาท/ชิ้น	6 ชิ้น	0.9					
23	ยางรองฐาน	PVC#100	60.00 บาท/กิโลกรัม	0.07 กิโลกรัม	4.2	1	10000	0.05	700	0.71
24	ตาไก่	สั่งซื้อ	0.50 บาท/ชิ้น	10 ชิ้น	5					
25	สติกเกอร์	สั่งทำ	0.20 บาท/ชิ้น	2 ชิ้น	0.4					
26	กล่องใน	สั่งทำ	25.00 บาท/ชิ้น	1 ชิ้น	25					
27	กล่องนอก	สั่งทำ	30.00 บาท/ชิ้น	1 ชิ้น	30					
28	ค่าชุบแกนเหล็กยึดไฟ		0.40 บาท/ชิ้น	1 ชิ้น	0.4					
29	ค่าชุบขายึดฐานไฟ		0.70 บาท/ชิ้น	1 ชิ้น	0.7					
30	ค่าประกอบ& ตรวจสอบ				0	65				
				รวม	1378.30	103.65				20

ตารางที่ 6 รายงานต้นทุนผลิตภัณฑ์เพลชเซอร์

ลำดับ ที่	ชื่อชิ้นส่วน	วัตถุดิบ	ราคาซื้อ	ปริมาณที่ใช้	ค่า วัตถุดิบ	เวลาผลิต (นาที)	ค่า แม่พิมพ์	อัตรา เสื่อม	จำนวน/ เดือน	ค่าเสื่อมราคา แม่พิมพ์
1	สติ๊กเกอร์	สั่งทำ	0.30 บาท/ชิ้น	1 ชิ้น	0.30					
2	ลวดทองแดง	สั่งซื้อ	3000.00 บาท/กิโลกรัม	0.002 กิโลกรัม	6.00					
3	หางปลาทองเหลือง	BR-0.8*14	200.00 บาท/กิโลกรัม	0.002 กิโลกรัม	0.40	0.25	15000	0.0294	2500	0.1764
4	สปริงทองขาว	SUS	4.00 บาท/ชิ้น	1 ชิ้น	4.00	0.2	5000	0.0294	2500	0.0588
5	แผ่นเหล็กรองทองขาว	SPCC	50.00 บาท/กิโลกรัม	0.005 กิโลกรัม	0.25	0.3	15000	0.0294	2500	0.1764
6	แกนคอยล์	เพลตกลม	34.00 บาท/กิโลกรัม	0.01 กิโลกรัม	0.34	1.5				
7	หมุดทองแดง	สั่งทำ	420.00 บาท/กิโลกรัม	0.001 กิโลกรัม	0.42					
8	สปริงดึงเพลชเซอร์	สั่งทำ	0.80 บาท/ชิ้น	1 ชิ้น	0.80					
9	กระดาษพันคอยล์	PAPER	0.40 บาท/ชิ้น	1 ชิ้น	0.40	0.5				
10	ขาคอยล์	SPCC	50.00 บาท/กิโลกรัม	0.012 กิโลกรัม	0.60	1.25	35000	0.0294	2500	0.4116
11	ขาโค้ง	BRASS	0.90 บาท/ชิ้น	1 ชิ้น	0.90	0.25	15000	0.0294	2500	0.1764
12	ขั้วเสียบ	สั่งซื้อ	0.40 บาท/ชิ้น	2 ชิ้น	0.80					
13	ฟิวส์	สั่งซื้อ	2.00 บาท/ชิ้น	1 ชิ้น	2.00					
14	ชุดวงจร	ASSY	35.00 บาท/ชิ้น	1 ชิ้น	35.00					
15	กล่องเพลชเซอร์	ABS EA314	80.00 บาท/กิโลกรัม	0.025 กิโลกรัม	2.00	2	55000	0.0294	2500	0.6468
16	ขาเสียบทองเหลืองตัวผู้	BR	120.00 บาท/กิโลกรัม	0.006 กิโลกรัม	0.72	1.5	30000	0.0294	2500	0.3528
17	ค่าชุบแกนคอยล์	ซิงค์ขาว	22.00 บาท/กิโลกรัม	0.004 กิโลกรัม	0.09					

ตารางที่ 6 รายงานต้นทุนผลิตภัณฑ์เฟลซเซอร์ (ต่อ)

ลำดับ ที่	ชื่อชิ้นส่วน	วัตถุดิบ	ราคาซื้อ	ปริมาณที่ใช้	ค่า วัตถุดิบ	เวลาผลิต (นาที)	ค่า แม่พิมพ์	อัตรา เสื่อม	จำนวน/ เดือน	ค่าเสื่อมราคา แม่พิมพ์
18	ค่าชุบแผ่นเหล็กรองทองขาว	ซิงค์ขาว	22.00 บาท/กิโลกรัม	0.004 กิโลกรัม	0.09					
19	ค่าชุบขานุ่นคอยล์	ซิงค์ขาว	22.00 บาท/กิโลกรัม	0.01 กิโลกรัม	0.22					
20	ฟิล์มแพ็ค	ตั้งซื้อ	1.00 บาท/ชิ้น	1 ชิ้น	1.00	0.5				
21	ตั้งเฟลซเซอร์	ตั้งทำ	0.60 บาท/ชิ้น	1 ชิ้น	0.60					
22	ค่าประกอบ& ตรวจสอบ					7.5				
				รวม	56.93	15.75				2.0

ตารางที่ 7 รายงานจำนวนการผลิตและมูลค่าผลิตภัณฑ์ที่ทำการผลิตในปี พ.ศ. 2547

ผลิตภัณฑ์	จำนวนการผลิตในแต่ละปี(หน่วย)	ราคาขายต่อหน่วย(บาท)
แตรไฟฟ้า#1	84,000	70
แตรไฟฟ้า#2	42,000	80
แตรไฟฟ้า #3	21,000	200
แตรไฟฟ้า#4	21,000	180
แตรไฟฟ้า#5	14,000	100
แตรไฟฟ้า#6	14,000	100
แตรลมเดี่ยว	7,000	900
แตรลมคู่	8,400	1,500
แตรลมคู่หนา	7,000	480
แตรลม 3 ทาง	4,200	680
แตรลม 4 ทาง	700	800
แตรลมซุบคู่	2,800	600
แตรลมซุบ 3 ทาง	1,400	750
แตรลมซุบ 4 ทาง	4,200	900
แตรลมคู่พลาสติก	7,700	500
แตรลมพลาสติก 3 ทาง	2,100	700
ไฟหยุดตั้ง#1	12,000	40
ไฟหยุดตั้ง#2	12,000	50
ไฟหยุดนอน#1	12,000	50
ไฟหยุดนอน#2	12,000	70
ไฟหยุดนอน#3	12,000	80
ไฟหยุดนอน#4	12,000	40
ไฟเดือนหมุน #1	6,300	2,000
ไฟเดือนหมุน #2	4,200	1,200
ไฟเดือนหมุน #3	4,200	900
ไฟเดือนหมุน #4	5,600	500
ไฟแฟลช #1	3,500	400
ไฟแฟลช #2	3,500	400
แฟลชเซอร์	30,000	120

ตารางที่ 7 รายงานจำนวนการผลิตและมูลค่าผลิตภัณฑ์ที่ทำการผลิตในปี พ.ศ. 2547 (ต่อ)

ผลิตภัณฑ์	จำนวนการผลิตในแต่ละปี(หน่วย)	ราคาขายต่อหน่วย(บาท)
กริ่ง	30,000	20
รีเลย์หัวเผา	18,000	200
แผงพีวส์ #1	8,000	200
แผงพีวส์ #2	8,000	150

ภาคผนวก ข

ระบบฐานข้อมูลต้นทุน

ระบบฐานข้อมูลจัดทำขึ้นด้วย โปรแกรม Microsoft Access โดยแสดงหน้าจอ
ดังนี้

หน้าหลัก-1 : Form

ฐานข้อมูลต้นทุน

บัญชีแยกประเภท

ต้นทุนทรัพยากร

ต้นทุนกิจกรรม

ต้นทุนผลิตภัณฑ์

Exit

Record: 1 of 1

รูปที่ 1 หน้าจอแรกของระบบฐานข้อมูล

กดปุ่มบัญชีแยกประเภทเพื่อแสดงข้อมูลบัญชีแยกประเภท ดังนี้

FORM-General Ledger : Form


บัญชีแยกประเภท

รายการ

รหัส	รายการ	บาท
▶ 01	เงินเดือน/ค่าแรง	฿9,139,059.00
02	ค่ารักษาพยาบาล	฿52,273.00
03	ค่าประกันสังคม	฿134,000.00
04	ค่าไฟฟ้า	฿1,574,397.00
05	ค่าน้ำประปา	฿108,635.00
06	ค่าโทรศัพท์	฿174,041.00
07	ค่าซ่อมแซม/บำรุงอาคารโรงงาน	฿247,106.00
08	ค่าซ่อมแซม/บำรุงเครื่องจักรและอุ	฿158,312.00
09	ค่าซ่อมแซม/บำรุงรักษายานพาหนะ	฿181,841.00
10	ค่าซ่อมแซมสำนักงาน	฿13,188.00
11	ค่าซ่อม/บำรุงอุปกรณ์เครื่องใช้สำนั	฿4,023.00
12	ค่าซ่อมเครื่องมือเครื่องใช้	฿17,000.00
13	ค่าวัสดุสิ้นเปลืองสำนักงาน	฿3,883.00
14	ค่าวัสดุสิ้นเปลือง/อุปกรณ์โรงงาน	฿31,044.00
15	ค่าเช่าเครื่องใช้สำนักงาน	฿205,414.00
16	ค่าเสื่อมราคา-เครื่องจักร	฿988,595.00
17	ค่าเสื่อมราคา-ยานพาหนะ	฿147,634.00

Record: 1 of 41

รวม(บาท) **฿16,220,014.00**

Refresh  กลับหน้าหลัก ปิด

Record: 1 of 1

รูปที่ 2 หน้าจอแสดงฐานข้อมูลบัญชีแยกประเภท

จากหน้าจอหลักกดปุ่มค้นหาทรัพยากรเพื่อแสดงฐานข้อมูลของทรัพยากรต่างๆ ซึ่งมีทั้งหมด 9 รายการ ที่นี้แสดงตัวอย่าง 2 รายการ คือทรัพยากรพนักงาน และทรัพยากรวัดถุดิบ

FORMรายการทรัพยากร : Form

ทรัพยากร: 901 พนักงาน ตัวหลักทรัพยากร: จำนวนพนักงาน

การรวมบัญชีแยกประเภทเป็นทรัพยากร

รหัสทรัพยากร	รหัสบัญชี	รายการบัญชีที่เกี่ยวข้อง	ราคา(บาท)
▶ 901	01	เงินเดือน/ค่าแรง	฿9,139,059.00
901	02	ค่ารักษาพยาบาล	฿52,273.00
901	03	ค่าประกันสังคม	฿134,000.00
901	31	ค่าสอบบัญชี	฿75,795.00
901	41	ค่าทนายความ	฿12,000.00
901	33	ค่าฝึกอบรมสัมมนา	฿2,271.00
* 901			฿0.00

Record: 1 of 6

ต้นทุนทรัพยากร(บาท) ฿9,415,398.00

Record: 1 of 9

Refresh Delete Record กลับหน้าหลัก ปิด

รูปที่ 3 หน้าจอแสดงฐานข้อมูลทรัพยากร - พนักงาน

FORMรายการทรัพยากร : Form

ทรัพยากร: 902 วัดถุดิบ ตัวหลักทรัพยากร: ร้อยละ

การรวมบัญชีแยกประเภทเป็นทรัพยากร

รหัสทรัพยากร	รหัสบัญชี	รายการบัญชีที่เกี่ยวข้อง	ราคา(บาท)
▶ 902	14	ค่าวัสดุสิ้นเปลือง/อุปกรณ์โรงงาน	฿31,044.00
* 902			฿0.00

Record: 1 of 1

ต้นทุนทรัพยากร(บาท) ฿31,044.00

Record: 2 of 9

Refresh Delete Record ปิด

รูปที่ 4 หน้าจอแสดงฐานข้อมูลทรัพยากร - วัดถุดิบ

จากหน้าจอหลักคดปุ่มต้นทุนกิจกรรมเพื่อแสดงฐานข้อมูลของกิจกรรมต่างๆ ทั้ง 49 รายการ ที่นี้แสดงตัวอย่าง 2 รายการ คือกิจกรรมการควบคุมบันทึกคุณภาพ และกิจกรรมการรับเงิน

FORM ต้นทุนกิจกรรม-1 : Form

กิจกรรม: การควบคุมบันทึกคุณภาพ ต้นทุนกิจกรรม: Facility-Sustaining Activities

ศูนย์กิจกรรม subform4: มริหาร 2-4ประเภทลำดับชั้น subform2: Record: 1 of 1

ต้นทุนกิจกรรมจากแต่ละทรัพยากร subform1

รหัสกิจกรรม	รหัสทรัพยากร	รายการ	ต้นทุนทรัพยากร	ปริมาณทรัพยากร	ปริมาณที่ใช้	ต้นทุนกิจกรรมที่ได้
▶ 101	901	พนักงาน	฿9,415,398.00	100	1.044776	฿98,369.83
101	902	วัสดุสิ้น	฿31,044.00	100	0	฿0.00
101	903	โรงงาน	฿247,106.00	403	4	฿2,452.67
101	904	สำนักงาน	฿289,186.00	100	3.58974	฿10,381.03
101	905	การผลิต(เทคโนโลยี)	฿2,075,829.00	100	0	฿0.00
101	906	ระบบข้อมูล	฿58,168.00	100	0	฿0.00
101	907	สาธารณูปโภค	฿1,860,073.00	100	.08	฿1,488.06
101	908	การเดินทาง/พาหนะ	฿784,300.00	100	4	฿31,372.00
101	909	ภาษี	฿1,458,910.00	100	2.0408	฿29,773.44

Record: 1 of 9

ต้นทุนกิจกรรม subform: ต้นทุนกิจกรรมรวม: ฿173,837.01

Record: 1 of 1

Refresh Delete Record ปิด

Record: 2 of 56

รูปที่ 5 หน้าจอแสดงฐานข้อมูลกิจกรรม – การควบคุมบันทึกคุณภาพ

FORM ต้นทุนกิจกรรม-1 : Form

กิจกรรม: การรับเงิน ต้นทุนกิจกรรม: Facility-Sustaining Activities

ศูนย์กิจกรรม subform4: มริหาร 2-4ประเภทลำดับชั้น subform2: Record: 1 of 1

ต้นทุนกิจกรรมจากแต่ละทรัพยากร subform1

รหัสกิจกรรม	รหัสทรัพยากร	รายการ	ต้นทุนทรัพยากร	ปริมาณทรัพยากร	ปริมาณที่ใช้	ต้นทุนกิจกรรมที่ได้
▶ 201	901	พนักงาน	฿9,415,398.00	100	.6	฿56,492.39
201	902	วัสดุสิ้น	฿31,044.00	100	0	฿0.00
201	903	โรงงาน	฿247,106.00	403	2	฿1,226.33
201	904	สำนักงาน	฿289,186.00	100	2.06	฿5,957.23
201	905	การผลิต(เทคโนโลยี)	฿2,075,829.00	100	0	฿0.00
201	906	ระบบข้อมูล	฿58,168.00	100	0	฿0.00
201	907	สาธารณูปโภค	฿1,860,073.00	100	.08	฿1,488.06
201	908	การเดินทาง/พาหนะ	฿784,300.00	100	0	฿0.00
201	909	ภาษี	฿1,458,910.00	100	2.0408	฿29,773.44

Record: 1 of 9

ต้นทุนกิจกรรม subform: ต้นทุนกิจกรรมรวม: ฿94,937.45

Record: 1 of 1

Refresh Delete Record ปิด

Record: 8 of 56

รูปที่ 6 หน้าจอแสดงฐานข้อมูลกิจกรรม – การรับเงิน

จากหน้าจอหลักกดปุ่มค้นหาข้อมูลเพื่อแสดงฐานข้อมูลของผลิตภัณฑ์ที่นำมาใช้ในระบบ ในที่นี้มี 5 ผลิตภัณฑ์

ผลิตภัณฑ์: 1001 แตรไฟฟ้า #1

หมวด: 1 Electric Horns

Record: 1 of 1

จำนวนการผลิต: 84,000

ต้นทุนวัตถุดิบทางตรง(บาท): 28.62

ต้นทุนแรงงานทางตรง(บาท): 10.51

ต้นทุนผลิตภัณฑ์(แบบดั้งเดิม)(บาท): 48.42

ต้นทุนผลิตภัณฑ์จากแต่ละกิจกรรม subform

รหัสกิจกรรม	กิจกรรม	ต้นทุนกิจกรรม	ปริมาณตัวผลิตต้นกิจกรรม	ปริมาณที่ใช้	ต้นทุนกิจกรรมของผลิตภัณฑ์
101	การควบคุมบันทึกคุณภาพ	173,912.41	33,000	1.00	5,270.07
102	การจัดเตรียมแผนคุณภาพ	173,912.40	33,000	1.00	5,270.07
103	การตรวจติดตามคุณภาพภายใน	173,912.40	33,000	1.00	5,270.07
104	การปฏิบัติการป้องกันและแก้ไข	173,912.40	33,000	1.00	5,270.07
105	การควบคุมเอกสารและข้อมูล	173,912.40	33,000	1.00	5,270.07
201	การรับเงิน	94,968.26	33,000	1.00	2,877.83
202	การจ่ายเงิน	94,968.26	33,000	1.00	2,877.83
203	การทำบัญชี	94,968.26	33,000	1.00	2,877.83
204	การดำเนินการด้านภาษี	94,968.26	33,000	1.00	2,877.83
205	การเตรียมงบประมาณ	94,968.26	33,000	1.00	2,877.83
301	การจัดซื้อวัตถุดิบทางตรง	90,573.35	396,000	21.00	8,400.13

Record: 1 of 49

ต้นทุนกิจกรรมของแต่ละผลิตภัณฑ์หน่วย subform1

ต้นทุนกิจกรรมของผลิตภัณฑ์	ต้นทุนกิจกรรมต่อหน่วย
653,613.47	7.78

Record: 1 of 1

ต้นทุนผลิตภัณฑ์ทั้งหมด subform1

ต้นทุนผลิตภัณฑ์(บาท)	ราคาเสนอขายเบื้องต้น(บาท)
46.91	51.60

Record: 1 of 1

Refresh Delete Record ปิด

รูปที่ 7 หน้าจอแสดงฐานข้อมูลต้นทุนผลิตภัณฑ์แตรไฟฟ้า #1

ผลิตภัณฑ์: 3002 แตรลมคู่

หมวด: 2 Air Horns

Record: 1 of 1

จำนวนการผลิต: 8,400

ต้นทุนวัตถุดิบทางตรง(บาท): 1,138.55

ต้นทุนแรงงานทางตรง(บาท): 43.38

ต้นทุนผลิตภัณฑ์(แบบดั้งเดิม)(บาท): 1,461.23

ต้นทุนผลิตภัณฑ์จากแต่ละกิจกรรม subform

รหัสกิจกรรม	กิจกรรม	ต้นทุนกิจกรรม	ปริมาณตัวผลิตต้นกิจกรรม	ปริมาณที่ใช้	ต้นทุนกิจกรรมของผลิตภัณฑ์
101	การควบคุมบันทึกคุณภาพ	173,912.41	33,000	1.00	5,270.07
102	การจัดเตรียมแผนคุณภาพ	173,912.40	33,000	1.00	5,270.07
103	การตรวจติดตามคุณภาพภายใน	173,912.40	33,000	1.00	5,270.07
104	การปฏิบัติการป้องกันและแก้ไข	173,912.40	33,000	1.00	5,270.07
105	การควบคุมเอกสารและข้อมูล	173,912.40	33,000	1.00	5,270.07
201	การรับเงิน	94,968.26	33,000	1.00	2,877.83
202	การจ่ายเงิน	94,968.26	33,000	1.00	2,877.83
203	การทำบัญชี	94,968.26	33,000	1.00	2,877.83
204	การดำเนินการด้านภาษี	94,968.26	33,000	1.00	2,877.83
205	การเตรียมงบประมาณ	94,968.26	33,000	1.00	2,877.83
301	การจัดซื้อวัตถุดิบทางตรง	90,573.35	396,000	9.00	2,058.49

Record: 1 of 49

ต้นทุนกิจกรรมของแต่ละผลิตภัณฑ์หน่วย subform1

ต้นทุนกิจกรรมของผลิตภัณฑ์	ต้นทุนกิจกรรมต่อหน่วย
740,303.35	88.13

Record: 1 of 1

ต้นทุนผลิตภัณฑ์ทั้งหมด subform1

ต้นทุนผลิตภัณฑ์(บาท)	ราคาเสนอขายเบื้องต้น(บาท)
1,270.06	1,397.07

Record: 1 of 1

Refresh Delete Record ปิด

รูปที่ 8 หน้าจอแสดงฐานข้อมูลต้นทุนผลิตภัณฑ์แตรลมคู่

ผลิตภัณฑ์: 5005 | ไฟหยุดนอน#3

หมวด: 3 | Lamp & Spotlight

Record: 1 of 1

จำนวนการผลิต: 12,000

ต้นทุนวัตถุดิบทางตรง(บาท): ฿39.38

ต้นทุนแรงงานทางตรง(บาท): ฿10.10

ต้นทุนผลิตภัณฑ์(แบบดั้งเดิม)(บาท): ฿61.23

ต้นทุนผลิตภัณฑ์จากแต่ละกิจกรรม subform

รหัสกิจกรรม	กิจกรรม	ต้นทุนกิจกรรม	ปริมาณตัวผลิตภัณฑ์กิจกรรม	ปริมาณที่ใช้	ต้นทุนกิจกรรมของผลิตภัณฑ์
101	การควบคุมบันทึกคุณภาพ	฿173,912.41	33,000	1.00	฿5,270.07
102	การจัดเตรียมแผนคุณภาพ	฿173,912.40	33,000	1.00	฿5,270.07
103	การตรวจติดตามคุณภาพภายใน	฿173,912.40	33,000	1.00	฿5,270.07
104	การปฏิบัติการป้องกันและแก้ไข	฿173,912.40	33,000	1.00	฿5,270.07
105	การควบคุมเอกสารและข้อมูล	฿173,912.40	33,000	1.00	฿5,270.07
201	การรับเงิน	฿94,968.26	33,000	1.00	฿2,877.83
202	การจ่ายเงิน	฿94,968.26	33,000	1.00	฿2,877.83
203	การทำบัญชี	฿94,968.26	33,000	1.00	฿2,877.83
204	การดำเนินการด้านภาษี	฿94,968.26	33,000	1.00	฿2,877.83
205	การเตรียมงบประมาณ	฿94,968.26	33,000	1.00	฿2,877.83
301	การจัดซื้อวัตถุดิบทางตรง	฿90,573.35	396,000	12.00	฿2,744.65

Record: 1 of 49

ต้นทุนกิจกรรมรวมของแต่ละผลิตภัณฑ์ต่อหน่วย subform1

ต้นทุนกิจกรรมของผลิตภัณฑ์	ต้นทุนกิจกรรมต่อหน่วย
฿347,727.58	฿28.98

Record: 1 of 1

ต้นทุนผลิตภัณฑ์ทั้งหมด subform1

ต้นทุนผลิตภัณฑ์(บาท)	ราคาเสนอขายเบื้องต้น(บาท)
฿78.46	฿86.30

Record: 1 of 1

Refresh Delete Record ปิด

รูปที่ 9 หน้าจอแสดงฐานข้อมูลต้นทุนผลิตภัณฑ์ไฟหยุดนอน #3

ผลิตภัณฑ์: 5001 | ไฟเตือนหมุน #1

หมวด: 4 | Warning Lights

Record: 1 of 1

จำนวนการผลิต: 6,300

ต้นทุนวัตถุดิบทางตรง(บาท): ฿1,378.30

ต้นทุนแรงงานทางตรง(บาท): ฿65.65

ต้นทุนผลิตภัณฑ์(แบบดั้งเดิม)(บาท): ฿1,785.32

ต้นทุนผลิตภัณฑ์จากแต่ละกิจกรรม subform

รหัสกิจกรรม	กิจกรรม	ต้นทุนกิจกรรม	ปริมาณตัวผลิตภัณฑ์กิจกรรม	ปริมาณที่ใช้	ต้นทุนกิจกรรมของผลิตภัณฑ์
101	การควบคุมบันทึกคุณภาพ	฿173,912.41	33,000	1.00	฿5,270.07
102	การจัดเตรียมแผนคุณภาพ	฿173,912.40	33,000	1.00	฿5,270.07
103	การตรวจติดตามคุณภาพภายใน	฿173,912.40	33,000	1.00	฿5,270.07
104	การปฏิบัติการป้องกันและแก้ไข	฿173,912.40	33,000	1.00	฿5,270.07
105	การควบคุมเอกสารและข้อมูล	฿173,912.40	33,000	1.00	฿5,270.07
201	การรับเงิน	฿94,968.26	33,000	1.00	฿2,877.83
202	การจ่ายเงิน	฿94,968.26	33,000	1.00	฿2,877.83
203	การทำบัญชี	฿94,968.26	33,000	1.00	฿2,877.83
204	การดำเนินการด้านภาษี	฿94,968.26	33,000	1.00	฿2,877.83
205	การเตรียมงบประมาณ	฿94,968.26	33,000	1.00	฿2,877.83
301	การจัดซื้อวัตถุดิบทางตรง	฿90,573.35	396,000	20.00	฿4,574.41

Record: 1 of 49

ต้นทุนกิจกรรมรวมของแต่ละผลิตภัณฑ์ต่อหน่วย subform1

ต้นทุนกิจกรรมของผลิตภัณฑ์	ต้นทุนกิจกรรมต่อหน่วย
฿931,563.24	฿147.87

Record: 1 of 1

ต้นทุนผลิตภัณฑ์ทั้งหมด subform1

ต้นทุนผลิตภัณฑ์(บาท)	ราคาเสนอขายเบื้องต้น(บาท)
฿1,591.82	฿1,751.00

Record: 1 of 1

Refresh Delete Record ปิด

รูปที่ 10 หน้าจอแสดงฐานข้อมูลต้นทุนผลิตภัณฑ์ไฟเตือนหมุน #1

ผลิตภัณฑ์: 5001	แฟลชเซอร์	จำนวนการผลิต:	30,000
หมวด: 5	Other Parts	ต้นทุนวัตถุดิบทางตรง(บาท):	฿56.93
Record: 1		ต้นทุนแรงงานทางตรง(บาท):	฿9.98
		ต้นทุนผลิตภัณฑ์(แบบดั้งเดิม)(บาท):	฿82.75

ต้นทุนผลิตภัณฑ์จากแต่ละกิจกรรม subform

รหัสกิจกรรม	กิจกรรม	ต้นทุนกิจกรรม	ปริมาณตัวหลักกิจกรรม	ปริมาณที่ใช้	ต้นทุนกิจกรรมของผลิตภัณฑ์
▶ 101	การควบคุมบันทึกคุณภาพ	฿173,912.41	33,000	1.00	฿5,270.07
102	การจัดเตรียมแผนคุณภาพ	฿173,912.40	33,000	1.00	฿5,270.07
103	การตรวจติดตามคุณภาพภายใน	฿173,912.40	33,000	1.00	฿5,270.07
104	การปฏิบัติการป้องกันและแก้ไข	฿173,912.40	33,000	1.00	฿5,270.07
105	การควบคุมเอกสารและข้อมูล	฿173,912.40	33,000	1.00	฿5,270.07
201	การรับเงิน	฿94,968.26	33,000	1.00	฿2,877.83
202	การจ่ายเงิน	฿94,968.26	33,000	1.00	฿2,877.83
203	การทำบัญชี	฿94,968.26	33,000	1.00	฿2,877.83
204	การดำเนินการด้านภาษี	฿94,968.26	33,000	1.00	฿2,877.83
205	การเตรียมงบประมาณ	฿94,968.26	33,000	1.00	฿2,877.83
301	การจัดซื้อวัตถุดิบทางตรง	฿90,573.35	396,000	10.00	฿2,287.21

Record: 1 of 49

ต้นทุนกิจกรรมรวมของแต่ละผลิตภัณฑ์ต่อหน่วย subform1	ต้นทุนผลิตภัณฑ์ทั้งหมด subform1
ต้นทุนกิจกรรมของผลิตภัณฑ์	ต้นทุนผลิตภัณฑ์(บาท)
ต้นทุนกิจกรรมต่อหน่วย	ราคาเสนอขายเบื้องต้น(บาท)
฿416,849.02	฿80.81
฿13.89	฿88.89

Record: 1 of 1

Record: 1 of 1

Refresh Delete Record ปิด

รูปที่ 11 หน้าจอแสดงฐานข้อมูลต้นทุนผลิตภัณฑ์แฟลชเซอร์

ประวัติผู้เขียนวิทยานิพนธ์

นายปานรัตน์ อินทปัญญา เกิด 19 ตุลาคม พ.ศ. 2525 ที่จังหวัดกรุงเทพมหานคร
สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล ภาควิชา
วิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในปีการศึกษา 2546 จากนั้น
ศึกษาต่อที่ตามหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม
ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย