



บรรณานุกรม

ภาษาไทย

กิ่งกนก พิทยานุคุณ และคณะ. การบัญชีต้นทุน. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์มหาวิทยาลัย
ธรรมศาสตร์, 2527.

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, โครงการจัดตั้งวิทยาลัยปิโตรเลียมและปิโตรเคมี. โครงการฐานข้อมูล
ด้านการผลิตและการซื้อขายผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์จุฬาลงกรณ์
มหาวิทยาลัย, 2531.

ดวงมณี โกมารทัต. การบัญชีต้นทุน. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,
2530.

นิตย์ จันทรมังคละศรี. "Principal Products Manufactured from Ethylene."
ใน บันทึกเพิ่มเติมเคมี, หน้า 215-224. ประยูร ฝิศนาคะ บรรณาธิการ.
กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์อักษรสัมพันธ์, 2518.

บริษัท ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ จำกัด. "การผลิตพีวีซี." วารสารน้ำหนึ่งใจเดียว
1 (ธันวาคม 2532) : 2.

บริษัท ปิโตรเคมีแห่งชาติ จำกัด. "รุ่งอรุณปิโตรเคมี.", 2532.

_____ . "โอเลฟิน พลาสติก และกระบวนการผลิต.", 2532.

เพ็ญแข สนิทวงศ์ ณ อยุธยา. การบัญชีต้นทุน. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์
มหาวิทยาลัย, 2529.

วรศักดิ์ เลิศไตรรักษ์. ผู้อำนวยการฝ่ายแผนและพาณิชย์ บริษัท ปิโตรเคมีแห่งชาติ จำกัด.
สัมภาษณ์, 29 พฤศจิกายน 2533.

สมพิศ นวพรชัย. "การวิเคราะห์ต้นทุนการแยกก๊าซธรรมชาติของ ปตท." วิทยานิพนธ์ปริญญา
มหาบัณฑิต ภาควิชาการบัญชี บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2534.

สัมพันธ์ พลันสังเกตุ. เคมีพื้นฐาน 1. สงขลา : ภาควิชาเคมี มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สงขลา, 2523.

ภาษาต่างประเทศ

Brock, Horace R. Oil and Gas Accounting. Taxus : Professional Development Institute, 1984.

Hirsch, Maurice L., Jr. Advanced Management Accounting. Boston : PWS-Kent Publishing, 1988.

Kaplan, Robert S. and Atkison, Anthony A. Advanced Management Accounting. Englewood Cliffs : Prentice-Hall International Publishing, 1989.

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

รายละเอียดการคำนวณการปันส่วนต้นทุน

ตารางที่ 7.1 การปันส่วนโดยตรงตามเกณฑ์ที่บริษัทถือปฏิบัติ
 หน่วยงานที่ถูกปันส่วน : หน่วยซ่อมบำรุงเครื่องจักรและเครื่องมือ
 เกณฑ์ที่ใช้ปันส่วน : ค่าซ่อมของแต่ละหน่วยงาน

รหัสบัญชี	รายละเอียด	ค่าซ่อมบำรุงของแต่ละหน่วยงาน (บาท)	ค่าใช้จ่ายของหน่วยซ่อมบำรุงเครื่องจักรและเครื่องมือ (บาท)
	<u>แผนกผลิตหลัก</u>		
1101	หน่วยผลิตก๊าซคลอรีนและโซดาไฟ	165,000.00	214,513.20
1102	หน่วยผลิตวีซีเอ็ม	417,500.00	542,783.41
1103	หน่วยผลิตพลาสติกพีวีซี	1,226,500.00	1,594,548.15
	<u>แผนกผลิตและจัดหาสารอุปการ</u>		
1201	หน่วยจัดหาไอน้ำที่มีความดันต่ำ	9,000.00	11,700.72
1202	หน่วยจัดหาไอน้ำที่มีความดันปานกลาง	0.00	0.00
1203	หน่วยจัดหาน้ำอ่อน	0.00	0.00
1204	หน่วยจัดหาน้ำใช้เพื่อการอุตสาหกรรม	0.00	0.00
1205	หน่วยจัดหาก๊าซไนโตรเจน	0.00	0.00
1206	หน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น ระบบที่ 1	500.00	650.04
1207	หน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น ระบบที่ 2	2,500.00	3,250.20
1208	หน่วยผลิตระบบลม	12,000.00	15,600.96
1209	หน่วยจัดเก็บด้วยความเย็น	0.00	0.00
1210	หน่วยจัดเก็บด้วยถังบรรจุนขนาดใหญ่	29,500.00	38,352.36
1211	หน่วยกำจัดของเสียจากหน่วยผลิตวีซีเอ็ม	0.00	0.00
1212	หน่วยกำจัดน้ำเสีย	12,000.00	15,600.96
	รวม	1,874,500.00	2,437,000.00

ตารางที่ 7.1 (ต่อ) การปันส่วนโดยตรงตามเกณฑ์ที่บริษัทถือปฏิบัติ
 หน่วยงานที่ถูกปันส่วน : หน่วยซ่อมบำรุงไฟฟ้า
 เกณฑ์ที่ใช้ปันส่วน : ค่าไฟของแต่ละหน่วยงาน

รหัส บัญชี	รายละเอียด	ค่าไฟของ แต่ละหน่วยงาน (บาท)	ค่าใช้จ่ายของหน่วย ซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า (บาท)
	<u>แผนกผลิตหลัก</u>		
1101	หน่วยผลิตก๊าซคลอรีนและโซดาไฟ	9,468,000.00	1,025,473.22
1102	หน่วยผลิตวิธีเอ็ม	1,994,000.00	215,968.91
1103	หน่วยผลิตพลาสติกพีวีซี	1,783,000.00	193,115.63
	<u>แผนกผลิตและจัดหาสาธารณูปการ</u>		
1201	หน่วยจัดหาไอน้ำที่มีความดันต่ำ	0.00	0.00
1202	หน่วยจัดหาไอน้ำที่มีความดันปานกลาง	0.00	0.00
1203	หน่วยจัดหาน้ำอ่อน	0.00	0.00
1204	หน่วยจัดหาน้ำใช้เพื่อการอุตสาหกรรม	0.00	0.00
1205	หน่วยจัดหาก๊าซไนโตรเจน	0.00	0.00
1206	หน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น ระบบที่ 1	981,000.00	106,251.50
1207	หน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น ระบบที่ 2	369,000.00	39,966.16
1208	หน่วยผลิตระบบลม	384,000.00	41,590.80
1209	หน่วยจัดเก็บด้วยความเย็น	96,000.00	10,397.70
1210	หน่วยจัดเก็บด้วยถังบรรจุน้ำขนาดใหญ่	154,000.00	16,679.64
1211	หน่วยกำจัดของเสียจากหน่วยผลิตวิธีเอ็ม	0.00	0.00
1212	หน่วยกำจัดน้ำเสีย	79,000.00	8,556.44
	รวม	15,308,000.00	1,658,000.00

ตารางที่ 7.1 (ต่อ) การปันส่วนโดยตรงตามเกณฑ์ที่บริษัทถือปฏิบัติ
 หน่วยงานที่ถูกปันส่วน : หน่วยควบคุมคุณภาพ 3 หน่วยงาน
 เกณฑ์ที่ใช้ปันส่วน : ปันส่วนเข้าสู่หน่วยผลิตแต่ละหน่วยโดยตรง

รหัส บัญชี	รายละเอียด	ค่าใช้จ่ายของหน่วย ควบคุมคุณภาพก๊าซ คลอรีนและโซดาไฟ (บาท)	ค่าใช้จ่ายของหน่วย ควบคุมคุณภาพ ผลิตภัณฑ์วีซีเอ็ม (บาท)	ค่าใช้จ่ายของหน่วย ควบคุมคุณภาพผลิต ภัณฑ์พลาสติกพีวีซี (บาท)
	<u>แผนกผลิตหลัก</u>			
1101	หน่วยผลิตก๊าซคลอรีนและโซดาไฟ	267,000.00	0.00	0.00
1102	หน่วยผลิตวีซีเอ็ม	0.00	757,000.00	0.00
1103	หน่วยผลิตพลาสติกพีวีซี	0.00	0.00	192,000.00
	<u>แผนกผลิตและจัดหาสารอุปการ</u>			
1201	หน่วยจัดหาไอน้ำที่มีความดันต่ำ	0.00	0.00	0.00
1202	หน่วยจัดหาไอน้ำที่มีความดันปานกลาง	0.00	0.00	0.00
1203	หน่วยจัดหาน้ำอ่อน	0.00	0.00	0.00
1204	หน่วยจัดหาน้ำใช้เพื่อการอุตสาหกรรม	0.00	0.00	0.00
1205	หน่วยจัดหาก๊าซไนโตรเจน	0.00	0.00	0.00
1206	หน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น ระบบที่ 1	0.00	0.00	0.00
1207	หน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น ระบบที่ 2	0.00	0.00	0.00
1208	หน่วยผลิตระบบลม	0.00	0.00	0.00
1209	หน่วยจัดเก็บด้วยความเย็น	0.00	0.00	0.00
1210	หน่วยจัดเก็บด้วยถังบรรจุนขนาดใหญ่	0.00	0.00	0.00
1211	หน่วยกำจัดของเสียจากหน่วยผลิตวีซีเอ็ม	0.00	0.00	0.00
1212	หน่วยกำจัดน้ำเสีย	0.00	0.00	0.00
	รวม	267,000.00	757,000.00	192,000.00

ตารางที่ 7.1 (ต่อ) การปันส่วนโดยตรงตามเกณฑ์ที่บริษัทถือปฏิบัติ

หน่วยงานที่ถูกรับปันส่วน : หน่วยงานธุรการ หน่วยงานวิศวกรรม หน่วยงานส่งเสริมสุขภาพ
พนักงานและสถานแวดล้อม หน่วยป้องกันและรักษาความปลอดภัย
หน่วยงานบริหารงานบุคคล
เกณฑ์ที่ใช้ปันส่วน : ผลรวมของค่าเสื่อมราคาและเงินเดือนของแต่ละหน่วยงาน

รหัส บัญชี	รายละเอียด	ผลรวมของค่าเสื่อม ราคาและเงินเดือน (บาท)	หน่วยจัดเก็บสินค้า		ค่าใช้จ่าย				
			และวางแผนการ ผลิต (บาท)	หน่วยงานธุรการ (บาท)	หน่วยงานวิศวกรรม (บาท)	หน่วยงานส่งเสริม สุขภาพ (บาท)	หน่วยป้องกันและ รักษาความปลอดภัย (บาท)	หน่วยบริหารงาน บุคคล (บาท)	
	แผนกผลิตหลัก								
1101	หน่วยผลิตก๊าซคลอรีนและโซดาไฟ	2,228,720.00	257,607.78	5,633,430.53	53,474.53	29,789.72	140,402.35	72,032.51	
1102	หน่วยผลิตวีซีเอ็ม	3,810,120.00	440,394.74	9,630,660.79	91,418.43	50,927.16	240,025.57	123,143.55	
1103	หน่วยผลิตพลาสติกพีวีซี	2,478,320.00	286,457.93	6,264,332.68	59,463.78	33,125.94	156,126.36	80,099.61	
	แผนกผลิตและจัดหาสาธารณูปการ								
1201	หน่วยจัดหาไอน้ำที่มีความดันต่ำ	61,560.00	7,115.45	155,602.31	1,477.05	822.83	3,878.09	1,989.63	
1202	หน่วยจัดหาไอน้ำที่มีความดันปานกลาง	61,560.00	7,115.45	155,602.31	1,477.05	822.83	3,878.09	1,989.63	
1203	หน่วยจัดหาน้ำอ่อน	31,960.00	3,694.11	80,783.79	766.83	427.19	2,013.38	1,032.95	
1204	หน่วยจัดหาน้ำใช้เพื่อการอุตสาหกรรม	31,960.00	3,694.11	80,783.79	766.83	427.19	2,013.38	1,032.95	
1205	หน่วยจัดหาก๊าซไนโตรเจน	25,360.00	2,931.25	64,101.28	608.48	338.97	1,597.60	819.64	
1206	หน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น ระบบที่ 1	108,960.00	12,594.20	275,413.06	2,614.34	1,456.39	6,864.14	3,521.60	
1207	หน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น ระบบที่ 2	56,480.00	6,528.27	142,761.83	1,355.16	754.93	3,558.06	1,825.44	
1208	หน่วยผลิตระบบลม	39,240.00	4,535.58	99,185.10	941.51	524.49	2,472.00	1,268.24	
1209	หน่วยจัดเก็บด้วยความเย็น	27,520.00	3,180.91	69,561.01	660.30	367.84	1,733.67	889.45	
1210	หน่วยจัดเก็บด้วยถังบรรจุน้ำขนาดใหญ่	107,960.00	12,478.61	272,885.40	2,590.35	1,443.02	6,801.14	3,489.28	
1211	หน่วยกำจัดของเสียจากหน่วยผลิตวีซีเอ็ม	46,760.00	5,404.78	118,193.05	1,121.94	625.01	2,945.73	1,511.29	
1212	หน่วยกำจัดน้ำเสีย	10,960.00	1,266.83	27,703.08	262.97	416.49	690.45	354.23	
	รวม	9,127,440.00	1,055,000.00	23,071,000.00	219,000.00	122,000.00	575,000.00	295,000.00	

ตารางที่ 7.1 (ต่อ) สรุปการปันส่วนโดยตรงตามเกณฑ์ที่บริษัทถือปฏิบัติ

รหัส บัญชี	รายละเอียด	ค่าใช้จ่ายของ หน่วยงาน (บาท)	ค่าใช้จ่ายที่รับ ปันส่วน (บาท)	รวม (บาท)
	<u>แผนกผลิตหลัก</u>			
1101	หน่วยผลิตก๊าซคลอรีนและโซดาไฟ	5,609,000.00	7,693,724.27	13,302,724.27
1102	หน่วยผลิตวิธีเอ็ม	10,420,000.00	12,092,322.57	22,512,322.57
1103	หน่วยผลิตพลาสติกพีวีซี	8,686,000.00	8,859,270.09	17,545,270.09
	<u>แผนกผลิตและจัดหาสารูปการ</u>			
1201	หน่วยจัดหาไอน้ำที่มีความดันต่ำ	155,000.00	182,586.07	337,586.07
1202	หน่วยจัดหาไอน้ำที่มีความดันปานกลาง	155,000.00	170,885.35	325,885.35
1203	หน่วยจัดหาไอน้ำอ่อน	52,000.00	88,718.25	140,718.25
1204	หน่วยจัดหา น้ำ ใช้เพื่อการอุตสาหกรรม	52,000.00	88,718.25	140,718.25
1205	หน่วยจัดหาก๊าซไนโตรเจน	104,000.00	70,397.21	174,397.21
1206	หน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น ระบบที่ 1	136,000.00	409,365.27	545,365.27
1207	หน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น ระบบที่ 2	68,000.00	200,000.05	268,000.05
1208	หน่วยผลิตระบบลม	82,000.00	166,118.68	248,118.68
1209	หน่วยจัดเก็บด้วยความเย็น	32,000.00	86,790.88	118,790.88
1210	หน่วยจัดเก็บด้วยถังบรรจุนขนาดใหญ่	195,000.00	354,719.81	549,719.81
1211	หน่วยกำจัดของเสียจากหน่วยผลิตวิธีเอ็ม	129,000.00	129,801.80	258,801.80
1212	หน่วยกำจัดน้ำเสีย	24,000.00	54,581.45	78,581.45
	รวม	25,899,000.00	30,648,000.00	56,547,000.00

ตารางที่ 7.2 การปันส่วนตามวิธี Direct Method

หน่วยงานที่ถูกปันส่วน : หน่วยซ่อมบำรุงเครื่องจักรและเครื่องมือ

เกณฑ์ที่ใช้ปันส่วน : ค่าซ่อมบำรุงของแต่ละหน่วยงาน

รหัส บัญชี	รายละเอียด	ค่าซ่อมบำรุง (บาท)	ค่าใช้จ่ายของ หน่วยซ่อมบำรุง (บาท)
	<u>แผนกผลิตหลัก</u>		
1101	หน่วยผลิตก๊าซคลอรีนและโซดาไฟ	165,000.00	214,513.20
1102	หน่วยผลิตวิธีเอ็ม	417,500.00	542,783.41
1103	หน่วยผลิตพลาสติกพีวีซี	1,226,500.00	1,594,548.15
	<u>แผนกผลิตและจัดหาสารอุปการ</u>		
1201	หน่วยจัดหาไอน้ำที่มีความดันต่ำ	9,000.00	11,700.72
1202	หน่วยจัดหาไอน้ำที่มีความดันปานกลาง	0.00	0.00
1203	หน่วยจัดหาน้ำอ่อน	0.00	0.00
1204	หน่วยจัดหาน้ำใช้เพื่อการอุตสาหกรรม	0.00	0.00
1205	หน่วยจัดหาก๊าซไนโตรเจน	0.00	0.00
1206	หน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น ระบบที่ 1	500.00	650.04
1207	หน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น ระบบที่ 2	2,500.00	3,250.20
1208	หน่วยผลิตระบบลม	12,000.00	15,600.96
1209	หน่วยจัดเก็บด้วยความเย็น	0.00	0.00
1210	หน่วยจัดเก็บด้วยถังบรรจุนขนาดใหญ่	29,500.00	38,352.36
1211	หน่วยกำจัดของเสียจากหน่วยผลิตวิธีเอ็ม	0.00	0.00
1212	หน่วยกำจัดน้ำเสีย	12,000.00	15,600.96
	รวม	1,874,500.00	2,437,000.00

ตารางที่ 7.2 (ต่อ) การปันส่วนตามวิธี Direct Method

หน่วยงานที่ถูกปันส่วน : หน่วยซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า

เกณฑ์ที่ใช้ปันส่วน : ค่าไฟของแต่ละหน่วยงาน

รหัสบัญชี	รายละเอียด	ค่าไฟ (บาท)	ค่าใช้จ่ายของหน่วย บำรุงระบบไฟฟ้า (บาท)
	<u>แผนกผลิตหลัก</u>		
1101	หน่วยผลิตก๊าซคลอรีนและ โซดาไฟ	9,468,000.00	1,025,473.22
1102	หน่วยผลิตวิธีเอ็ม	1,994,000.00	215,968.91
1103	หน่วยผลิตพลาสติกพีวีซี	1,783,000.00	193,115.63
	<u>แผนกผลิตและจัดหาสาธารณูปการ</u>		
1201	หน่วยจัดหาไอน้ำที่มีความดันต่ำ	0.00	0.00
1202	หน่วยจัดหาไอน้ำที่มีความดันปานกลาง	0.00	0.00
1203	หน่วยจัดหาน้ำอ่อน	0.00	0.00
1204	หน่วยจัดหาน้ำใช้เพื่อการอุตสาหกรรม	0.00	0.00
1205	หน่วยจัดหาก๊าซไนโตรเจน	0.00	0.00
1206	หน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น ระบบที่ 1	981,000.00	106,251.50
1207	หน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น ระบบที่ 2	369,000.00	39,966.16
1208	หน่วยผลิตระบบลม	384,000.00	41,590.80
1209	หน่วยจัดเก็บด้วยความเย็น	96,000.00	10,397.70
1210	หน่วยจัดเก็บด้วยถังบรรจุน้ำขนาดใหญ่	154,000.00	16,679.64
1211	หน่วยกำจัดของเสียจากหน่วยผลิตวิธีเอ็ม	0.00	0.00
1212	หน่วยกำจัดน้ำเสีย	79,000.00	8,556.44
	รวม	15,308,000.00	1,658,000.00

ตารางที่ 7.2 (ต่อ) การปันส่วนตามวิธี Direct Method

หน่วยงานที่ถูกปันส่วน : หน่วยควบคุมคุณภาพ ก๊าซคลอรีนและโซดาไฟ หน่วยควบคุมคุณภาพวิธีเอ็ม และหน่วยควบคุมคุณภาพพลาสติกพีวีซี

เกณฑ์ที่ใช้ปันส่วน : ปันส่วนเข้าสู่หน่วยผลิตหลักโดยตรง

รหัส บัญชี	รายละเอียด	ค่าใช้จ่ายของ หน่วยควบคุมคุณภาพ ก๊าซคลอรีน และโซดาไฟ (บาท)	ค่าใช้จ่ายของ หน่วยควบคุม คุณภาพ วิธีเอ็ม (บาท)	ค่าใช้จ่ายของ หน่วยควบคุม คุณภาพพลาสติก พีวีซี (บาท)
1101	<u>แผนกผลิตหลัก</u> หน่วยผลิตก๊าซคลอรีนและโซดาไฟ	267,000.00		
1102	หน่วยผลิตวิธีเอ็ม		757,000.00	
1103	หน่วยผลิตพลาสติกพีวีซี			192,000.00
	<u>แผนกผลิตและจัดหาสาธารณูปการ</u>			
1201	หน่วยจัดหาไอน้ำที่มีความดันต่ำ			
1202	หน่วยจัดหาไอน้ำที่มีความดันปานกลาง			
1203	หน่วยจัดหาน้ำอ่อน			
1204	หน่วยจัดหาน้ำใช้เพื่อการอุตสาหกรรม			
1205	หน่วยจัดหาก๊าซไนโตรเจน			
1206	หน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น ระบบที่ 1			
1207	หน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น ระบบที่ 2			
1208	หน่วยผลิตระบบลม			
1209	หน่วยจัดเก็บด้วยความเย็น			
1210	หน่วยจัดเก็บด้วยถังบรรจุน้ำขนาดใหญ่			
1211	หน่วยกำจัดของเสียจากหน่วยผลิตวิธีเอ็ม			
1212	หน่วยกำจัดน้ำเสีย			
	รวม	267,000.00	757,000.00	192,000.00

ตารางที่ 7.2 (ต่อ) การปันส่วนตามวิธี Direct Method

หน่วยงานที่ถูกปันส่วน : หน่วยจัดเก็บสินค้าและวางแผนการผลิต

เกณฑ์ที่ใช้ปันส่วน : ปันส่วนเข้าหน่วยผลิตหลัก 3 หน่วย หน่วยละเท่า ๆ กัน

รหัสบัญชี	รายละเอียด	หน่วยจัดเก็บสินค้าและวางแผนการผลิต
	<u>แผนกผลิตหลัก</u>	
1101	หน่วยผลิตก๊าซคลอรีนและ โซดาไฟ	351,666.67
1102	หน่วยผลิตวิธีเอ็ม	351,666.67
1103	หน่วยผลิตพลาสติกพีวีซี	351,666.66
	<u>แผนกผลิตและจัดหาสาธารณูปการ</u>	
1201	หน่วยจัดหาไอน้ำที่มีความดันต่ำ	
1202	หน่วยจัดหาไอน้ำที่มีความดันปานกลาง	
1203	หน่วยจัดหาแก๊ส	
1204	หน่วยจัดหาไฟฟ้าเพื่อการอุตสาหกรรม	
1205	หน่วยจัดหาแก๊สไนโตรเจน	
1206	หน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น ระบบที่ 1	
1207	หน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น ระบบที่ 2	
1208	หน่วยผลิตระบบลม	
1209	หน่วยจัดเก็บด้วยความเย็น	
1210	หน่วยจัดเก็บด้วยถังบรรจุน้ำขนาดใหญ่	
1211	หน่วยกำจัดของเสียจากหน่วยผลิตวิธีเอ็ม	
1212	หน่วยกำจัดน้ำเสีย	
	รวม	1,055,000.00

ตารางที่ 7.2 (ต่อ) การปันส่วนตามวิธี Direct Method

หน่วยงานที่ถูกปันส่วน : หน่วยงานธุรการ หน่วยส่งเสริมสุขภาพพนักงานและสถานแวดล้อม
และหน่วยบริหารงานบุคคล

เกณฑ์ที่ใช้ปันส่วน : จำนวนคนของแต่ละหน่วยงาน

รหัส บัญชี	รายละเอียด	จำนวน คน	ค่าใช้จ่ายของ หน่วยงานธุรการ (บาท)	ค่าใช้จ่ายของ หน่วยส่งเสริม สุขภาพฯ (บาท)	ค่าใช้จ่าย หน่วยบริหาร งานบุคคล (บาท)
	<u>แผนกผลิตหลัก</u>				
1101	หน่วยผลิตก๊าซคลอรีนและโซดาไฟ	38.40	6,002,211.38	31,739.84	76,747.97
1102	หน่วยผลิตวีซีเอ็ม	40.80	6,377,349.59	33,723.58	81,544.72
1103	หน่วยผลิตพลาสติกพีวีซี	27.60	4,314,089.43	22,813.00	55,162.59
	<u>แผนกผลิตและจัดหาสาธารณูปการ</u>				
1201	หน่วยจัดหา ใอน้ำที่มีความดันต่ำ	2.40	375,138.21	1,983.74	4,796.75
1202	หน่วยจัดหา ใอน้ำที่มีความดันปานกลาง	2.40	375,138.21	1,983.74	4,796.75
1203	หน่วยจัดหาน้ำอ่อน	2.40	375,138.21	1,983.74	4,796.75
1204	หน่วยจัดหาน้ำใช้เพื่อการอุตสาหกรรม	2.40	375,138.21	1,983.74	4,796.75
1205	หน่วยจัดหาก๊าซไนโตรเจน	1.20	187,569.11	991.87	2,398.37
1206	หน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น ระบบที่ 1	6.00	937,845.53	4,959.35	11,991.87
1207	หน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น ระบบที่ 2	3.60	562,707.32	2,975.61	7,195.12
1208	หน่วยผลิตระบบลม	3.60	562,707.32	2,975.61	7,195.12
1209	หน่วยจัดเก็บด้วยความเย็น	1.20	187,569.11	991.87	2,398.37
1210	หน่วยจัดเก็บด้วยถังบรรจุนขนาดใหญ่	4.80	750,276.42	3,967.48	9,593.50
1211	หน่วยกำจัดของเสียจากหน่วยผลิตวีซีเอ็ม	6.00	937,845.53	4,959.35	11,991.87
1212	หน่วยกำจัดน้ำเสีย	4.80	750,276.42	3,967.48	9,593.50
	รวม	147.60	23,071,000.00	122,000.00	295,000.00

ตารางที่ 7.2 (ต่อ) การปันส่วนตามวิธี Direct Method

หน่วยงานที่ถูกปันส่วน : หน่วยงานวิศวกรรม หน่วยงานป้องกัน และรักษาความปลอดภัย
เกณฑ์ที่ใช้ปันส่วน : ค่าเสื่อมราคาของแต่ละหน่วยงาน

รหัส บัญชี	รายละเอียด	ค่าเสื่อมราคาของ แต่ละหน่วยงาน (บาท)	ค่าใช้จ่ายของ หน่วยงาน วิศวกรรม (บาท)	ค่าใช้จ่ายของ หน่วยป้องกันและ รักษาความปลอดภัย (บาท)
	<u>แผนกผลิตหลัก</u>			
1101	หน่วยผลิตก๊าซคลอรีนและโซดาไฟ	1,710,720.00	51,920.17	136,320.10
1102	หน่วยผลิตวิธีเอ็ม	3,192,120.00	96,880.51	254,366.64
1103	หน่วยผลิตพลาสติกพีวีซี	2,110,320.00	64,047.99	168,162.54
	<u>แผนกผลิตและจัดหาสาธารณูปการ</u>			
1201	หน่วยจัดหาไอน้ำที่มีความดันต่ำ	7,560.00	229.44	602.42
1202	หน่วยจัดหาไอน้ำที่มีความดันปานกลาง	7,560.00	229.44	602.42
1203	หน่วยจัดหาสูบน้ำอ่อน	3,960.00	120.19	315.56
1204	หน่วยจัดหาน้ำใช้เพื่อการอุตสาหกรรม	3,960.00	120.19	315.56
1205	หน่วยจัดหาก๊าซไนโตรเจน	9,360.00	284.08	745.86
1206	หน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น ระบบที่ 1	48,960.00	1,485.93	3,901.42
1207	หน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น ระบบที่ 2	24,480.00	742.97	1,950.70
1208	หน่วยผลิตระบบลม	21,240.00	644.63	1,692.53
1209	หน่วยจัดเก็บด้วยความเย็น	11,520.00	349.63	917.98
1210	หน่วยจัดเก็บด้วยถังบรรจุน้ำขนาดใหญ่	48,960.00	1,485.93	3,901.42
1211	หน่วยกำจัดของเสียจากหน่วยผลิตวิธีเอ็ม	5,760.00	174.82	458.99
1212	หน่วยกำจัดน้ำเสีย	9,360.00	284.08	745.86
	รวม	7,215,840.00	219,000.00	575,000.00

ตารางที่ 7.2 (ต่อ) สรุปค่าใช้จ่ายของแผนกบริการที่ปันส่วนให้แก่แผนกผลิตหลัก แผนกผลิต
และจัดหาสาธารณูปการโดยวิธี Direct Method

รหัส บัญชี	รายละเอียด	ค่าใช้จ่ายของ หน่วยงาน (บาท)	ค่าใช้จ่ายที่รับ ปันส่วนมาจาก แผนกบริการ (บาท)	รวม (บาท)
	<u>แผนกผลิตหลัก</u>			
1101	หน่วยผลิตก๊าซคลอรีนและโซดาไฟ	5,609,000.00	8,157,592.55	13,766,592.55
1102	หน่วยผลิตวิธีเอ็ม	10,420,000.00	8,711,284.03	19,131,284.03
1103	หน่วยผลิตพลาสติกพีวีซี	8,686,000.00	6,955,605.99	15,641,605.99
	<u>แผนกผลิตและจัดหาสาธารณูปการ</u>			
1201	หน่วยจัดหาไอน้ำที่มีความดันต่ำ	155,000.00	394,451.28	549,451.28
1202	หน่วยจัดหาไอน้ำที่มีความดันปานกลาง	155,000.00	382,750.56	537,750.56
1203	หน่วยจัดหาน้ำอ่อน	52,000.00	382,354.45	434,354.45
1204	หน่วยจัดหาน้ำใช้เพื่อการอุตสาหกรรม	52,000.00	382,354.45	434,354.45
1205	หน่วยจัดหาก๊าซไนโตรเจน	104,000.00	191,989.29	295,989.29
1206	หน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น ระบบที่ 1	136,000.00	1,067,085.64	1,203,085.64
1207	หน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น ระบบที่ 2	68,000.00	618,788.08	686,788.08
1208	หน่วยผลิตระบบลม	82,000.00	632,406.97	714,406.97
1209	หน่วยจัดเก็บด้วยความเย็น	32,000.00	202,624.66	234,624.66
1210	หน่วยจัดเก็บด้วยถังบรรจุน้ำขนาดใหญ่	195,000.00	824,256.75	1,019,256.75
1211	หน่วยกำจัดของเสียจากหน่วยผลิตวิธีเอ็ม	129,000.00	955,430.56	1,084,430.56
1212	หน่วยกำจัดน้ำเสีย	24,000.00	789,024.74	813,024.74
	รวม	25,899,000.00	30,648,000.00	56,547,000.00

ตารางที่ 7.3 การปันส่วนตามวิธี Step Method

ค่าใช้จ่ายของหน่วยงานในแผนกบริการ เรียงลำดับจากมากไปหาน้อย

รหัส บัญชี	รายละเอียด	ค่าใช้จ่ายคงที่ (บาท)	ค่าไฟ (บาท)	ค่าซ่อม บำรุง (บาท)	ค่าเสื่อมราคา (บาท)	จำนวน คน (คน)
1307	หน่วยงานธุรการ	23,071,000	22,000	40,500	121,680	40.80
1301	หน่วยซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลและเครื่องมือ	2,437,000	24,000	273,000	279,000	80.40
1302	หน่วยซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า	1,658,000	8,000	0	449,280	28.80
1306	หน่วยจัดเก็บสินค้าและวางแผนการผลิต	1,055,000	11,000	6,000	204,840	40.80
1304	หน่วยควบคุมคุณภาพวิธีเอ็ม	757,000	20,000	0	46,080	10.80
1310	หน่วยป้องกันและรักษาความปลอดภัย	575,000	22,000	0	51,840	20.40
1311	หน่วยบริหารงานบุคคล	295,000	22,000	0	97,920	16.80
1303	หน่วยควบคุมคุณภาพก๊าซคลอรีนและโซดาไฟ	267,000	20,000	3,500	46,080	10.80
1308	หน่วยงานวิศวกรรม	219,000	22,000	0	87,120	15.60
1305	หน่วยควบคุมคุณภาพพลาสติกวิธีซี	192,000	20,000	500	46,080	10.80
1309	หน่วยส่งเสริมสุขภาพพนักงานและสภาพแวดล้อม	122,000	22,000	0	99,720	2.40

ตารางที่ 7.3 (ต่อ) การปันส่วนตามวิธี Step Method

หน่วยงานที่ถูกปันส่วน : หน่วยงานธุรการ

เกณฑ์ที่ใช้ปันส่วน : จำนวนคนของแต่ละหน่วยงาน

รหัสบัญชี	รายละเอียด	ยอดยกมา (บาท)	จำนวน คน	ค่าใช้จ่ายของ หน่วยงานธุรการ (บาท)	ยอดยกไป (บาท)
1101	<u>แผนกผลิตหลัก</u> หน่วยผลิตก๊าซคลอรีนและโซดาไฟ	5,609,000	38.40	2,299,912.77	7,908,912.77
1102	หน่วยผลิตวิธีเอ็ม	10,420,000	40.80	2,443,657.32	12,863,657.32
1103	หน่วยผลิตพลาสติกพีวีซี	8,686,000	27.60	1,653,062.31	10,339,062.31
	<u>แผนกผลิตและจัดหาสารรูปการ</u>				
1201	หน่วยจัดหา ioni ที่มีควมดันต่ำ	155,000	2.40	143,744.55	298,744.55
1202	หน่วยจัดหา ioni ที่มีควมดันปานกลาง	155,000	2.40	143,744.55	298,744.55
1203	หน่วยจัดหาน้ำอ่อน	52,000	2.40	143,744.55	195,744.55
1204	หน่วยจัดหาน้ำใช้เพื่อการอุตสาหกรรม	52,000	2.40	143,744.55	195,744.55
1205	หน่วยจัดหาก๊าซไนโตรเจน	104,000	1.20	71,872.27	175,872.27
1206	หน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น ระบบที่ 1	136,000	6.00	359,361.37	495,361.37
1207	หน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น ระบบที่ 2	68,000	3.60	215,616.82	283,616.82
1208	หน่วยผลิตระบบลม	82,000	3.60	215,616.82	297,616.82
1209	หน่วยจัดเก็บด้วยความเย็น	32,000	1.20	71,872.27	103,872.27
1210	หน่วยจัดเก็บด้วยถังบรรจุนาดีใหญ่	195,000	4.80	287,489.10	482,489.10
1211	หน่วยกำจัดของเสียจากหน่วยผลิตวิธีเอ็ม	129,000	6.00	359,361.37	488,361.37
1212	หน่วยกำจัดน้ำเสีย	24,000	4.80	287,489.10	311,489.10
	<u>แผนกบริการ</u>				
1307	หน่วยงานธุรการ	23,071,000	0	0.00	0.00
1301	หน่วยซ่อมบำรุงเครื่องจักร และเครื่องมือ	2,437,000	80.40	4,815,442.37	7,252,442.37
1302	หน่วยซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า	1,658,000	28.80	1,724,934.58	3,382,934.58
1306	หน่วยจัดเก็บสินค้าและวางแผนการผลิต	1,055,000	40.80	2,443,657.32	3,498,657.32
1304	หน่วยควบคุมคุณภาพวิธีเอ็ม	757,000	10.80	646,850.47	1,403,850.47
1310	หน่วยป้องกันและรักษาความปลอดภัย	575,000	20.40	1,221,828.66	1,796,828.66
1311	หน่วยบริหารงานบุคคล	295,000	16.80	1,006,211.84	1,301,211.84
1303	หน่วยควบคุมคุณภาพก๊าซคลอรีนและโซดาไฟ	267,000	10.80	646,850.47	913,850.47
1308	หน่วยงานวิศวกรรม	219,000	15.60	934,339.56	1,153,339.56
1305	หน่วยควบคุมคุณภาพพลาสติกพีวีซี	192,000	10.80	646,850.47	838,850.47
1309	หน่วยส่งเสริมสุขภาพพนักงานและ สภาพแวดล้อม	122,000	2.40	143,744.54	265,744.54
	รวม		385.20	23,071,000.00	56,547,000.00

ตารางที่ 7.3 (ต่อ) การปันส่วนตามวิธี Step Method

หน่วยงานที่ถูกปันส่วน : หน่วยซ่อมบำรุงเครื่องจักรและเครื่องมือ

เกณฑ์ที่ใช้ปันส่วน : ค่าซ่อมบำรุงของแต่ละหน่วยงาน

รหัสบัญชี	รายละเอียด	ยอดยกมา (บาท)	ค่าซ่อมบำรุง ของแต่ละ หน่วยงาน (บาท)	ค่าใช้จ่ายของหน่วย ซ่อมบำรุงเครื่อง จักรและเครื่องมือ (บาท)	ยอดยกไป (บาท)
	แผนกผลิตหลัก				
1101	หน่วยผลิตก๊าซคลอรีนและโซดาไฟ	7,908,912.77	165,000	634,997.61	8,543,910.38
1102	หน่วยผลิตวิธีเอ็ม	12,863,657.32	417,500	1,606,736.37	14,470,393.69
1103	หน่วยผลิตพลาสติกพีวีซี	10,339,062.31	1,226,500	4,720,148.88	15,059,211.19
	แผนกผลิตและจัดหาสารูปการ				
1201	หน่วยจัดหาไอน้ำที่มีความดันต่ำ	298,744.55	9,000	34,636.23	333,380.78
1202	หน่วยจัดหาไอน้ำที่มีความดันปานกลาง	298,744.55	0	0.00	298,744.55
1203	หน่วยจัดหาน้ำอ่อน	195,744.55	0	0.00	195,744.55
1204	หน่วยจัดหาน้ำใช้เพื่อการอุตสาหกรรม	195,744.55	0	0.00	195,744.55
1205	หน่วยจัดหาก๊าซไนโตรเจน	175,872.27	0	0.00	175,872.27
1206	หน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น ระบบที่ 1	495,361.37	500	1,924.24	497,285.61
1207	หน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น ระบบที่ 2	283,616.82	2,500	9,621.18	293,238.00
1208	หน่วยผลิตระบบลม	297,616.82	12,000	46,181.64	343,798.46
1209	หน่วยจัดเก็บด้วยความเย็น	103,872.27	0	0.00	103,872.27
1210	หน่วยจัดเก็บด้วยถังบรรจุขนาดใหญ่	482,489.10	29,500	113,529.88	596,018.98
1211	หน่วยกำจัดของเสียจากหน่วยผลิตวิธีเอ็ม	488,361.37	0	0.00	488,361.37
1212	หน่วยกำจัดน้ำเสีย	311,489.10	12,000	46,181.64	357,670.74
	แผนกบริการ				
1307	หน่วยงานธุรการ	0.00	0	0.00	0.00
1301	หน่วยซ่อมบำรุงเครื่องจักรและเครื่องมือ	7,252,442.37	0	0.00	0.00
1302	หน่วยซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า	3,382,934.58	0	0.00	3,382,934.58
1306	หน่วยจัดเก็บสินค้าและวางแผนการผลิต	3,498,657.32	6,000	23,090.82	3,521,748.14
1304	หน่วยควบคุมคุณภาพวิธีเอ็ม	1,403,850.47	0	0.00	1,403,850.47
1310	หน่วยป้องกันและรักษาความปลอดภัย	1,796,828.66	0	0.00	1,796,828.66
1311	หน่วยบริหารงานบุคคล	1,301,211.84	0	0.00	1,301,211.84
1303	หน่วยควบคุมคุณภาพก๊าซคลอรีนและโซดาไฟ	913,850.47	3,500	13,469.65	927,320.12
1308	หน่วยงานวิศวกรรม	1,153,339.56	0	0.00	1,153,339.56
1305	หน่วยควบคุมคุณภาพพลาสติกพีวีซี	838,850.47	500	1,924.23	840,774.70
1309	หน่วยส่งเสริมสุขภาพพนักงานและ สภาพแวดล้อม	265,744.54	0	0.00	265,744.54
	รวม	56,547,000.00	1,884,500	7,252,442.37	56,547,000.00

ตารางที่ 7.3 (ต่อ) การปันส่วนตามวิธี Step Method

หน่วยงานที่ถูกปันส่วน : หน่วยจัดเก็บสินค้าและวางแผนการผลิต

เกณฑ์ที่ใช้ปันส่วน : ปันส่วนเข้าสู่หน่วยผลิตหลัก 3 หน่วย หน่วยละเท่า ๆ กัน

รหัส บัญชี	รายละเอียด	ยอดยกมา (บาท)	ร้อยละ	ค่าใช้จ่ายของหน่วย จัดเก็บสินค้าและ วางแผนการผลิต (บาท)	ยอดยกไป (บาท)
	<u>แผนกผลิตหลัก</u>				
1101	หน่วยผลิตก๊าซคลอรีนและโซดาไฟ	8,543,910.38	33.34	1,173,916.05	9,717,826.43
1102	หน่วยผลิตวิธีเอ็ม	14,470,393.69	33.33	1,173,916.05	15,644,309.74
1103	หน่วยผลิตพลาสติกพีวีซี	15,059,211.19	33.33	1,173,916.04	16,233,127.23
	<u>แผนกผลิตและจัดหาสาธารณูปการ</u>				
1201	หน่วยจัดหา ใช้น้ำที่มีความดันต่ำ	333,380.78	0.00	0.00	333,380.78
1202	หน่วยจัดหา ใช้น้ำที่มีความดันปานกลาง	298,744.55	0.00	0.00	298,744.55
1203	หน่วยจัดหาน้ำอ่อน	195,744.55	0.00	0.00	195,744.55
1204	หน่วยจัดหาน้ำใช้เพื่อการอุตสาหกรรม	195,744.55	0.00	0.00	195,744.55
1205	หน่วยจัดหาก๊าซไนโตรเจน	175,872.27	0.00	0.00	175,872.27
1206	หน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น ระบบที่ 1	497,285.61	0.00	0.00	497,285.61
1207	หน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น ระบบที่ 2	293,238.00	0.00	0.00	293,238.00
1208	หน่วยผลิตระบบลม	343,798.46	0.00	0.00	343,798.46
1209	หน่วยจัดเก็บด้วยความเย็น	103,872.27	0.00	0.00	103,872.27
1210	หน่วยจัดเก็บด้วยถังบรรจุขนาดใหญ่	596,018.98	0.00	0.00	596,018.98
1211	หน่วยกำจัดของเสียจากหน่วยผลิตวิธีเอ็ม	488,361.37	0.00	0.00	488,361.37
1212	หน่วยกำจัดน้ำเสีย	357,670.74	0.00	0.00	357,670.74
	<u>แผนกบริการ</u>				
1307	หน่วยงานธุรการ	0.00	0.00	0.00	0.00
1301	หน่วยซ่อมบำรุงเครื่องจักรและเครื่องมือ	0.00	0.00	0.00	0.00
1302	หน่วยซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า	3,382,934.58	0.00	0.00	3,382,934.58
1306	หน่วยจัดเก็บสินค้าและวางแผนการผลิต	3,521,748.14	0.00	0.00	0.00
1304	หน่วยควบคุมคุณภาพวิธีเอ็ม	1,403,850.47	0.00	0.00	1,403,850.47
1310	หน่วยป้องกันและรักษาความปลอดภัย	1,796,828.66	0.00	0.00	1,796,828.66
1311	หน่วยบริหารงานบุคคล	1,301,211.84	0.00	0.00	1,301,211.84
1303	หน่วยควบคุมคุณภาพก๊าซคลอรีนและโซดาไฟ	927,320.12	0.00	0.00	927,320.12
1308	หน่วยงานวิศวกรรม	1,153,339.56	0.00	0.00	1,153,339.56
1305	หน่วยควบคุมคุณภาพพลาสติกพีวีซี	840,774.70	0.00	0.00	840,774.70
1309	หน่วยส่งเสริมสุขภาพพนักงานและ สภาพแวดล้อม	265,744.54	0.00	0.00	265,744.54
	รวม	56,547,000.00	100.00	3,521,748.14	56,547,000.00

ตารางที่ 7.3 (ต่อ) การปันส่วนตามวิธี Step Method

หน่วยงานที่ถูกปันส่วน : หน่วยซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า

เกณฑ์ที่ใช้ปันส่วน : ค่าไฟของแต่ละหน่วยงาน

รหัส บัญชี	รายละเอียด	ยอดยกมา (บาท)	ค่าไฟฟ้าของ แต่ละหน่วย งาน (บาท)	ค่าใช้จ่ายของ หน่วยซ่อมบำรุง ระบบไฟฟ้า (บาท)	ยอดยกไป (บาท)
	แผนกผลิตหลัก				
1101	หน่วยผลิตก๊าซคลอรีนและโซดาไฟ	9,717,826.43	9,468,000	2,072,310.08	11,790,136.51
1102	หน่วยผลิตวีซีเอ็ม	15,644,309.74	1,994,000	436,437.08	16,080,746.82
1103	หน่วยผลิตพลาสติกพีวีซี	16,233,127.23	1,783,000	390,254.43	16,623,381.66
	แผนกผลิตและจัดหาสาธารณูปการ				
1201	หน่วยจัดหาไอน้ำที่มีความดันต่ำ	333,380.78	0	0.00	333,380.78
1202	หน่วยจัดหาไอน้ำที่มีความดันปานกลาง	298,744.55	0	0.00	298,744.55
1203	หน่วยจัดหา น้ำอ่อน	195,744.55	0	0.00	195,744.55
1204	หน่วยจัดหา น้ำใช้เพื่อการอุตสาหกรรม	195,744.55	0	0.00	195,744.55
1205	หน่วยจัดหา ก๊าซไนโตรเจน	175,872.27	0	0.00	175,872.27
1206	หน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น ระบบที่ 1	497,285.61	981,000	214,716.54	712,002.15
1207	หน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น ระบบที่ 2	293,238.00	369,000	80,764.94	374,002.94
1208	หน่วยผลิตระบบลม	343,798.46	384,000	84,048.07	427,846.53
1209	หน่วยจัดเก็บด้วยความเย็น	103,872.27	96,000	21,012.02	124,884.29
1210	หน่วยจัดเก็บด้วยถังบรรจุน้ำขนาดใหญ่	596,018.98	154,000	33,706.78	629,725.76
1211	หน่วยกำจัดของเสียจากหน่วยผลิตวีซีเอ็ม	488,361.37	0	0.00	488,361.37
1212	หน่วยกำจัดน้ำเสีย	357,670.74	79,000	17,291.14	374,961.88
	แผนกบริการ				
1307	หน่วยงานธุรการ	0.00	0	0.00	0.00
1301	หน่วยซ่อมบำรุงเครื่องจักรและเครื่องมือ	0.00	0	0.00	0.00
1302	หน่วยซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า	3,382,934.58	0	0.00	0.00
1306	หน่วยจัดเก็บสินค้าและวางแผนการผลิต	0.00	0	0.00	0.00
1304	หน่วยควบคุมคุณภาพวีซีเอ็ม	1,403,850.47	20,000	4,377.50	1,408,227.97
1310	หน่วยป้องกันและรักษาความปลอดภัย	1,796,828.66	22,000	4,815.25	1,801,643.91
1311	หน่วยบริหารงานบุคคล	1,301,211.84	22,000	4,815.25	1,306,027.09
1303	หน่วยควบคุมคุณภาพก๊าซคลอรีนและโซดาไฟ	927,320.12	20,000	4,377.50	931,697.62
1308	หน่วยงานวิศวกรรม	1,153,339.56	22,000	4,815.25	1,158,154.81
1305	หน่วยควบคุมคุณภาพพลาสติกพีวีซี	840,774.70	20,000	4,377.50	845,152.20
1309	หน่วยส่งเสริมสุขภาพพนักงานและ สถานแวดล้อม	265,744.54	22,000	4,815.25	270,559.79
	รวม	56,547,000.00	15,456,000	3,382,934.58	56,547,000.00

ตารางที่ 7.3 (ต่อ) การปันส่วนตามวิธี Step Method

หน่วยงานที่ถูกปันส่วน : หน่วยป้องกันและรักษาความปลอดภัย

เกณฑ์ที่ใช้ปันส่วน : ค่าเสื่อมราคาของแต่ละหน่วยงาน

รหัส บัญชี	รายละเอียด	ยอดยกมา (บาท)	ค่าเสื่อมราคา ของแต่ละ หน่วยงาน (บาท)	ค่าใช้จ่ายของ หน่วยป้องกันและ รักษาความปลอดภัย (บาท)	ยอดยกไป (บาท)
	แผนกผลิตหลัก				
1101	หน่วยผลิตก๊าซคลอรีนและโซดาไฟ	11,790,136.51	1,710,720	403,478.57	12,193,615.08
1102	หน่วยผลิตวีซีเอ็ม	16,080,746.82	3,192,120	752,871.32	16,833,618.14
1103	หน่วยผลิตพลาสติกพีวีซี	16,623,381.66	2,110,320	497,725.46	17,121,107.12
	แผนกผลิตและจัดหาสารอุปการ				
1201	หน่วยจัดหาไอน้ำที่มีความดันต่ำ	333,380.78	7,560	1,783.05	335,163.83
1202	หน่วยจัดหาไอน้ำที่มีความดันปานกลาง	298,744.55	7,560	1,783.05	300,527.60
1203	หน่วยจัดหาน้ำอ่อน	195,744.55	3,960	933.98	196,678.53
1204	หน่วยจัดหาน้ำใช้เพื่อการอุตสาหกรรม	195,744.55	3,960	933.98	196,678.53
1205	หน่วยจัดหาก๊าซไนโตรเจน	175,872.27	9,360	2,207.58	178,079.85
1206	หน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น ระบบที่ 1	712,002.15	48,960	11,547.37	723,549.52
1207	หน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น ระบบที่ 2	374,002.94	24,480	5,773.68	379,776.62
1208	หน่วยผลิตระบบลม	427,846.53	21,240	5,009.52	432,856.05
1209	หน่วยจัดเก็บด้วยความเย็น	124,884.29	11,520	2,717.03	127,601.32
1210	หน่วยจัดเก็บด้วยถังบรรจุนขนาดใหญ่	629,725.76	48,960	11,547.37	641,273.13
1211	หน่วยกำจัดของเสียจากหน่วยผลิตวีซีเอ็ม	488,361.37	5,760	1,358.51	489,719.88
1212	หน่วยกำจัดน้ำเสีย	374,961.88	9,360	2,207.58	377,169.46
	แผนกบริการ				
1307	หน่วยงานธุรการ	0.00	0	0.00	0.00
1301	หน่วยซ่อมบำรุงเครื่องจักรและเครื่องมือ	0.00	0	0.00	0.00
1302	หน่วยซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า	0.00	0	0.00	0.00
1306	หน่วยจัดเก็บสินค้าและวางแผนการผลิต	0.00	0	0.00	0.00
1304	หน่วยควบคุมคุณภาพวีซีเอ็ม	1,408,227.97	46,080	10,868.11	1,419,096.08
1310	หน่วยป้องกันและรักษาความปลอดภัย	1,801,643.91	0	0.00	0.00
1311	หน่วยบริหารงานบุคคล	1,306,027.09	97,920	23,094.73	1,329,121.82
1303	หน่วยควบคุมคุณภาพก๊าซคลอรีนและโซดาไฟ	931,697.62	46,080	10,868.11	942,565.73
1308	หน่วยงานวิศวกรรม	1,158,154.81	87,120	20,547.52	1,178,702.33
1305	หน่วยควบคุมคุณภาพพลาสติกพีวีซี	845,152.20	46,080	10,868.12	856,020.32
1309	หน่วยส่งเสริมสุขภาพพนักงานและ สถานแวดล้อม	270,559.79	99,720	23,519.27	294,079.06
	รวม	56,547,000.00	7,638,840	1,801,643.91	56,547,000.00

ตารางที่ 7.3 (ต่อ) การปันส่วนตามวิธี Step Method

หน่วยงานที่ถูกปันส่วน : หน่วยควบคุมคุณภาพวิธีเอ็ม

เกณฑ์ที่ใช้ปันส่วน : ปันส่วนเข้าสู่หน่วยผลิตวิธีเอ็มทั้งจำนวน

รหัส บัญชี	รายละเอียด	ยอดยกมา (บาท)	ร้อยละ	ค่าใช้จ่ายของ หน่วยควบคุม คุณภาพวิธีเอ็ม (บาท)	ยอดยกไป (บาท)
	แผนกผลิตหลัก				
1101	หน่วยผลิตก๊าซคลอรีนและโซดาไฟ	12,193,615.08	0.00	0.00	12,193,615.08
1102	หน่วยผลิตวิธีเอ็ม	16,833,618.14	100.00	1,419,096.08	18,252,714.22
1103	หน่วยผลิตพลาสติกพีวีซี	17,121,107.12	0.00	0.00	17,121,107.12
	แผนกผลิตและจัดหาสารูปการ				
1201	หน่วยจัดหา ใช้น้ำที่มีความดันต่ำ	335,163.83	0.00	0.00	335,163.83
1202	หน่วยจัดหา ใช้น้ำที่มีความดันปานกลาง	300,527.60	0.00	0.00	300,527.60
1203	หน่วยจัดหาน้ำอ่อน	196,678.53	0.00	0.00	196,678.53
1204	หน่วยจัดหาน้ำใช้เพื่อการอุตสาหกรรม	196,678.53	0.00	0.00	196,678.53
1205	หน่วยจัดหาก๊าซไนโตรเจน	178,079.85	0.00	0.00	178,079.85
1206	หน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น ระบบที่ 1	723,549.52	0.00	0.00	723,549.52
1207	หน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น ระบบที่ 2	379,776.62	0.00	0.00	379,776.62
1208	หน่วยผลิตระบบลม	432,856.05	0.00	0.00	432,856.05
1209	หน่วยจัดเก็บด้วยความเย็น	127,601.32	0.00	0.00	127,601.32
1210	หน่วยจัดเก็บด้วยถังบรรจุน้ำขนาดใหญ่	641,273.13	0.00	0.00	641,273.13
1211	หน่วยกำจัดของเสียจากหน่วยผลิตวิธีเอ็ม	489,719.88	0.00	0.00	489,719.88
1212	หน่วยกำจัดน้ำเสีย	377,169.46	0.00	0.00	377,169.46
	แผนกบริการ				
1307	หน่วยงานธุรการ	0.00	0.00	0.00	0.00
1301	หน่วยซ่อมบำรุงเครื่องจักรและเครื่องมือ	0.00	0.00	0.00	0.00
1302	หน่วยซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า	0.00	0.00	0.00	0.00
1306	หน่วยจัดเก็บสินค้าและวางแผนการผลิต	0.00	0.00	0.00	0.00
1304	หน่วยควบคุมคุณภาพวิธีเอ็ม	1,419,096.08	0.00	0.00	0.00
1310	หน่วยป้องกันและรักษาความปลอดภัย	0.00	0.00	0.00	0.00
1311	หน่วยบริหารงานบุคคล	1,329,121.82	0.00	0.00	1,329,121.82
1303	หน่วยควบคุมคุณภาพก๊าซคลอรีนและโซดาไฟ	942,565.73	0.00	0.00	942,565.73
1308	หน่วยงานวิศวกรรม	1,178,702.33	0.00	0.00	1,178,702.33
1305	หน่วยควบคุมคุณภาพพลาสติกพีวีซี	856,020.32	0.00	0.00	856,020.32
1309	หน่วยส่งเสริมสุขภาพพนักงานและ สถานแวดล้อม	294,079.06	0.00	0.00	294,079.06
	รวม	56,547,000.00	100.00	1,419,096.08	56,547,000.00

ตารางที่ 7.3 (ต่อ) การปันส่วนตามวิธี Step Method

หน่วยงานที่ถูกปันส่วน : หน่วยบริหารงานบุคคล

เกณฑ์ที่ใช้ปันส่วน : จำนวนคนของแต่ละหน่วยงาน

รหัส บัญชี	รายละเอียด	ยอดยกมา (บาท)	จำนวน คน	ค่าใช้จ่ายของ หน่วยบริหารงาน บุคคล (บาท)	ยอดยกไป (บาท)
	แผนกผลิตหลัก				
1101	หน่วยผลิตก๊าซคลอรีนและโซดาไฟ	12,193,615.08	38.40	272,640.37	12,466,255.45
1102	หน่วยผลิตวิธีเอ็ม	18,252,714.22	40.80	289,680.40	18,542,394.62
1103	หน่วยผลิตพลาสติกพีวีซี	17,121,107.12	27.60	195,960.27	17,317,067.39
	แผนกผลิตและจัดหาสาธารณูปการ				
1201	หน่วยจัดหาไอน้ำที่มีความดันต่ำ	335,163.83	2.40	17,040.02	352,203.85
1202	หน่วยจัดหาไอน้ำที่มีความดันปานกลาง	300,527.60	2.40	17,040.02	317,567.62
1203	หน่วยจัดหา น้ำอ่อน	196,678.53	2.40	17,040.02	213,718.55
1204	หน่วยจัดหา น้ำใช้เพื่อการอุตสาหกรรม	196,678.53	2.40	17,040.02	213,718.55
1205	หน่วยจัดหา ก๊าซไนโตรเจน	178,079.85	1.20	8,520.01	186,599.86
1206	หน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น ระบบที่ 1	723,549.52	6.00	42,600.06	766,149.58
1207	หน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น ระบบที่ 2	379,776.62	3.60	25,560.04	405,336.66
1208	หน่วยผลิตระบบลม	432,856.05	3.60	25,560.04	458,416.09
1209	หน่วยจัดเก็บด้วยความเย็น	127,601.32	1.20	8,520.01	136,121.33
1210	หน่วยจัดเก็บด้วยถังบรรจุน้ำขนาดใหญ่	641,273.13	4.80	34,080.04	675,353.17
1211	หน่วยกำจัดของเสียจากหน่วยผลิตวิธีเอ็ม	489,719.88	6.00	42,600.06	532,319.94
1212	หน่วยกำจัดน้ำเสีย	377,169.46	4.80	34,080.05	411,249.51
	แผนกบริการ				
1307	หน่วยงานธุรการ	0.00	0.00	0.00	0.00
1301	หน่วยซ่อมบำรุงเครื่องจักรและเครื่องมือ	0.00	0.00	0.00	0.00
1302	หน่วยซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า	0.00	0.00	0.00	0.00
1306	หน่วยจัดเก็บสินค้าและวางแผนการผลิต	0.00	0.00	0.00	0.00
1304	หน่วยควบคุมคุณภาพวิธีเอ็ม	0.00	0.00	0.00	0.00
1310	หน่วยป้องกันและรักษาความปลอดภัย	0.00	0.00	0.00	0.00
1311	หน่วยบริหารงานบุคคล	1,329,121.82	0.00	0.00	0.00
1303	หน่วยควบคุมคุณภาพก๊าซคลอรีนและโซดาไฟ	942,565.73	10.80	76,680.11	1,019,245.84
1308	หน่วยงานวิศวกรรม	1,178,702.33	15.60	110,760.15	1,289,462.48
1305	หน่วยควบคุมคุณภาพพลาสติกพีวีซี	856,020.32	10.80	76,680.11	932,700.43
1309	หน่วยส่งเสริมสุขภาพพนักงานและ สภาพแวดล้อม	294,079.06	2.40	17,040.02	311,119.08
	รวม	56,547,000.00	187.20	1,329,121.82	56,547,000.00

ตารางที่ 7.3 (ต่อ) การปันส่วนตามวิธี Step Method

หน่วยงานที่ถูกปันส่วน : หน่วยงานวิศวกรรม

เกณฑ์ที่ใช้ปันส่วน : ค่าเลือมราคาของแต่ละหน่วยงาน

รหัส บัญชี	รายละเอียด	ยอดยกมา (บาท)	ค่าเลือมราคา ของแต่ละ หน่วยงาน(บาท)	ค่าใช้จ่ายของ หน่วยงานวิศวกรรม (บาท)	ยอดยกไป (บาท)
	แผนกผลิตหลัก				
1101	หน่วยผลิตก๊าซคลอรีนและโซดาไฟ	12,466,255.45	1,710,720	297,785.18	12,764,040.63
1102	หน่วยผลิตวีซีเอ็ม	18,542,394.62	3,192,120	555,652.61	19,098,047.23
1103	หน่วยผลิตพลาสติกพีวีซี	17,317,067.39	2,110,320	367,343.59	17,684,410.98
	แผนกผลิตและจัดหาสาธารณูปการ				
1201	หน่วยจัดหาไอน้ำที่มีความดันต่ำ	352,203.85	7,560	1,315.97	353,519.82
1202	หน่วยจัดหาไอน้ำที่มีความดันปานกลาง	317,567.62	7,560	1,315.97	318,883.59
1203	หน่วยจัดหาน้ำอ่อน	213,718.55	3,960	689.32	214,407.87
1204	หน่วยจัดหาน้ำใช้เพื่อการอุตสาหกรรม	213,718.55	3,960	689.32	214,407.87
1205	หน่วยจัดหาก๊าซไนโตรเจน	186,599.86	9,360	1,629.30	188,229.16
1206	หน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น ระบบที่ 1	766,149.58	48,960	8,522.47	774,672.05
1207	หน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น ระบบที่ 2	405,336.66	24,480	4,261.23	409,597.89
1208	หน่วยผลิตระบบลม	458,416.09	21,240	3,697.25	462,113.34
1209	หน่วยจัดเก็บด้วยความเย็น	136,121.33	11,520	2,005.29	138,126.62
1210	หน่วยจัดเก็บด้วยถังบรรจุขนาดใหญ่	675,353.17	48,960	8,522.47	683,875.64
1211	หน่วยกำจัดของเสียจากหน่วยผลิตวีซีเอ็ม	532,319.94	5,760	1,002.64	533,322.58
1212	หน่วยกำจัดน้ำเสีย	411,249.51	9,360	1,629.30	412,878.81
	แผนกบริการ				
1307	หน่วยงานธุรการ	0.00	0	0.00	0.00
1301	หน่วยซ่อมบำรุงเครื่องจักรและเครื่องมือ	0.00	0	0.00	0.00
1302	หน่วยซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า	0.00	0	0.00	0.00
1306	หน่วยจัดเก็บสินค้าและวางแผนการผลิต	0.00	0	0.00	0.00
1304	หน่วยควบคุมคุณภาพวีซีเอ็ม	0.00	0	0.00	0.00
1310	หน่วยป้องกันและรักษาความปลอดภัย	0.00	0	0.00	0.00
1311	หน่วยบริหารงานบุคคล	0.00	0	0.00	0.00
1303	หน่วยควบคุมคุณภาพก๊าซคลอรีนและโซดาไฟ	1,019,245.84	46,080	8,021.15	1,027,266.99
1308	หน่วยงานวิศวกรรม	1,289,462.48	0	0.00	0.00
1305	หน่วยควบคุมคุณภาพพลาสติกพีวีซี	932,700.43	46,080	8,021.15	940,721.58
1309	หน่วยส่งเสริมสุขภาพพนักงานและ สภาพแวดล้อม	311,119.08	99,720	17,358.27	328,477.35
	รวม	56,547,000.00	7,407,720	1,289,462.48	56,547,000.00

ตารางที่ 7.3 (ต่อ) การปันส่วนตามวิธี Step Method

หน่วยงานที่ถูกปันส่วน : หน่วยควบคุมคุณภาพก๊าซคลอรีนและโซดาไฟ

เกณฑ์ที่ใช้ปันส่วน : ปันเข้าสู่หน่วยควบคุมคุณภาพก๊าซคลอรีนและโซดาไฟทั้งจำนวน

รหัส บัญชี	รายละเอียด	ยอดยกมา (บาท)	ร้อยละ	ค่าใช้จ่ายหน่วย ควบคุมคุณภาพ ก๊าซคลอรีนและ โซดาไฟ (บาท)	ยอดยกไป (บาท)
	แผนกผลิตหลัก				
1101	หน่วยผลิตก๊าซคลอรีนและโซดาไฟ	12,764,040.63	100.00	1,027,266.99	13,791,307.62
1102	หน่วยผลิตวิธีเอ็ม	19,098,047.23	0.00	0.00	19,098,047.23
1103	หน่วยผลิตพลาสติกพีวีซี	17,684,410.98	0.00	0.00	17,684,410.98
	แผนกผลิตและจัดหาสารวฏูปการ				
1201	หน่วยจัดหาไอน้ำที่มีความดันต่ำ	353,519.82	0.00	0.00	353,519.82
1202	หน่วยจัดหาไอน้ำที่มีความดันปานกลาง	318,883.59	0.00	0.00	318,883.59
1203	หน่วยจัดหาน้ำอ่อน	214,407.87	0.00	0.00	214,407.87
1204	หน่วยจัดหาน้ำใช้เพื่อการอุตสาหกรรม	214,407.87	0.00	0.00	214,407.87
1205	หน่วยจัดหาก๊าซไนโตรเจน	188,229.16	0.00	0.00	188,229.16
1206	หน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น ระบบที่ 1	774,672.05	0.00	0.00	774,672.05
1207	หน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น ระบบที่ 2	409,597.89	0.00	0.00	409,597.89
1208	หน่วยผลิตระบบลม	462,113.34	0.00	0.00	462,113.34
1209	หน่วยจัดเก็บด้วยความเย็น	138,126.62	0.00	0.00	138,126.62
1210	หน่วยจัดเก็บด้วยถังบรรจุขนาดใหญ่	683,875.64	0.00	0.00	683,875.64
1211	หน่วยกำจัดของเสียจากหน่วยผลิตวิธีเอ็ม	533,322.58	0.00	0.00	533,322.58
1212	หน่วยกำจัดน้ำเสีย	412,878.81	0.00	0.00	412,878.81
	แผนกบริการ				
1307	หน่วยงานธุรการ	0.00	0.00	0.00	0.00
1301	หน่วยซ่อมบำรุง เครื่องจักรและเครื่องมือ	0.00	0.00	0.00	0.00
1302	หน่วยซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า	0.00	0.00	0.00	0.00
1306	หน่วยจัดเก็บสินค้าและวางแผนการผลิต	0.00	0.00	0.00	0.00
1304	หน่วยควบคุมคุณภาพวิธีเอ็ม	0.00	0.00	0.00	0.00
1310	หน่วยป้องกันและรักษาความปลอดภัย	0.00	0.00	0.00	0.00
1311	หน่วยบริหารงานบุคคล	0.00	0.00	0.00	0.00
1303	หน่วยควบคุมคุณภาพก๊าซคลอรีนและโซดาไฟ	1,027,266.99	0.00	0.00	0.00
1308	หน่วยงานวิศวกรรม	0.00	0.00	0.00	0.00
1305	หน่วยควบคุมคุณภาพพลาสติกพีวีซี	940,721.58	0.00	0.00	940,721.58
1309	หน่วยส่งเสริมสุขภาพพนักงานและ สถานแวดล้อม	328,477.35	0.00	0.00	328,477.35
	รวม	56,547,000.00	100.00	1,027,266.99	56,547,000.00

ตารางที่ 7.3 (ต่อ) การปันส่วนตามวิธี Step Method

หน่วยงานที่ถูกปันส่วน : หน่วยควบคุมคุณภาพผลาสติก

เกณฑ์ที่ใช้ปันส่วน : ปันเข้าสู่หน่วยผลิตผลาสติกพีวีซีซึ่งจำนวน

รหัส บัญชี	รายละเอียด	ยอดยกมา (บาท)	ร้อยละ	ค่าใช้จ่ายหน่วย ควบคุมคุณภาพ ผลาสติกพีวีซี (บาท)	ยอดยกไป (บาท)
	แผนกผลิตหลัก				
1101	หน่วยผลิตก๊าซคลอรีนและโซดาไฟ	13,791,307.62	0.00	0.00	13,791,307.62
1102	หน่วยผลิตวีซีเอ็ม	19,098,047.23	0.00	0.00	19,098,047.23
1103	หน่วยผลิตผลาสติกพีวีซี	17,684,410.98	100.00	940,721.58	18,625,132.56
	แผนกผลิตและจัดหาสารูปการ				
1201	หน่วยจัดหา ใช้น้ำที่มีความดันต่ำ	353,519.82	0.00	0.00	353,519.82
1202	หน่วยจัดหา ใช้น้ำที่มีความดันปานกลาง	318,883.59	0.00	0.00	318,883.59
1203	หน่วยจัดหาน้ำอ่อน	214,407.87	0.00	0.00	214,407.87
1204	หน่วยจัดหาน้ำใช้เพื่อการอุตสาหกรรม	214,407.87	0.00	0.00	214,407.87
1205	หน่วยจัดหาก๊าซไนโตรเจน	188,229.16	0.00	0.00	188,229.16
1206	หน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น ระบบที่ 1	774,672.05	0.00	0.00	774,672.05
1207	หน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น ระบบที่ 2	409,597.89	0.00	0.00	409,597.89
1208	หน่วยผลิตระบบลม	462,113.34	0.00	0.00	462,113.34
1209	หน่วยจัดเก็บด้วยความเย็น	138,126.62	0.00	0.00	138,126.62
1210	หน่วยจัดเก็บด้วยถังบรรจุน้ำขนาดใหญ่	683,875.64	0.00	0.00	683,875.64
1211	หน่วยกำจัดของเสียจากหน่วยผลิตวีซีเอ็ม	533,322.58	0.00	0.00	533,322.58
1212	หน่วยกำจัดน้ำเสีย	412,878.81	0.00	0.00	412,878.81
	แผนกบริการ				
1307	หน่วยงานธุรการ	0.00	0.00	0.00	0.00
1301	หน่วยซ่อมบำรุงเครื่องจักรและเครื่องมือ	0.00	0.00	0.00	0.00
1302	หน่วยซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า	0.00	0.00	0.00	0.00
1306	หน่วยจัดเก็บสินค้าและวางแผนการผลิต	0.00	0.00	0.00	0.00
1304	หน่วยควบคุมคุณภาพวีซีเอ็ม	0.00	0.00	0.00	0.00
1310	หน่วยป้องกันและรักษาความปลอดภัย	0.00	0.00	0.00	0.00
1311	หน่วยบริหารงานบุคคล	0.00	0.00	0.00	0.00
1303	หน่วยควบคุมคุณภาพก๊าซคลอรีนและโซดาไฟ	0.00	0.00	0.00	0.00
1308	หน่วยงานวิศวกรรม	0.00	0.00	0.00	0.00
1305	หน่วยควบคุมคุณภาพผลาสติกพีวีซี	940,721.58	0.00	0.00	0.00
1309	หน่วยส่งเสริมสุขภาพพนักงานและ สถานแวดล้อม	328,477.35	0.00	0.00	328,477.35
	รวม	56,547,000.00	100.00	940,721.58	56,547,000.00

ตารางที่ 7.3 (ต่อ) การปันส่วนตามวิธี Step Method

หน่วยงานที่ถูกปันส่วน : หน่วยส่งเสริมสุขภาพพนักงานและสถานแวดล้อม

เกณฑ์ที่ใช้ปันส่วน : จำนวนคนของแต่ละหน่วยงาน

รหัส บัญชี	รายละเอียด	ยอดยกมา (บาท)	จำนวน คน	ค่าใช้จ่ายของหน่วย ส่งเสริมสุขภาพฯ (บาท)	ยอดยกไป (บาท)
	แผนกผลิตหลัก				
1101	หน่วยผลิตก๊าซคลอรีนและโซดาไฟ	13,791,307.62	38.40	85,457.52	13,876,765.14
1102	หน่วยผลิตวีซีเอ็ม	19,098,047.23	40.80	90,798.61	19,188,845.84
1103	หน่วยผลิตพลาสติกพีวีซี	18,625,132.56	27.60	61,422.59	18,686,555.15
	แผนกผลิตและจัดหาสาธารณูปการ				
1201	หน่วยจัดหาไอน้ำที่มีความดันต่ำ	353,519.82	2.40	5,341.10	358,860.92
1202	หน่วยจัดหาไอน้ำที่มีความดันปานกลาง	318,883.59	2.40	5,341.10	324,224.69
1203	หน่วยจัดหาน้ำอ่อน	214,407.87	2.40	5,341.10	219,748.97
1204	หน่วยจัดหาน้ำใช้เพื่อการอุตสาหกรรม	214,407.87	2.40	5,341.10	219,748.97
1205	หน่วยจัดหาก๊าซไนโตรเจน	188,229.16	1.20	2,670.55	190,899.71
1206	หน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น ระบบที่ 1	774,672.05	6.00	13,352.73	788,024.78
1207	หน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น ระบบที่ 2	409,597.89	3.60	8,011.64	417,609.53
1208	หน่วยผลิตระบบลม	462,113.34	3.60	8,011.64	470,124.98
1209	หน่วยจัดเก็บด้วยความเย็น	138,126.62	1.20	2,670.55	140,797.17
1210	หน่วยจัดเก็บด้วยถังบรรจุนขนาดใหญ่	683,875.64	4.80	10,682.19	694,557.83
1211	หน่วยกำจัดของเสียจากหน่วยผลิตวีซีเอ็ม	533,322.58	6.00	13,352.74	546,675.32
1212	หน่วยกำจัดน้ำเสีย	412,878.81	4.80	10,682.19	423,561.00
	แผนกบริการ				
1307	หน่วยงานธุรการ	0.00	0.00	0.00	0.00
1301	หน่วยซ่อมบำรุงเครื่องจักรและเครื่องมือ	0.00	0.00	0.00	0.00
1302	หน่วยซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า	0.00	0.00	0.00	0.00
1306	หน่วยจัดเก็บสินค้าและวางแผนการผลิต	0.00	0.00	0.00	0.00
1304	หน่วยควบคุมคุณภาพวีซีเอ็ม	0.00	0.00	0.00	0.00
1310	หน่วยป้องกันและรักษาความปลอดภัย	0.00	0.00	0.00	0.00
1311	หน่วยบริหารงานบุคคล	0.00	0.00	0.00	0.00
1303	หน่วยควบคุมคุณภาพก๊าซคลอรีนและโซดาไฟ	0.00	0.00	0.00	0.00
1308	หน่วยงานวิศวกรรม	0.00	0.00	0.00	0.00
1305	หน่วยควบคุมคุณภาพพลาสติกพีวีซี	0.00	0.00	0.00	0.00
1309	หน่วยส่งเสริมสุขภาพพนักงานและ สถานแวดล้อม	328,477.35	0.00	0.00	0.00
	รวม	56,547,000.00	147.00	328,477.35	56,547,000.00

ตารางที่ 7.3 (ต่อ) สรุปค่าใช้จ่ายคงที่ของแผนกบริการ ที่เป็นส่วนให้แก่แผนกผลิตหลัก แผนกผลิตและจัดหา
สาธารณูปการ โดยวิธี Step Method

รหัส บัญชี	รายละเอียด	ค่าใช้จ่ายคงที่ของ หน่วยงาน (บาท)	ค่าใช้จ่ายที่รับปัน ส่วนมาจากแผนก บริการ (บาท)	รวม (บาท)
	แผนกผลิตหลัก			
1101	หน่วยผลิตก๊าซคลอรีนและโซดาไฟ	5,609,000.00	8,267,765.14	13,876,765.14
1102	หน่วยผลิตวีซีเอ็ม	10,420,000.00	8,768,845.84	19,188,845.84
1103	หน่วยผลิตพลาสติกพีวีซี	8,686,000.00	10,000,555.15	18,686,555.15
	แผนกผลิตและจัดหาสาธารณูปการ			
1201	หน่วยจัดหาไอน้ำที่มีความดันต่ำ	155,000.00	203,860.92	358,860.92
1202	หน่วยจัดหาไอน้ำที่มีความดันปานกลาง	155,000.00	169,224.69	324,224.69
1203	หน่วยจัดหาน้ำอ่อน	52,000.00	167,748.97	219,748.97
1204	หน่วยจัดหาน้ำใช้เพื่อการอุตสาหกรรม	52,000.00	167,748.97	219,748.97
1205	หน่วยจัดหาก๊าซไนโตรเจน	104,000.00	86,899.71	190,899.71
1206	หน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น ระบบที่ 1	136,000.00	652,024.78	788,024.78
1207	หน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น ระบบที่ 2	68,000.00	349,609.53	417,609.53
1208	หน่วยผลิตระบบลม	82,000.00	388,124.98	470,124.98
1209	หน่วยจัดเก็บด้วยความเย็น	32,000.00	108,797.17	140,797.17
1210	หน่วยจัดเก็บด้วยถังบรรจุน้ำขนาดใหญ่	195,000.00	499,557.83	694,557.83
1211	หน่วยกำจัดของเสียจากหน่วยผลิตวีซีเอ็ม	129,000.00	417,675.32	546,675.32
1212	หน่วยกำจัดน้ำเสีย	24,000.00	399,561.00	423,561.00
	รวม	25,899,000.00	30,648,000.00	56,547,000.00

ตารางที่ 7.3 (ต่อ) การปันส่วนตามวิธี Step Method

รหัส บัญชี	รายละเอียด	รหัสทางบัญชี											ค่าใช้จ่ายที่รับ ปันส่วนจาก แผนกบริการ	ค่าใช้จ่ายคงที่ ของหน่วยงาน	รวมทั้งสิ้น		
		1307	1301	1306	1302	1310	1304	1311	1308	1304	1305	1309					
	แผนกผลิตหลัก																
1101	หน่วยผลิตก๊าซคลอรีนและโซดาไฟ	2,299,912.77	634,997.61	1,173,916.05	2,072,310.08	403,478.57	0.00	272,640.37	297,785.18	1,027,266.99	0.00	85,457.52	8,267,765.14	5,609,000.00	13,876,765.14		
1102	หน่วยผลิตวีซีเอ็ม	2,443,657.32	1,606,796.37	1,173,916.05	436,437.08	752,871.32	1,419,096.08	289,680.40	555,652.61	0.00	0.00	90,798.61	8,768,845.84	10,420,000.00	19,188,845.84		
1103	หน่วยผลิตพลาสติกพีวีซี	1,653,062.31	4,720,148.88	1,173,916.04	390,254.43	497,725.46	0.00	195,960.27	367,343.59	0.00	940,721.58	61,422.59	10,000,555.15	8,686,000.00	18,686,555.15		
	แผนกผลิตและจัดหาสารวุ้นการ																
1201	หน่วยจัดหาไอน้ำที่มีความดันต่ำ	143,744.55	34,636.23	0.00	0.00	1,783.05	0.00	17,040.02	1,315.97	0.00	0.00	5,341.10	203,860.92	155,000.00	358,860.92		
1202	หน่วยจัดหาไอน้ำที่มีความดันปานกลาง	143,744.55	0.00	0.00	0.00	1,783.05	0.00	17,040.02	1,315.97	0.00	0.00	5,341.10	169,224.69	155,000.00	324,224.69		
1203	หน่วยจัดหาไอน้ำอ่อน	143,744.55	0.00	0.00	0.00	933.98	0.00	17,040.02	689.32	0.00	0.00	5,341.10	167,748.97	52,000.00	219,748.97		
1204	หน่วยจัดหาไอน้ำใช้เพื่อการอุตสาหกรรม	143,744.55	0.00	0.00	0.00	933.98	0.00	17,040.02	689.32	0.00	0.00	5,341.10	167,748.97	52,000.00	219,748.97		
1205	หน่วยจัดหาก๊าซไนโตรเจน	71,872.27	0.00	0.00	0.00	2,207.58	0.00	8,520.01	1,629.30	0.00	0.00	2,670.55	86,899.71	104,000.00	190,899.71		
1206	หน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น ระบบที่ 1	359,361.37	1,924.24	0.00	214,716.54	11,547.37	0.00	42,600.06	8,522.47	0.00	0.00	13,352.73	652,024.78	136,000.00	788,024.78		
1207	หน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น ระบบที่ 2	215,616.82	9,621.18	0.00	80,764.94	5,773.68	0.00	25,560.04	4,261.23	0.00	0.00	8,011.64	349,609.53	68,000.00	417,609.53		
1208	หน่วยผลิตระบบลม	215,616.82	46,181.64	0.00	84,048.07	5,009.52	0.00	25,560.04	3,697.25	0.00	0.00	8,011.64	388,124.98	82,000.00	470,124.98		
1209	หน่วยจัดเก็บด้วยความเย็น	71,872.27	0.00	0.00	21,012.02	2,717.03	0.00	8,520.01	2,005.29	0.00	0.00	2,670.55	108,797.17	32,000.00	140,797.17		
1210	หน่วยจัดเก็บด้วยถังบรรจุน้ำขนาดใหญ่	287,489.10	113,529.88	0.00	33,706.78	11,547.37	0.00	34,080.04	8,522.47	0.00	0.00	10,682.19	499,557.83	195,000.00	694,557.83		
1211	หน่วยกำจัดของเสียจากหน่วยผลิตวีซีเอ็ม	359,361.37	0.00	0.00	0.00	1,358.51	0.00	42,600.06	1,002.64	0.00	0.00	13,352.74	417,675.32	129,000.00	546,675.32		
1212	หน่วยกำจัดน้ำเสีย	287,489.10	46,181.64	0.00	17,291.14	2,207.58	0.00	34,080.05	1,629.30	0.00	0.00	10,682.19	399,561.00	24,000.00	423,561.00		
	แผนกบริการ																
1301	หน่วยซ่อมบำรุงเครื่องจักรและเครื่องมือ	4,815,442.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
1302	หน่วยซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า	1,724,934.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
1303	หน่วยควบคุมคุณภาพก๊าซคลอรีนและโซดาไฟ	646,850.47	13,469.65	0.00	4,377.50	10,868.11	0.00	76,680.11	8,021.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
1304	หน่วยควบคุมคุณภาพวีซีเอ็ม	646,850.47	0.00	0.00	4,377.50	10,868.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
1305	หน่วยควบคุมคุณภาพพลาสติกพีวีซี	646,850.47	1,924.23	0.00	4,377.50	10,868.12	0.00	76,680.11	8,021.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
1306	หน่วยจัดเก็บสินค้าและวางแผนการผลิต	2,443,657.32	23,090.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
1307	หน่วยงานธุรการ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
1308	หน่วยงานวิศวกรรม	934,339.56	0.00	0.00	4,815.25	20,547.52	0.00	110,760.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
1309	หน่วยส่งเสริมสุขภาพพนักงานและ สภาพแวดล้อม	143,744.54	0.00	0.00	4,815.25	23,519.27	0.00	17,040.02	17,358.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
1310	หน่วยป้องกันและรักษาความปลอดภัย	1,221,828.66	0.00	0.00	4,815.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
1311	หน่วยบริหารงานบุคคล	1,006,211.84	0.00	0.00	4,815.25	23,094.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	รวม	23,071,000.00	7,252,442.37	3,521,748.14	3,382,934.58	1,801,643.91	1,419,096.08	1,329,121.82	1,289,462.48	1,027,266.99	940,721.58	328,477.35	30,648,000.00	25,899,000.00	56,547,000.00		

ตารางที่ 7.3 (ต่อ) การปันส่วนตามวิธี Step Method

การปันส่วนค่าใช้จ่ายคงที่จากแผนกบริการและจัดหาสาธารณูปการเข้าสู่แผนกผลิตหลัก
โดยใช้ตัวเลขจากการคำนวณแบบ Step Method

รหัส บัญชี	รายละเอียด	หน่วยผลิตก๊าซ คลอรีนและ โซดาไฟ (บาท)	หน่วยผลิต วิธีเอ็ม (บาท)	หน่วยผลิต พลาสติกพีวีซี (บาท)	หน่วยกำจัดของ เสียจากหน่วย ผลิตวิธีเอ็ม (บาท)	รวม (บาท)
	แผนกผลิตและจัดหา สาธารณูปการ					
1201	หน่วยจัดหาไอน้ำที่มีความดันต่ำ	7,652.71	221,633.36	129,574.85	0.00	358,860.92
1202	หน่วยจัดหาไอน้ำที่มีความดัน ปานกลาง	55,393.49	268,831.20	0.00	0.00	324,224.69
1203	หน่วยจัดหาน้ำอ่อน	46,778.69	0.00	172,970.28	0.00	219,748.97
1204	หน่วยจัดหาน้ำใช้เพื่อการ อุตสาหกรรม	69,514.85	3,143.65	147,090.47	0.00	219,748.97
1205	หน่วยจัดหาก๊าซไนโตรเจน	12,873.17	177,147.74	878.80	0.00	190,899.71
1206	หน่วยผลิตน้ำหล่อเย็นระบบที่ 1	74,811.74	713,213.04	0.00	0.00	788,024.78
1207	หน่วยผลิตน้ำหล่อเย็นระบบที่ 2	0.00	0.00	417,609.53	0.00	417,609.53
1208	หน่วยผลิตระบบลม	102,726.67	245,079.55	122,318.76	0.00	470,124.98
1209	หน่วยจัดเก็บด้วยความเย็น	0.00	0.00	140,797.17	0.00	140,797.17
1210	หน่วยจัดเก็บด้วยถังบรรจุ ขนาดใหญ่	196,637.25	497,920.58	0.00	0.00	694,557.83
1211	หน่วยกำจัดของเสียจาก หน่วยผลิตวิธีเอ็ม	0.00	0.00	0.00	546,675.32	546,675.32
1212	หน่วยกำจัดน้ำเสีย	0.00	194,838.06	228,722.94	0.00	423,561.00
	รวม	566,388.57	2,321,807.18	1,359,962.80	546,675.32	4,794,833.87

ตารางที่ 7.4 การปันส่วนตามวิธี Reciprocal Method
 ความสัมพันธ์ที่หน่วยงานในแผนกบริการมีให้แก่กันในรูปแบบของเมตริกซ์

รหัส บัญชี	1301	1302	1303	1304	1305	1306	1307	1308	1309	1310	1311	
1301	1.0000	(0.0015)	0.00	0.00	0.00	0.00	(0.2087)	(0.0322)	(0.1898)	(0.0321)	(0.1965)	2,437,000.00
1302	0.0000	1.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	(0.0748)	(0.0519)	(0.0680)	(0.0517)	(0.0704)	1,658,000.00
1303	(0.0018)	(0.0013)	1.00	0.00	0.00	0.00	(0.0280)	(0.0053)	(0.0255)	(0.0053)	(0.0264)	267,000.00
1304	0.0000	(0.0013)	0.00	1.00	0.00	0.00	(0.0280)	(0.0053)	(0.0255)	(0.0053)	(0.0264)	757,000.00
1305	(0.0003)	(0.0013)	0.00	0.00	1.00	0.00	(0.0280)	(0.0053)	(0.0255)	(0.0053)	(0.0264)	192,000.00
1306	(0.0031)	(0.0007)	0.00	0.00	0.00	1.00	(0.1059)	(0.0237)	(0.0963)	(0.0236)	(0.0997)	1,055,000.00
1307	(0.0210)	(0.0014)	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0000	(0.0141)	(0.0963)	(0.0140)	(0.0997)	23,071,000.00
1308	0.0000	(0.0014)	0.00	0.00	0.00	0.00	(0.0405)	1.0000	(0.0368)	(0.0100)	(0.0381)	219,000.00
1309	0.0000	(0.0014)	0.00	0.00	0.00	0.00	(0.0062)	(0.0115)	1.0000	(0.0115)	(0.0059)	122,000.00
1310	0.0000	(0.0014)	0.00	0.00	0.00	0.00	(0.0530)	(0.0060)	(0.0482)	-1.0000	(0.0499)	575,000.00
1311	0.0000	(0.0014)	0.00	0.00	0.00	0.00	(0.0436)	(0.0113)	(0.0397)	(0.0113)	1.0000	295,000.00
												=
												2,437,000.00
												1,658,000.00
												267,000.00
												757,000.00
												192,000.00
												1,055,000.00
												23,071,000.00
												219,000.00
												122,000.00
												575,000.00
												295,000.00

ตารางที่ 7.4 (ต่อ) การปันส่วนตามวิธี Reciprocal Method

inverse matrix และค่าใช้จ่ายที่คำนวณได้ของหน่วยงานต่าง ๆ ในแผนกบริการ
ซึ่งจะนำไปปันส่วนให้กับหน่วยงานต่าง ๆ ต่อไป

รหัส บัญชี	1301	1302	1303	1304	1305	1306	1307	1308	1309	1310	1311	
1301	1.0047	0.0026	0.00	0.00	0.00	0.00	0.2250	0.0411	0.2250	0.0411	0.2250	7,769,271.60
1302	0.0018	1.0005	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0846	0.0554	0.0846	0.0554	0.0864	3,693,630.50
1303	0.0025	0.0014	1.00	0.00	0.00	0.00	0.0308	0.0067	0.0308	0.0067	0.0308	1,004,537.98
1304	0.0006	0.0014	0.00	1.00	0.00	0.00	0.0304	0.0066	0.0304	0.0066	0.0304	1,480,412.03
1305	0.0009	0.0014	0.00	0.00	1.00	0.00	0.0305	0.0066	0.0305	0.0066	0.0305	917,430.02
1306	0.0055	0.0013	0.00	0.00	0.00	1.00	0.1156	0.0283	0.1156	0.0283	0.1156	3,807,971.48
1307	0.0213	0.0018	0.00	0.00	0.00	0.00	1.0116	0.0176	0.1073	0.0176	0.1073	23,451,495.57
1308	0.0009	0.0016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0437	1.0018	0.0437	0.0118	0.0437	1,257,149.20
1309	0.0002	0.0015	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0078	0.0119	1.0022	0.0119	0.0078	317,823.54
1310	0.0012	0.0017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0566	0.0082	0.0566	1.0023	0.0566	1,913,420.37
1311	0.0010	0.0016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0457	0.0127	0.0457	1.0127	1.0062	1,371,418.83

ตารางที่ 7.4 (ต่อ) การปันส่วนตามวิธี Reciprocal Method
 หน่วยงานที่ถูกปันส่วน : หน่วยซ่อมบำรุงระบบไฟ
 เกณฑ์ที่ใช้ปันส่วน : ค่าไฟของแต่ละหน่วยงาน

รหัส บัญชี	รายละเอียด	ค่าไฟของแต่ละ หน่วยงาน (บาท)	การปันส่วน	
			ร้อยละ	จำนวนเงิน(บาท)
	<u>แผนกผลิตหลัก</u>			
1101	หน่วยผลิตก๊าซคลอรีนและโซดาไฟ	9,468,000.00	61.03	2,254,321.76
1102	หน่วยผลิตวิธี เอ็ม	1,994,000.00	12.85	474,769.50
1103	หน่วยผลิตพลาสติกพีวีซี	1,783,000.00	11.50	424,530.60
	<u>แผนกผลิตและจัดหาสาธารณูปการ</u>			
1201	หน่วยจัดหาไอน้ำที่มีความดันต่ำ	0.00	0.00	0.00
1202	หน่วยจัดหาไอน้ำที่มีความดันปานกลาง	0.00	0.00	0.00
1203	หน่วยจัดหาน้ำอ่อน	0.00	0.00	0.00
1204	หน่วยจัดหาน้ำใช้เพื่อการอุตสาหกรรม	0.00	0.00	0.00
1205	หน่วยจัดหาก๊าซไนโตรเจน	0.00	0.00	0.00
1206	หน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น ระบบที่ 1	981,000.00	6.33	233,575.16
1207	หน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น ระบบที่ 2	369,000.00	2.38	87,858.55
1208	หน่วยผลิตระบบลม	384,000.00	2.48	91,430.03
1209	หน่วยจัดเก็บด้วยความเย็น	96,000.00	0.62	22,857.51
1210	หน่วยจัดเก็บด้วยถังบรรจุนขนาดใหญ่	154,000.00	0.99	36,667.26
1211	หน่วยกำจัดของเสียจากหน่วยผลิตวิธี เอ็ม	0.00	0.00	0.00
1212	หน่วยกำจัดน้ำเสีย	79,000.00	0.51	18,809.82
	<u>แผนกบริการ</u>			
1301	หน่วยซ่อมบำรุง เครื่องจักรและ เครื่องมือ	24,000.00	0.15	5,714.38
1302	หน่วยซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า	0.00	0.00	0.00
1303	หน่วยควบคุมคุณภาพก๊าซคลอรีนและโซดาไฟ	20,000.00	0.13	4,761.98
1304	หน่วยควบคุมคุณภาพวิธี เอ็ม	20,000.00	0.13	4,761.98
1305	หน่วยควบคุมคุณภาพพลาสติกพีวีซี	20,000.00	0.13	4,761.98
1306	หน่วยจัดเก็บสินค้าและวางแผนการผลิต	11,000.00	0.07	2,619.09
1307	หน่วยงานธุรการ	22,000.00	0.14	5,238.18
1308	หน่วยงานวิศวกรรม	22,000.00	0.14	5,238.18
1309	หน่วยส่งเสริมสุขภาพพนักงานและ สถานแวดล้อม	22,000.00	0.14	5,238.18
1310	หน่วยป้องกันและรักษาความปลอดภัย	22,000.00	0.14	5,238.18
1311	หน่วยบริหารงานบุคคล	22,000.00	0.14	5,238.18
	รวม	15,513,000.00	100.00	3,693,630.50

ตารางที่ 7.4 (ต่อ) การปันส่วนตามวิธี Reciprocal Method

หน่วยงานที่ถูกปันส่วน : หน่วยซ่อมบำรุงเครื่องจักรเครื่องมือ

เกณฑ์ที่ใช้ปันส่วน : ค่าซ่อมบำรุงของแต่ละหน่วยงาน

รหัส บัญชี	รายละเอียด	ค่าซ่อมบำรุง (บาท)	การปันส่วน	
			ร้อยละ	จำนวนเงิน(บาท)
	<u>แผนกผลิตหลัก</u>			
1101	หน่วยผลิตก๊าซคลอรีนและโซดาไฟ	165,000.00	8.57	665,937.57
1102	หน่วยผลิตวีซีเอ็ม	417,500.00	21.69	1,685,023.84
1103	หน่วยผลิตพลาสติกพีวีซี	1,226,500.00	63.71	4,950,135.91
	<u>แผนกผลิตและจัดหาสาธารณูปการ</u>			
1201	หน่วยจัดหาไอน้ำที่มีความดันต่ำ	9,000.00	0.47	36,323.87
1202	หน่วยจัดหาไอน้ำที่มีความดันปานกลาง	0.00	0.00	0.00
1203	หน่วยจัดหาน้ำอ่อน	0.00	0.00	0.00
1204	หน่วยจัดหาน้ำใช้เพื่อการอุตสาหกรรม	0.00	0.00	0.00
1205	หน่วยจัดหาก๊าซไนโตรเจน	0.00	0.00	0.00
1206	หน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น ระบบที่ 1	500.00	0.03	2,018.00
1207	หน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น ระบบที่ 2	2,500.00	0.13	10,089.96
1208	หน่วยผลิตระบบลม	12,000.00	0.62	48,431.82
1209	หน่วยจัดเก็บด้วยความเย็น	0.00	0.00	0.00
1210	หน่วยจัดเก็บด้วยถังบรรจุขนาดใหญ่	29,500.00	1.53	119,061.56
1211	หน่วยกำจัดของเสียจากหน่วยผลิตวีซีเอ็ม	0.00	0.00	0.00
1212	หน่วยกำจัดน้ำเสีย	12,000.00	0.62	48,431.82
	<u>แผนกบริการ</u>			
1301	หน่วยซ่อมบำรุงเครื่องจักรและเครื่องมือ	0.00	0.00	0.00
1302	หน่วยซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า	0.00	0.00	0.00
1303	หน่วยควบคุมคุณภาพก๊าซคลอรีนและโซดาไฟ	3,500.00	0.18	14,125.95
1304	หน่วยควบคุมคุณภาพวีซีเอ็ม	0.00	0.00	0.00
1305	หน่วยควบคุมคุณภาพพลาสติกพีวีซี	500.00	0.03	2,017.99
1306	หน่วยจัดเก็บสินค้าและวางแผนการผลิต	6,000.00	0.31	24,215.92
1307	หน่วยงานธุรการ	40,500.00	2.11	163,457.39
1308	หน่วยงานวิศวกรรม	0.00	0.00	0.00
1309	หน่วยส่งเสริมสุขภาพพนักงานและ สภาพแวดล้อม	0.00	0.00	0.00
1310	หน่วยป้องกันและรักษาความปลอดภัย	0.00	0.00	0.00
1311	หน่วยบริหารงานบุคคล	0.00	0.00	0.00
	รวม	1,925,000.00	100.00	7,769,271.60

ตารางที่ 7.4 (ต่อ) การปันส่วนตามวิธี Reciprocal Method

หน่วยงานที่ถูกปันส่วน : หน่วยควบคุมคุณภาพก๊าซคลอรีนและโซดาไฟ

เกณฑ์ที่ใช้ปันส่วน : ปันส่วนเข้าสู่หน่วยผลิตก๊าซคลอรีนและโซดาไฟทั้งจำนวน

รหัส บัญชี	รายละเอียด	ร้อยละ	การปันส่วน	
			ร้อยละ	จำนวนเงิน(บาท)
	<u>แผนกผลิตหลัก</u>			
1101	หน่วยผลิตก๊าซคลอรีนและโซดาไฟ	100.00	100.00	1,004,537.98
1102	หน่วยผลิตวิธีเอ็ม	0.00	0.00	0.00
1103	หน่วยผลิตพลาสติกพีวีซี	0.00	0.00	0.00
	<u>แผนกผลิตและจัดหาสาธารณูปการ</u>			
1201	หน่วยจัดหาไอน้ำที่มีความดันต่ำ	0.00	0.00	0.00
1202	หน่วยจัดหาไอน้ำที่มีความดันปานกลาง	0.00	0.00	0.00
1203	หน่วยจัดหาน้ำอ่อน	0.00	0.00	0.00
1204	หน่วยจัดหาน้ำใช้เพื่อการอุตสาหกรรม	0.00	0.00	0.00
1205	หน่วยจัดหาก๊าซไนโตรเจน	0.00	0.00	0.00
1206	หน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น ระบบที่ 1	0.00	0.00	0.00
1207	หน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น ระบบที่ 2	0.00	0.00	0.00
1208	หน่วยผลิตระบบลม	0.00	0.00	0.00
1209	หน่วยจัดเก็บด้วยความเย็น	0.00	0.00	0.00
1210	หน่วยจัดเก็บด้วยถังบรรจุน้ำขนาดใหญ่	0.00	0.00	0.00
1211	หน่วยกำจัดของเสียจากหน่วยผลิตวิธีเอ็ม	0.00	0.00	0.00
1212	หน่วยกำจัดน้ำเสีย	0.00	0.00	0.00
	<u>แผนกบริการ</u>			
1301	หน่วยซ่อมบำรุงเครื่องจักรและเครื่องมือ	0.00	0.00	0.00
1302	หน่วยซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า	0.00	0.00	0.00
1303	หน่วยควบคุมคุณภาพก๊าซคลอรีนและโซดาไฟ	0.00	0.00	0.00
1304	หน่วยควบคุมคุณภาพวิธีเอ็ม	0.00	0.00	0.00
1305	หน่วยควบคุมคุณภาพพลาสติกพีวีซี	0.00	0.00	0.00
1306	หน่วยจัดเก็บสินค้าและวางแผนการผลิต	0.00	0.00	0.00
1307	หน่วยงานธุรการ	0.00	0.00	0.00
1308	หน่วยงานวิศวกรรม	0.00	0.00	0.00
1309	หน่วยส่งเสริมสุขภาพพนักงานและ สภาพแวดล้อม	0.00	0.00	0.00
1310	หน่วยป้องกันและรักษาความปลอดภัย	0.00	0.00	0.00
1311	หน่วยบริหารงานบุคคล	0.00	0.00	0.00
	รวม	100.00	100.00	1,004,537.98

ตารางที่ 7.4 (ต่อ) การปันส่วนตามวิธี Reciprocal Method

หน่วยงานที่ถูกปันส่วน : หน่วยควบคุมคุณภาพวิธีเอ็ม

เกณฑ์ที่ใช้ปันส่วน : ปันส่วนเข้าสู่หน่วยผลิตวิธีเอ็มทั้งจำนวน

รหัส บัญชี	รายละเอียด	ร้อยละ	การปันส่วน	
			ร้อยละ	จำนวนเงิน(บาท)
	<u>แผนกผลิตหลัก</u>			
1101	หน่วยผลิตก๊าซคลอรีนและโซดาไฟ	0.00	0.00	0.00
1102	หน่วยผลิตวิธีเอ็ม	100.00	100.00	1,480,412.03
1103	หน่วยผลิตพลาสติกพีวีซี	0.00	0.00	0.00
	<u>แผนกผลิตและจัดหาสาธารณูปการ</u>			
1201	หน่วยจัดหาไอน้ำที่มีความดันต่ำ	0.00	0.00	0.00
1202	หน่วยจัดหาไอน้ำที่มีความดันปานกลาง	0.00	0.00	0.00
1203	หน่วยจัดหาน้ำอ่อน	0.00	0.00	0.00
1204	หน่วยจัดหาน้ำใช้เพื่อการอุตสาหกรรม	0.00	0.00	0.00
1205	หน่วยจัดหาก๊าซไนโตรเจน	0.00	0.00	0.00
1206	หน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น ระบบที่ 1	0.00	0.00	0.00
1207	หน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น ระบบที่ 2	0.00	0.00	0.00
1208	หน่วยผลิตระบบลม	0.00	0.00	0.00
1209	หน่วยจัดเก็บด้วยความเย็น	0.00	0.00	0.00
1210	หน่วยจัดเก็บด้วยถังบรรจุนขนาดใหญ่	0.00	0.00	0.00
1211	หน่วยกำจัดของเสียจากหน่วยผลิตวิธีเอ็ม	0.00	0.00	0.00
1212	หน่วยกำจัดน้ำเสีย	0.00	0.00	0.00
	<u>แผนกบริการ</u>			
1301	หน่วยซ่อมบำรุงเครื่องจักรและเครื่องมือ	0.00	0.00	0.00
1302	หน่วยซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า	0.00	0.00	0.00
1303	หน่วยควบคุมคุณภาพก๊าซคลอรีนและโซดาไฟ	0.00	0.00	0.00
1304	หน่วยควบคุมคุณภาพวิธีเอ็ม	0.00	0.00	0.00
1305	หน่วยควบคุมคุณภาพพลาสติกพีวีซี	0.00	0.00	0.00
1306	หน่วยจัดเก็บสินค้าและวางแผนการผลิต	0.00	0.00	0.00
1307	หน่วยงานธุรการ	0.00	0.00	0.00
1308	หน่วยงานวิศวกรรม	0.00	0.00	0.00
1309	หน่วยส่งเสริมสุขภาพพนักงานและ สภาพแวดล้อม	0.00	0.00	0.00
1310	หน่วยป้องกันและรักษาความปลอดภัย	0.00	0.00	0.00
1311	หน่วยบริหารงานบุคคล	0.00	0.00	0.00
	รวม	100.00	100.00	1,480,412.03

ตารางที่ 7.4 (ต่อ) การปันส่วนตามวิธี Reciprocal Method

หน่วยงานที่ถูกปันส่วน : แผนกควบคุมคุณภาพผลผลิตกวีวิธี

เกณฑ์ที่ใช้ปันส่วน : ปันส่วนเข้าสู่หน่วยผลิตผลผลิตกวีวิธีทั้งจำนวน

รหัส บัญชี	รายละเอียด	ร้อยละ	การปันส่วน	
			ร้อยละ	จำนวนเงิน(บาท)
	แผนกผลิตหลัก			
1101	หน่วยผลิตก๊าซคลอรีนและ โซดาไฟ	0.00	0.00	0.00
1102	หน่วยผลิตวีซีเอ็ม	0.00	0.00	0.00
1103	หน่วยผลิตผลผลิตกวีวิธี	100.00	100.00	917,430.00
	แผนกผลิตและจัดหาสาธารณูปการ			
1201	หน่วยจัดหา ใอน้ำที่มีความดันต่ำ	0.00	0.00	0.00
1202	หน่วยจัดหา ใอน้ำที่มีความดันปานกลาง	0.00	0.00	0.00
1203	หน่วยจัดหาน้ำอ่อน	0.00	0.00	0.00
1204	หน่วยจัดหาน้ำใช้เพื่อการอุตสาหกรรม	0.00	0.00	0.00
1205	หน่วยจัดหาก๊าซไนโตรเจน	0.00	0.00	0.00
1206	หน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น ระบบที่ 1	0.00	0.00	0.00
1207	หน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น ระบบที่ 2	0.00	0.00	0.00
1208	หน่วยผลิตระบบลม	0.00	0.00	0.00
1209	หน่วยจัดเก็บด้วยความเย็น	0.00	0.00	0.00
1210	หน่วยจัดเก็บด้วยถังบรรจุนขนาดใหญ่	0.00	0.00	0.00
1211	หน่วยกำจัดของเสียจากหน่วยผลิตวีซีเอ็ม	0.00	0.00	0.00
1212	หน่วยกำจัดน้ำเสีย	0.00	0.00	0.00
	แผนกบริการ			
1301	หน่วยซ่อมบำรุง เครื่องจักรและเครื่องมือ	0.00	0.00	0.00
1302	หน่วยซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า	0.00	0.00	0.00
1303	หน่วยควบคุมคุณภาพก๊าซคลอรีนและ โซดาไฟ	0.00	0.00	0.00
1304	หน่วยควบคุมคุณภาพวีซีเอ็ม	0.00	0.00	0.00
1305	หน่วยควบคุมคุณภาพผลผลิตกวีวิธี	0.00	0.00	0.00
1306	หน่วยจัดเก็บสินค้าและวางแผนการผลิต	0.00	0.00	0.00
1307	หน่วยงานธุรการ	0.00	0.00	0.00
1308	หน่วยงานวิศวกรรม	0.00	0.00	0.00
1309	หน่วยส่งเสริมสุขภาพพนักงานและ สถานแวดล้อม	0.00	0.00	0.00
1310	หน่วยป้องกันและรักษาความปลอดภัย	0.00	0.00	0.00
1311	หน่วยบริหารงานบุคคล	0.00	0.00	0.00
	รวม	100.00	100.00	917,430.02

ตารางที่ 7.4 (ต่อ) การปันส่วนค่าใช้จ่ายทางอ้อม ตามวิธี Reciprocal Method
 หน่วยงานที่ถูกปันส่วน : หน่วยจัดเก็บสินค้าและวางแผนการผลิต
 เกณฑ์ที่ใช้ปันส่วน : ปันส่วนเข้าสู่หน่วยผลิตหลัก 3 หน่วย หน่วยละเท่า ๆ กัน

รหัส บัญชี	รายละเอียด	ร้อยละ	การปันส่วน	
			ร้อยละ	จำนวนเงิน(บาท)
	<u>แผนกผลิตหลัก</u>			
1101	หน่วยผลิตก๊าซคลอรีนและโซดาไฟ	33.33	33.33	1,269,323.83
1102	หน่วยผลิตวิธีเอ็ม	33.33	33.33	1,269,323.83
1103	หน่วยผลิตพลาสติกพีวีซี	33.33	33.33	1,269,323.82
	<u>แผนกผลิตและจัดหาสาธารณูปการ</u>			
1201	หน่วยจัดหาไอน้ำที่มีความดันต่ำ	0.00	0.00	0.00
1202	หน่วยจัดหาไอน้ำที่มีความดันปานกลาง	0.00	0.00	0.00
1203	หน่วยจัดหาน้ำอ่อน	0.00	0.00	0.00
1204	หน่วยจัดหาน้ำใช้เพื่อการอุตสาหกรรม	0.00	0.00	0.00
1205	หน่วยจัดหาก๊าซไนโตรเจน	0.00	0.00	0.00
1206	หน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น ระบบที่ 1	0.00	0.00	0.00
1207	หน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น ระบบที่ 2	0.00	0.00	0.00
1208	หน่วยผลิตระบบลม	0.00	0.00	0.00
1209	หน่วยจัดเก็บด้วยความเย็น	0.00	0.00	0.00
1210	หน่วยจัดเก็บด้วยถังบรรจุขนาดใหญ่	0.00	0.00	0.00
1211	หน่วยกำจัดของเสียจากหน่วยผลิตวิธีเอ็ม	0.00	0.00	0.00
1212	หน่วยกำจัดน้ำเสีย	0.00	0.00	0.00
	<u>แผนกบริการ</u>			
1301	หน่วยซ่อมบำรุงเครื่องจักรและเครื่องมือ	0.00	0.00	0.00
1302	หน่วยซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า	0.00	0.00	0.00
1303	หน่วยควบคุมคุณภาพก๊าซคลอรีนและโซดาไฟ	0.00	0.00	0.00
1304	หน่วยควบคุมคุณภาพวิธีเอ็ม	0.00	0.00	0.00
1305	หน่วยควบคุมคุณภาพพลาสติกพีวีซี	0.00	0.00	0.00
1306	หน่วยจัดเก็บสินค้าและวางแผนการผลิต	0.00	0.00	0.00
1307	หน่วยงานธุรการ	0.00	0.00	0.00
1308	หน่วยงานวิศวกรรม	0.00	0.00	0.00
1309	หน่วยส่งเสริมสุขภาพพนักงานและ สภาพแวดล้อม	0.00	0.00	0.00
1310	หน่วยป้องกันและรักษาความปลอดภัย	0.00	0.00	0.00
1311	หน่วยบริหารงานบุคคล	0.00	0.00	0.00
	รวม	100.00	100.00	3,807,971.48

ตารางที่ 7.4 (ต่อ) การปันส่วนตามวิธี Reciprocal Method

หน่วยงานที่ถูกปันส่วน : หน่วยงานธุรการ

เกณฑ์ที่ใช้ปันส่วน : จำนวนคนของแต่ละหน่วยงาน

รหัส บัญชี	รายละเอียด	จำนวน คน	การปันส่วน	
			ร้อยละ	จำนวนเงิน(บาท)
	<u>แผนกผลิตหลัก</u>			
1101	หน่วยผลิตก๊าซคลอรีนและ โซดาไฟ	38.40	9.97	2,337,843.80
1102	หน่วยผลิตวิธีเอ็ม	40.80	10.59	2,483,959.03
1103	หน่วยผลิตพลาสติกพีวีซี	27.60	7.17	1,680,325.23
	<u>แผนกผลิตและจัดหาสาธารณูปการ</u>			
1201	หน่วยจัดหา ใอน้ำที่มีความดันต่ำ	2.40	0.62	146,115.24
1202	หน่วยจัดหา ใอน้ำที่มีความดันปานกลาง	2.40	0.62	146,115.24
1203	หน่วยจัดหา น้ำอ่อน	2.40	0.62	146,115.24
1204	หน่วยจัดหา น้ำใช้เพื่อการอุตสาหกรรม	2.40	0.62	146,115.24
1205	หน่วยจัดหา ก๊าซไนโตรเจน	1.20	0.31	73,057.63
1206	หน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น ระบบที่ 1	6.00	1.56	365,288.09
1207	หน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น ระบบที่ 2	3.60	0.94	219,172.86
1208	หน่วยผลิตระบบลม	3.60	0.94	219,172.86
1209	หน่วยจัดเก็บด้วยความเย็น	1.20	0.31	73,057.63
1210	หน่วยจัดเก็บด้วยถังบรรจุน้ำขนาดใหญ่	4.80	1.25	292,230.47
1211	หน่วยกำจัดของเสียจากหน่วยผลิตวิธีเอ็ม	6.00	1.56	365,288.09
1212	หน่วยกำจัดน้ำเสีย	4.80	1.25	292,230.47
	<u>แผนกบริการ</u>			
1301	หน่วยซ่อมบำรุง เครื่องจักรและ เครื่องมือ	80.40	20.87	4,894,860.45
1302	หน่วยซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า	28.80	7.48	1,753,382.85
1303	หน่วยควบคุมคุณภาพก๊าซคลอรีนและ โซดาไฟ	10.80	2.80	657,518.56
1304	หน่วยควบคุมคุณภาพวิธีเอ็ม	10.80	2.80	657,518.56
1305	หน่วยควบคุมคุณภาพพลาสติกพีวีซี	10.80	2.80	657,518.56
1306	หน่วยจัดเก็บสินค้าและวางแผนการผลิต	40.80	10.59	2,483,959.03
1307	หน่วยงานธุรการ	0.00	0.00	0.00
1308	หน่วยงานวิศวกรรม	15.60	4.05	949,749.04
1309	หน่วยส่งเสริมสุขภาพพนักงานและ สถานแวดล้อม	2.40	0.62	146,115.24
1310	หน่วยป้องกันและรักษาความปลอดภัย	20.40	5.30	1,241,979.52
1311	หน่วยบริหารงานบุคคล	16.80	4.36	1,022,806.65
	รวม	385.20	100.00	23,451,495.57

ตารางที่ 7.4 (ต่อ) การปันส่วนตามวิธี Reciprocal Method

หน่วยงานที่ถูกปันส่วน : หน่วยงานวิศวกรรม

เกณฑ์ที่ใช้ปันส่วน : ค่าเสื่อมราคาของแต่ละหน่วยงาน

รหัส บัญชี	รายละเอียด	ค่าเสื่อมราคา	การปันส่วน	
			ร้อยละ	จำนวนเงิน(บาท)
	<u>แผนกผลิตหลัก</u>			
1101	หน่วยผลิตก๊าซคลอรีนและโซดาไฟ	1,710,720.00	19.76	248,387.72
1102	หน่วยผลิตวิธีเอ็ม	3,192,120.00	36.87	463,479.36
1103	หน่วยผลิตพลาสติกพีวีซี	2,110,320.00	24.37	306,407.58
	<u>แผนกผลิตและจัดหาสาธารณูปการ</u>			
1201	หน่วยจัดหาไอน้ำที่มีความดันต่ำ	7,560.00	0.08	1,097.67
1202	หน่วยจัดหาไอน้ำที่มีความดันปานกลาง	7,560.00	0.08	1,097.67
1203	หน่วยจัดหาน้ำอ่อน	3,960.00	0.05	574.97
1204	หน่วยจัดหาน้ำใช้เพื่อการอุตสาหกรรม	3,960.00	0.05	574.97
1205	หน่วยจัดหาก๊าซไนโตรเจน	9,360.00	0.11	1,359.02
1206	หน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น ระบบที่ 1	48,960.00	0.57	7,108.74
1207	หน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น ระบบที่ 2	24,480.00	0.28	3,554.37
1208	หน่วยผลิตระบบลม	21,240.00	0.24	3,083.94
1209	หน่วยจัดเก็บด้วยความเย็น	11,520.00	0.13	1,672.64
1210	หน่วยจัดเก็บด้วยถังบรรจุน้ำขนาดใหญ่	48,960.00	0.57	7,108.74
1211	หน่วยกำจัดของเสียจากหน่วยผลิตวิธีเอ็ม	5,760.00	0.07	836.32
1212	หน่วยกำจัดน้ำเสีย	9,360.00	0.11	1,359.02
	<u>แผนกบริการ</u>			
1301	หน่วยซ่อมบำรุงเครื่องจักรและเครื่องมือ	279,000.00	3.22	40,509.36
1302	หน่วยซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า	449,280.00	5.19	65,233.14
1303	หน่วยควบคุมคุณภาพก๊าซคลอรีนและโซดาไฟ	46,080.00	0.53	6,690.58
1304	หน่วยควบคุมคุณภาพวิธีเอ็ม	46,080.00	0.53	6,690.58
1305	หน่วยควบคุมคุณภาพพลาสติกพีวีซี	46,080.00	0.53	6,690.58
1306	หน่วยจัดเก็บสินค้าและวางแผนการผลิต	204,840.00	2.37	29,741.71
1307	หน่วยงานธุรการ	121,680.00	1.41	17,667.31
1308	หน่วยงานวิศวกรรม	0.00	0.00	0.00
1309	หน่วยส่งเสริมสุขภาพพนักงานและ สถานแวดล้อม	99,720.00	1.15	14,478.83
1310	หน่วยป้องกันและรักษาความปลอดภัย	51,840.00	0.60	7,526.90
1311	หน่วยบริหารงานบุคคล	97,920.00	1.13	14,217.48
	รวม	8,658,360.00	100.00	1,257,149.20

ตารางที่ 7.4 (ต่อ) การปันส่วนตามวิธี Reciprocal Method

หน่วยงานที่ถูกปันส่วน : หน่วยส่งเสริมสุขภาพพนักงานและสถานแวดล้อม
เกณฑ์ที่ใช้ปันส่วน : จำนวนคนของแต่ละหน่วยงาน

รหัส บัญชี	รายละเอียด	จำนวน คน	การปันส่วน	
			ร้อยละ	จำนวนเงิน(บาท)
	<u>แผนกผลิตหลัก</u>			
1101	หน่วยผลิตก๊าซคลอรีนและโซดาไฟ	38.40	9.06	28,811.20
1102	หน่วยผลิตวีซีเอ็ม	40.80	9.63	30,611.90
1103	หน่วยผลิตพลาสติกพีวีซี	27.60	6.51	20,708.05
	<u>แผนกผลิตและจัดหาสาธารณูปการ</u>			
1201	หน่วยจัดหาไอน้ำที่มีความดันต่ำ	2.40	0.57	1,800.70
1202	หน่วยจัดหาไอน้ำที่มีความดันปานกลาง	2.40	0.57	1,800.70
1203	หน่วยจัดหาน้ำอ่อน	2.40	0.57	1,800.70
1204	หน่วยจัดหาน้ำใช้เพื่อการอุตสาหกรรม	2.40	0.57	1,800.70
1205	หน่วยจัดหาก๊าซไนโตรเจน	1.20	0.28	900.35
1206	หน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น ระบบที่ 1	6.00	1.42	4,501.75
1207	หน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น ระบบที่ 2	3.60	0.85	2,701.05
1208	หน่วยผลิตระบบลม	3.60	0.85	2,701.05
1209	หน่วยจัดเก็บด้วยความเย็น	1.20	0.28	900.35
1210	หน่วยจัดเก็บด้วยถังบรรจุขนาดใหญ่	4.80	1.13	3,601.40
1211	หน่วยกำจัดของเสียจากหน่วยผลิตวีซีเอ็ม	6.00	1.42	4,501.75
1212	หน่วยกำจัดน้ำเสีย	4.80	1.13	3,601.39
	<u>แผนกบริการ</u>			
1301	หน่วยซ่อมบำรุงเครื่องจักรและเครื่องมือ	80.40	18.98	60,323.46
1302	หน่วยซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า	28.80	6.80	21,608.40
1303	หน่วยควบคุมคุณภาพก๊าซคลอรีนและโซดาไฟ	10.80	2.55	8,103.15
1304	หน่วยควบคุมคุณภาพวีซีเอ็ม	10.80	2.55	8,103.15
1305	หน่วยควบคุมคุณภาพพลาสติกพีวีซี	10.80	2.55	8,103.15
1306	หน่วยจัดเก็บสินค้าและวางแผนการผลิต	40.80	9.63	30,611.90
1307	หน่วยงานธุรการ	40.80	9.63	30,611.90
1308	หน่วยงานวิศวกรรม	15.60	3.68	11,704.55
1309	หน่วยส่งเสริมสุขภาพพนักงานและ สถานแวดล้อม	0.00	0.00	0.00
1310	หน่วยป้องกันและรักษาความปลอดภัย	20.40	4.82	15,305.94
1311	หน่วยบริหารงานบุคคล	16.80	3.97	12,604.91
	รวม	423.60	100.00	317,823.54

ตารางที่ 7.4 (ต่อ) การปันส่วนตามวิธี Reciprocal Method

หน่วยงานที่ถูกปันส่วน : หน่วยป้องกันและรักษาความปลอดภัย

เกณฑ์ที่ใช้ปันส่วน : ค่าเสื่อมราคาของแต่ละหน่วยงาน

รหัส บัญชี	รายละเอียด	ค่าเสื่อมราคา (บาท)	การปันส่วน	
			ร้อยละ	จำนวนเงิน(บาท)
	<u>แผนกผลิตหลัก</u>			
1101	หน่วยผลิตก๊าซคลอรีนและโซดาไฟ	1,710,720.00	19.68	376,519.68
1102	หน่วยผลิตวิธีเอ็ม	3,192,120.00	36.72	702,567.34
1103	หน่วยผลิตพลาสติกพีวีซี	2,110,320.00	24.27	464,469.35
	<u>แผนกผลิตและจัดหาสาธารณูปการ</u>			
1201	หน่วยจัดหาไอน้ำที่มีความดันต่ำ	7,560.00	0.08	1,663.91
1202	หน่วยจัดหาไอน้ำที่มีความดันปานกลาง	7,560.00	0.08	1,663.91
1203	หน่วยจัดหาน้ำอ่อน	3,960.00	0.05	871.57
1204	หน่วยจัดหาน้ำใช้เพื่อการอุตสาหกรรม	3,960.00	0.05	871.57
1205	หน่วยจัดหาก๊าซไนโตรเจน	9,360.00	0.11	2,060.08
1206	หน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น ระบบที่ 1	48,960.00	0.56	10,775.82
1207	หน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น ระบบที่ 2	24,480.00	0.28	5,387.91
1208	หน่วยผลิตระบบลม	21,240.00	0.24	4,674.80
1209	หน่วยจัดเก็บด้วยความเย็น	11,520.00	0.13	2,535.49
1210	หน่วยจัดเก็บด้วยถังบรรจุน้ำขนาดใหญ่	48,960.00	0.56	10,775.82
1211	หน่วยกำจัดของเสียจากหน่วยผลิตวิธีเอ็ม	5,760.00	0.07	1,267.74
1212	หน่วยกำจัดน้ำเสีย	9,360.00	0.11	2,060.08
	<u>แผนกบริการ</u>			
1301	หน่วยซ่อมบำรุงเครื่องจักรและเครื่องมือ	279,000.00	3.21	61,406.30
1302	หน่วยซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า	449,280.00	5.17	98,883.96
1303	หน่วยควบคุมคุณภาพก๊าซคลอรีนและโซดาไฟ	46,080.00	0.53	10,141.95
1304	หน่วยควบคุมคุณภาพวิธีเอ็ม	46,080.00	0.53	10,141.95
1305	หน่วยควบคุมคุณภาพพลาสติกพีวีซี	46,080.00	0.53	10,141.95
1306	หน่วยจัดเก็บสินค้าและวางแผนการผลิต	204,840.00	2.36	45,084.11
1307	หน่วยงานธุรการ	121,680.00	1.40	26,781.07
1308	หน่วยงานวิศวกรรม	87,120.00	1.00	19,174.61
1309	หน่วยส่งเสริมสุขภาพพนักงานและ สถานแวดล้อม	99,720.00	1.15	21,947.80
1310	หน่วยป้องกันและรักษาความปลอดภัย	0.00	0.00	0.00
1311	หน่วยบริหารงานบุคคล	97,920.00	1.13	21,551.60
	รวม	8,693,640.00	100.00	1,913,420.37

ตารางที่ 7.4 (ต่อ) การปันส่วนตามวิธี Reciprocal Method

หน่วยงานที่ถูกปันส่วน : หน่วยบริหารงานบุคคล

เกณฑ์ที่ใช้ปันส่วน : จำนวนคนของแต่ละหน่วยงาน

รหัส บัญชี	รายละเอียด	จำนวน คน	การปันส่วน	
			ร้อยละ	จำนวนเงิน(บาท)
	<u>แผนกผลิตหลัก</u>			
1101	หน่วยผลิตก๊าซคลอรีนและโซดาไฟ	38.40	9.38	128,696.20
1102	หน่วยผลิตวิธีเอ็ม	40.80	9.97	136,739.71
1103	หน่วยผลิตพลาสติกพีวีซี	27.60	6.74	92,500.39
	<u>แผนกผลิตและจัดหาสาธารณูปการ</u>			
1201	หน่วยจัดหาไอน้ำที่มีความดันต่ำ	2.40	0.59	8,043.51
1202	หน่วยจัดหาไอน้ำที่มีความดันปานกลาง	2.40	0.59	8,043.51
1203	หน่วยจัดหาน้ำอ่อน	2.40	0.59	8,043.51
1204	หน่วยจัดหาน้ำใช้เพื่อการอุตสาหกรรม	2.40	0.59	8,043.51
1205	หน่วยจัดหาก๊าซไนโตรเจน	1.20	0.29	4,021.76
1206	หน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น ระบบที่ 1	6.00	1.47	20,108.78
1207	หน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น ระบบที่ 2	3.60	0.88	12,065.27
1208	หน่วยผลิตระบบลม	3.60	0.88	12,065.27
1209	หน่วยจัดเก็บด้วยความเย็น	1.20	0.29	4,021.76
1210	หน่วยจัดเก็บด้วยถังบรรจุนขนาดใหญ่	4.80	1.17	16,087.02
1211	หน่วยกำจัดของเสียจากหน่วยผลิตวิธีเอ็ม	6.00	1.47	20,108.78
1212	หน่วยกำจัดน้ำเสีย	4.80	1.17	16,087.02
	<u>แผนกบริการ</u>			
1301	หน่วยซ่อมบำรุงเครื่องจักรและเครื่องมือ	80.40	19.64	269,457.66
1302	หน่วยซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า	28.80	7.04	96,522.15
1303	หน่วยควบคุมคุณภาพก๊าซคลอรีนและโซดาไฟ	10.80	2.64	36,195.81
1304	หน่วยควบคุมคุณภาพวิธีเอ็ม	10.80	2.64	36,195.81
1305	หน่วยควบคุมคุณภาพพลาสติกพีวีซี	10.80	2.64	36,195.81
1306	หน่วยจัดเก็บสินค้าและวางแผนการผลิต	40.80	9.97	136,739.72
1307	หน่วยงานธุรการ	40.80	9.97	136,739.71
1308	หน่วยงานวิศวกรรม	15.60	3.81	52,282.82
1309	หน่วยส่งเสริมสุขภาพพนักงานและ สถานแวดล้อม	2.40	0.59	8,043.51
1310	หน่วยป้องกันและรักษาความปลอดภัย	20.40	4.99	68,369.83
1311	หน่วยบริหารงานบุคคล	0.00	0.00	0.00
	รวม	409.20	100.00	1,371,418.83

ตารางที่ 7.4 (ต่อ) สรุปค่าใช้จ่ายคงที่ของแผนกบริการ ที่ปันส่วนให้แก่แผนกผลิตหลัก แผนกผลิตและ
จัดหารายการ โดยการ ใช้วิธี Reciprocal Method

รหัส บัญชี	รายละเอียด	ค่าใช้จ่ายคงที่ของ หน่วยงาน (บาท)	ค่าใช้จ่ายที่รับปัน ส่วนมาจากแผนก บริการ (บาท)	รวม (บาท)
	แผนกผลิตหลัก			
1101	หน่วยผลิตก๊าซคลอรีนและ โซดาไฟ	5,609,000.00	8,314,379.74	13,923,379.74
1102	หน่วยผลิตวิธีเอ็ม	10,420,000.00	8,726,886.54	19,146,886.54
1103	หน่วยผลิตพลาสติกพีวีซี	8,686,000.00	10,125,830.95	18,811,830.95
	แผนกผลิตและจัดหารายการ			
1201	หน่วยจัดหาไอน้ำที่มีความดันต่ำ	155,000.00	195,044.90	350,044.90
1202	หน่วยจัดหาไอน้ำที่มีความดันปานกลาง	155,000.00	158,721.03	313,721.03
1203	หน่วยจัดหาน้ำอ่อน	52,000.00	157,405.99	209,405.99
1204	หน่วยจัดหาน้ำใช้เพื่อการอุตสาหกรรม	52,000.00	157,405.99	209,405.99
1205	หน่วยจัดหาก๊าซไนโตรเจน	104,000.00	81,398.83	185,398.83
1206	หน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น ระบบที่ 1	136,000.00	643,376.34	779,376.34
1207	หน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น ระบบที่ 2	68,000.00	340,829.97	408,829.97
1208	หน่วยผลิตระบบลม	82,000.00	381,559.77	463,559.77
1209	หน่วยจัดเก็บด้วยความเย็น	32,000.00	105,045.38	137,045.38
1210	หน่วยจัดเก็บด้วยถังบรรจุน้ำขนาดใหญ่	195,000.00	485,532.27	680,532.27
1211	หน่วยกำจัดของเสียจากหน่วยผลิตวิธีเอ็ม	129,000.00	392,002.68	521,002.68
1212	หน่วยกำจัดน้ำเสีย	24,000.00	382,579.62	406,579.62
	รวม	25,899,000.00	30,648,000.00	56,547,000.00

ตารางที่ 7.4 (ต่อ) การปันส่วนตามวิธี Reciprocal Method

หน่วย : บาท

รหัส บัญชี	รายละเอียด	รหัสทางบัญชี											ค่าใช้จ่ายที่รับ ปันส่วนจาก แผนกบริการ	ค่าใช้จ่ายคงที่ ของหน่วยงาน	รวมทั้งสิ้น		
		1301	1302	1303	1304	1305	1306	1307	1308	1309	1310	1311					
	แผนกผลิตหลัก																
1101	หน่วยผลิตก๊าซคลอรีนและโซดาไฟ	665,937.57	2,254,321.76	1,004,537.98	0.00	0.00	1,269,323.83	2,337,843.80	248,387.72	28,811.20	376,519.68	128,696.20	8,314,379.74	5,609,000.00	13,923,379.74		
1102	หน่วยผลิตวิธีเอ็ม	1,685,023.84	474,769.50	0.00	1,480,412.03	0.00	1,269,323.83	2,483,959.03	463,479.36	30,611.90	702,567.34	136,739.71	8,726,886.54	10,420,000.00	19,146,886.54		
1103	หน่วยผลิตพลาสติกพีวีซี	4,950,135.91	424,530.60	0.00	0.00	917,430.02	1,269,323.82	1,680,325.23	306,407.58	20,708.05	464,469.35	92,500.39	10,125,830.95	8,686,000.00	18,811,830.95		
	แผนกผลิตและจัดหาสารอุปการ																
1201	หน่วยจัดหาไอน้ำที่มีความดันต่ำ	36,323.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	146,115.24	1,097.67	1,800.70	1,663.91	8,043.51	195,044.90	155,000.00	350,044.90		
1202	หน่วยจัดหาไอน้ำที่มีความดันปานกลาง	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	146,115.24	1,097.67	1,800.70	1,663.91	8,043.51	158,721.03	155,000.00	313,721.03		
1203	หน่วยจัดหาน้ำอ่อน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	146,115.24	574.97	1,800.70	871.57	8,043.51	157,405.99	52,000.00	209,405.99		
1204	หน่วยจัดหาน้ำใช้เพื่อการอุตสาหกรรม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	146,115.24	574.97	1,800.70	871.57	8,043.51	157,405.99	52,000.00	209,405.99		
1205	หน่วยจัดหาก๊าซไนโตรเจน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	73,057.63	1,359.02	900.35	2,060.08	4,021.76	81,398.83	104,000.00	185,398.83		
1206	หน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น ระบบที่ 1	2,018.00	233,575.16	0.00	0.00	0.00	0.00	365,288.09	7,108.74	4,501.75	10,775.82	20,108.78	643,376.34	136,000.00	779,376.34		
1207	หน่วยผลิตน้ำหล่อเย็น ระบบที่ 2	10,089.96	87,858.55	0.00	0.00	0.00	0.00	219,172.86	3,554.37	2,701.05	5,387.91	12,065.27	340,829.97	68,000.00	408,829.97		
1208	หน่วยผลิตระบบลม	48,431.82	91,430.03	0.00	0.00	0.00	0.00	219,172.86	3,083.94	2,701.05	4,674.80	12,065.27	381,559.77	82,000.00	463,559.77		
1209	หน่วยจัดเก็บด้วยความเย็น	0.00	22,857.51	0.00	0.00	0.00	0.00	73,057.62	1,672.64	900.35	2,535.49	4,021.76	105,045.38	32,000.00	137,045.38		
1210	หน่วยจัดเก็บด้วยถังบรรจุน้ำขนาดใหญ่	119,061.56	36,667.26	0.00	0.00	0.00	0.00	292,230.47	7,108.74	3,601.40	10,775.82	16,087.02	485,532.27	195,000.00	680,532.27		
1211	หน่วยกำจัดของเสียจากหน่วยผลิตวิธีเอ็ม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	365,288.09	836.32	4,501.75	1,267.74	20,108.78	392,002.68	129,000.00	521,002.68		
1212	หน่วยกำจัดน้ำเสีย	48,431.82	18,809.82	0.00	0.00	0.00	0.00	292,230.47	1,359.02	3,601.39	2,060.08	16,087.02	382,579.62	24,000.00	406,579.62		
	แผนกบริการ																
1301	หน่วยซ่อมบำรุงเครื่องจักรและเครื่องมือ	0.00	5,714.38	0.00	0.00	0.00	0.00	4,894,860.45	40,509.36	60,323.45	61,406.30	269,457.66	5,332,271.60	0.00	0.00		
1302	หน่วยซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,753,382.85	65,233.14	21,608.40	98,883.96	96,522.15	2,035,630.50	0.00	0.00		
1303	หน่วยควบคุมคุณภาพก๊าซคลอรีนและโซดาไฟ	14,125.95	4,761.98	0.00	0.00	0.00	0.00	657,518.56	6,690.58	8,103.15	10,141.95	36,195.81	737,537.98	0.00	0.00		
1304	หน่วยควบคุมคุณภาพวิธีเอ็ม	0.00	4,761.98	0.00	0.00	0.00	0.00	657,518.56	6,690.58	8,103.15	10,141.95	36,195.81	723,412.03	0.00	0.00		
1305	หน่วยควบคุมคุณภาพพลาสติกพีวีซี	2,017.99	4,761.98	0.00	0.00	0.00	0.00	657,518.56	6,690.58	8,103.15	10,141.95	36,195.81	725,430.02	0.00	0.00		
1306	หน่วยจัดเก็บสินค้าและวางแผนการผลิต	24,215.92	2,619.09	0.00	0.00	0.00	0.00	2,483,959.03	29,741.71	30,611.90	45,084.11	136,739.72	2,752,971.48	0.00	0.00		
1307	หน่วยงานธุรการ	163,457.39	5,238.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17,667.31	30,611.90	26,781.07	136,739.71	380,495.57	0.00	0.00		
1308	หน่วยงานวิศวกรรม	0.00	5,238.18	0.00	0.00	0.00	0.00	949,749.04	0.00	11,704.55	19,174.61	52,282.82	1,038,149.20	0.00	0.00		
1309	หน่วยส่งเสริมสุขภาพพนักงานและ สถานแวดล้อม	0.00	5,238.18	0.00	0.00	0.00	0.00	146,115.24	14,478.83	0.00	21,947.80	8,043.51	195,823.54	0.00	0.00		
1310	หน่วยป้องกันและรักษาความปลอดภัย	0.00	5,238.18	0.00	0.00	0.00	0.00	1,241,979.52	7,526.90	15,305.94	0.00	68,369.83	1,338,420.37	0.00	0.00		
1311	หน่วยบริหารงานบุคคล	0.00	5,238.18	0.00	0.00	0.00	0.00	1,022,806.65	14,217.48	12,604.91	21,551.63	0.00	1,076,418.83	0.00	0.00		
	รวม	7,769,271.60	3,693,630.50	1,004,537.98	1,480,412.03	917,430.02	3,807,971.48	23,451,495.57	1,257,149.20	317,823.54	1,913,420.37	1,371,418.83	46,984,561.12	25,899,000.00	56,547,000.00		

ตารางที่ 7.4 (ต่อ) การปันส่วนตามวิธี Reciprocal Method

การปันส่วนค่าใช้จ่ายคงที่ จากแผนกผลิตและจัดหาสาธารณูปการ เข้าสู่แผนกผลิตหลัก โดยใช้ตัวเลขจากการคำนวณแบบ Reciprocal Method

รหัส บัญชี	รายละเอียด	หน่วยผลิตก๊าซ คลอรีนและ โซดาไฟ (บาท)	หน่วยผลิต วิธีเอ็ม (บาท)	หน่วยผลิต พลาสติก (บาท)	หน่วยกำจัดของ เสียจากหน่วย ผลิตวิธีเอ็ม (บาท)	รวม (บาท)
	<u>แผนกผลิตและจัดหา สาธารณูปการ</u>					
1201	หน่วยจัดหาไอน้ำที่มีความดันต่ำ	7,464.71	216,188.56	126,391.63	0.00	350,044.90
1202	หน่วยจัดหาไอน้ำที่มีความดัน ปานกลาง	53,598.95	260,122.08	0.00	0.00	313,721.03
1203	หน่วยจัดหาน้ำอ่อน	44,576.95	0.00	164,829.04	0.00	209,405.99
1204	หน่วยจัดหาน้ำใช้เพื่อการ อุตสาหกรรม	66,242.98	2,995.68	140,167.33	0.00	209,405.99
1205	หน่วยจัดหาก๊าซไนโตรเจน	12,502.21	172,043.13	853.49	0.00	185,398.83
1206	หน่วยผลิตน้ำหล่อเย็นระบบที่ 1	73,990.69	705,385.65	0.00	0.00	779,376.34
1207	หน่วยผลิตน้ำหล่อเย็นระบบที่ 2	0.00	0.00	408,829.97	0.00	408,829.97
1208	หน่วยผลิตระบบลม	101,292.11	241,657.06	120,610.60	0.00	463,559.77
1209	หน่วยจัดเก็บด้วยความเย็น	0.00	0.00	137,045.38	0.00	137,045.38
1210	หน่วยจัดเก็บด้วยถังบรรจุ ขนาดใหญ่	192,666.46	487,865.81	0.00	0.00	680,532.27
1211	หน่วยกำจัดของเสียจาก หน่วยผลิตวิธีเอ็ม	0.00	0.00	0.00	521,002.68	521,002.68
1212	หน่วยกำจัดน้ำเสีย	0.00	187,026.62	219,553.00	0.00	406,579.62
	รวม	552,335.06	2,273,284.59	1,318,280.44	521,002.68	4,664,902.77

ตารางที่ ๘.๑ ต้นทุนการผลิต โดยใช้การปันส่วนค่าใช้จ่ายทางอ้อมแบบโดยตรง

หน่วย : บาท

การปันส่วนตามวิธีต่าง ๆ	ก๊าซคลอรีน	โซดาไฟ	วิธีเอ็ม	พีวีซี	กรดเกลือ	รวม
1. น้ำหนักผลิตภัณฑ์ควบด้วย เปอร์เซ็นต์ความเข้มข้น	14,728,204.95	16,552,076.11	166,924,008.07	138,492,574.40	1,276,430.56	337,973,294.09
2. น้ำหนักผลิตภัณฑ์	9,649,513.58	21,630,767.48	161,845,316.70	135,146,613.02	1,276,430.56	329,548,641.34
3. น้ำหนักโมลโมเลกุล	18,868,327.12	12,411,953.94	171,064,130.24	141,220,184.30	1,276,430.56	344,841,026.16
4. มูลค่าขาย ณ จุดแยก	15,925,619.96	15,354,661.10	168,121,423.08	139,281,459.59	1,276,430.56	339,959,594.29
5. มูลค่าสุทธิที่จะขายได้ เทียบกับผลิตภัณฑ์วิธีเอ็ม	21,248,711.71	10,031,569.35	173,444,514.83	142,788,437.68	1,276,430.56	348,789,664.13
6. มูลค่าสุทธิที่จะขายได้ เทียบกับพลาสติกพีวีซี	22,911,502.10	8,368,778.96	175,107,305.22	143,883,923.11	1,276,430.56	351,547,939.95

ตารางที่ 8.2 ต้นทุนการผลิตต่อหน่วยของแต่ละผลิตภัณฑ์ โดยใช้การปันส่วนค่าใช้จ่ายทางอ้อมแบบโดยตรง

หน่วย : บาทต่อตัน

การปันส่วนตามวิธี	ก๊าซคลอรีน	โซดาไฟ	วิธีเอ็ม	พีวีซี	กรดเกลือ
1. น้ำหนักผลิตภัณฑ์คูณด้วย					
เปอร์เซ็นต์ความเข้มข้น	8,182.34	4,138.02	16,365.10	24,730.82	1,063.69
2. น้ำหนักผลิตภัณฑ์	5,360.84	5,407.69	15,867.19	24,133.32	1,063.69
3. น้ำหนักโมลโมเลกุล	10,482.40	3,102.99	16,770.99	25,217.89	1,063.69
4. มูลค่าขาย ณ จุดแยกตัว	8,847.57	3,838.67	16,482.49	24,871.69	1,063.69
5. มูลค่าสุทธิที่จะขายได้					
เทียบกับผลิตภัณฑ์วิธีเอ็ม	11,804.84	2,507.89	17,004.36	25,497.94	1,063.69
6. มูลค่าสุทธิที่จะขายได้					
เทียบกับพลาสติกพีวีซี	12,728.61	2,092.19	17,167.38	25,693.56	1,063.69

ตารางที่ 8.3. ต้นทุนการผลิตและกำไรขั้นต้นของผลิตภัณฑ์ที่มีเพื่อขาย โดยใช้การปันส่วนค่าใช้จ่ายทางอ้อมแบบโดยตรง

หน่วย : บาท

การปันส่วนตามวิธีต่าง ๆ		โซดาไฟ	วิธีเอ็ม	พีวีซี	กรดเกลือ	รวม
1. น้ำหนักผลิตภัณฑ์คู่ด้วย	ต้นทุนการผลิต	16,552,076.11	56,950,543.93	138,492,574.40	1,276,430.56	213,271,625.00
เปอร์เซ็นต์ความเข้มข้น	กำไรขั้นต้น	7,447,923.89	12,649,456.07	57,507,425.60	523,569.44	78,128,375.00
2. น้ำหนักผลิตภัณฑ์	ต้นทุนการผลิต	21,630,767.48	55,217,813.93	135,146,613.03	1,276,430.56	213,271,625.00
	กำไรขั้นต้น	2,369,232.52	14,382,186.07	60,853,386.97	523,569.44	78,128,375.00
3. น้ำหนักโมลโมเลกุล	ต้นทุนการผลิต	12,411,953.94	58,363,056.20	141,220,184.30	1,276,430.56	213,271,625.00
	กำไรขั้นต้น	11,588,046.06	11,236,943.80	54,779,815.70	523,569.44	78,128,375.00
4. มูลค่าขาย ณ จุดแยก	ต้นทุนการผลิต	15,354,661.10	57,359,073.76	139,281,459.58	1,276,430.56	213,271,625.00
	กำไรขั้นต้น	8,645,338.90	12,240,926.24	56,718,540.42	523,569.44	78,128,375.00
5. มูลค่าสุทธิที่จะขายได้	ต้นทุนการผลิต	10,031,569.35	59,175,187.41	142,788,437.68	1,276,430.56	213,271,625.00
เทียบกับผลิตภัณฑ์วิธีเอ็ม	กำไรขั้นต้น	13,968,430.65	10,424,812.59	53,211,562.32	523,569.44	78,128,375.00
6. มูลค่าสุทธิที่จะขายได้	ต้นทุนการผลิต	8,368,778.96	59,742,492.37	143,883,923.11	1,276,430.56	213,271,625.00
เทียบกับพลาสติกพีวีซี	กำไรขั้นต้น	15,631,221.04	9,857,507.63	52,116,076.89	523,569.44	78,128,375.00

ตารางที่ 8.4: กำไรขั้นต้นต่อหน่วยของผลิตภัณฑ์ที่มีเพื่อขาย โดยใช้การปันส่วนค่าใช้จ่ายทางอ้อมแบบโดยตรง

หน่วย : บาทต่อตัน

การปันส่วนตามวิธี	โซดาไฟ	วิธีเอ็ม	พีวีซี	กรดเกลือ
1. น้ำหนักผลิตภัณฑ์คูณด้วย เปอร์เซ็นต์ความเข้มข้น	1,861.98	3,634.90	10,269.18	436.31
2. น้ำหนักผลิตภัณฑ์	592.31	4,132.81	10,866.68	436.31
3. น้ำหนักโมลโมเลกุล	2,897.01	3,229.01	9,782.11	436.31
4. มูลค่าขาย ณ จุดแยกตัว	2,161.33	3,517.51	10,128.31	436.31
5. มูลค่าสุทธิที่จะขายได้ เทียบกับผลิตภัณฑ์วิธีเอ็ม	3,492.11	2,995.64	9,502.06	436.31
6. มูลค่าสุทธิที่จะขายได้ เทียบกับพลาสติกพีวีซี	3,907.81	2,832.62	9,306.44	436.31

ตารางที่ 8.5 ต้นทุนการผลิต โดยใช้การปันส่วนค่าใช้จ่ายทางอ้อมแบบ Reciprocal Method

หน่วย : บาท

การปันส่วนตามวิธีต่าง ๆ	ก๊าซคลอรีน	โซดาไฟ	วิธีเอ็ม	พีวีซี	กรดเกลือ	รวม
1. น้ำหนักผลิตภัณฑ์คู่ด้วย						
เปอร์เซ็นต์ความเข้มข้น	14,654,645.58	16,422,457.97	165,507,256.19	139,668,982.83	713,002.68	336,966,345.25
2. น้ำหนักผลิตภัณฑ์	9,601,319.52	21,475,784.03	160,453,930.13	136,339,732.71	713,002.68	328,583,769.07
3. น้ำหนักโมลโมเลกุล	18,774,090.10	12,303,013.45	169,626,700.71	142,382,969.80	713,002.68	343,799,776.74
4. มูลค่าขาย ณ จุดแยก	15,846,080.16	15,231,023.39	166,698,690.77	140,453,927.96	713,002.68	338,942,724.96
5. มูลค่าสุทธิที่จะขายได้						
เทียบกับผลิตภัณฑ์วิธีเอ็ม	21,313,124.06	9,763,979.49	172,165,734.67	144,055,745.12	713,002.68	348,011,586.02
6. มูลค่าสุทธิที่จะขายได้						
เทียบกับพลาสติกพีวีซี	22,686,264.42	8,390,839.13	173,538,875.03	144,960,402.30	713,002.68	350,289,383.56

ตารางที่ 8.6 ต้นทุนการผลิตต่อหน่วยของแต่ละผลิตภัณฑ์ โดยใช้การปันส่วนค่าใช้จ่ายทางอ้อม
แบบ Reciprocal Method

หน่วย : บาทต่อตัน

การปันส่วนตามวิธี	ก๊าซคลอรีน	โซดาไฟ	วิธีเอ็ม	พีวีซี	กรดเกลือ
1. น้ำหนักผลิตภัณฑ์คูณด้วย เปอร์เซ็นต์ความเข้มข้น	8,141.47	4,105.61	16,226.20	24,940.89	594.17
2. น้ำหนักผลิตภัณฑ์	5,334.07	5,368.95	15,730.78	24,346.38	594.17
3. น้ำหนักโมลโมเลกุล	10,430.05	3,075.75	16,630.07	25,425.53	594.17
4. มูลค่าขาย ณ จุดแยกตัว	8,803.38	3,807.76	16,343.01	25,081.06	594.17
5. มูลค่าสุทธิที่จะขายได้ เทียบกับผลิตภัณฑ์วิธีเอ็ม	11,840.62	2,440.99	16,878.99	25,724.24	594.17
6. มูลค่าสุทธิที่จะขายได้ เทียบกับพลาสติกพีวีซี	12,603.48	2,097.71	17,013.62	25,885.79	594.17

ตารางที่ 8.7 ต้นทุนการผลิตและกำไรขั้นต้นของผลิตภัณฑ์ที่มีเพื่อขาย โดยใช้การปันส่วนค่าใช้จ่ายทางอ้อม

แบบ Reciprocal Method

หน่วย : บาท

การปันส่วนตามวิธีต่าง ๆ		โซดาไฟ	วีซีเอ็ม	พีวีซี	กรดเกลือ	รวม
1. น้ำหนักผลิตภัณฑ์คูณด้วย เปอร์เซ็นต์ความเข้มข้น	ต้นทุนการผลิต	16,422,457.97	56,467,181.52	139,668,982.83	713,002.68	213,271,625.00
	กำไรขั้นต้น	7,577,542.03	13,132,818.48	56,331,017.17	1,086,997.32	78,128,375.00
2. น้ำหนักผลิตภัณฑ์	ต้นทุนการผลิต	21,475,784.03	54,743,105.57	136,339,732.72	713,002.68	213,271,625.00
	กำไรขั้นต้น	2,524,215.97	14,856,894.43	59,660,267.28	1,086,997.32	78,128,375.00
3. น้ำหนักโมลโมเลกุล	ต้นทุนการผลิต	12,303,013.45	57,872,639.07	142,382,969.80	713,002.68	213,271,624.99
	กำไรขั้นต้น	11,696,986.55	11,727,360.93	53,617,030.20	1,086,997.32	78,128,375.01
4. มูลค่าขาย ณ จุดแยก	ต้นทุนการผลิต	15,231,023.39	56,873,670.97	140,453,927.95	713,002.68	213,271,625.00
	กำไรขั้นต้น	8,768,976.61	12,726,329.03	55,546,072.05	1,086,997.32	78,128,375.00
5. มูลค่าสุทธิที่จะขายได้ เทียบกับผลิตภัณฑ์วีซีเอ็ม	ต้นทุนการผลิต	9,763,979.49	58,738,897.71	144,055,745.12	713,002.68	213,271,625.00
	กำไรขั้นต้น	14,236,020.51	10,861,102.29	51,944,254.88	1,086,997.32	78,128,375.00
6. มูลค่าสุทธิที่จะขายได้ เทียบกับพลาสติกพีวีซี	ต้นทุนการผลิต	8,390,839.13	59,207,380.89	144,960,402.30	713,002.68	213,271,625.00
	กำไรขั้นต้น	15,609,160.87	10,392,619.11	51,039,597.70	1,086,997.32	78,128,375.00

ตารางที่ 8.8 กำไรขั้นต้นต่อหน่วยของผลิตภัณฑ์ที่มีเพื่อขาย โดยใช้การปันส่วนค่าใช้จ่ายทางอ้อม
แบบ Reciprocal Method

หน่วย : บาทต่อตัน

การปันส่วนตามวิธี	โซดาไฟ	วิธีเอ็ม	วิธีซี	กรดเกลือ
1. น้ำหนักผลิตภัณฑ์คูณด้วย				
เปอร์เซ็นต์ความเข้มข้น	1,894.39	3,773.80	10,059.11	905.83
2. น้ำหนักผลิตภัณฑ์	631.05	4,269.22	10,653.62	905.83
3. น้ำหนักโมลโมเลกุล	2,924.25	3,369.93	9,574.47	905.83
4. มูลค่าขาย ณ จุดแยกตัว	2,192.24	3,656.99	9,918.94	905.83
5. มูลค่าสุทธิที่จะขายได้				
เทียบกับผลิตภัณฑ์วิธีเอ็ม	3,559.01	3,121.01	9,275.76	905.83
6. มูลค่าสุทธิที่จะขายได้				
เทียบกับพลาสติกวิธีซี	3,902.29	2,986.38	9,114.21	905.83

ภาคผนวก ข

คัมภ์เคมี

การดึงไฮโดรเจน (Dehydrogenation) การดึงไฮโดรเจนออกจากไฮโดรคาร์บอน
อิ่มตัว

การแตกตัว (Cracking) การแตกตัวโดยการนำไฮโดรคาร์บอนโมเลกุลใหญ่มา
แตกตัวเป็นโมเลกุลเล็กหลายโมเลกุลด้วยตัวเร่งปฏิกิริยาหรือความร้อน

เทอร์โมพลาสติก (Thermoplastic) พลาสติกที่สามารถนำกลับมาใช้ได้อีกหลังจาก
นำไปหล่อ ทำเป็นผลิตภัณฑ์แล้ว

ธรณีฟิสิกส์ การศึกษาทางธรณีวิทยา โดยใช้ความรู้ทางฟิสิกส์เข้าช่วยในการค้นหา
ปิโตรเลียมแบ่งออกเป็น 3 ขั้นตอน คือ การสำรวจในขั้นต้น (การวัดค่าความเข้มของสนามแม่
เหล็ก) การสำรวจขั้นรายละเอียดและการสำรวจในขั้นการผลิตปิโตรเลียม

แนฟทา (Naphtha) ของเหลวที่ได้จากการกลั่นน้ำมันปิโตรเลียมขั้นต้น

ปิโตรเลียม (Petroleum) สิ่งที่เกิดจากการละลายตัวของอินทรีย์สารจำพวกสัตว์
และพืชที่ทับถมกันอยู่ในใต้ดินเป็นเวลาหลายล้านปี ประกอบด้วยน้ำมันดิบ ก๊าซธรรมชาติ และ
ก๊าซเหลว (Condensate)

สารละลายประเภทกรด (HCl-liquid) เป็นสารละลายใส ไม่มีสี ร้อน แสบ
จุก เป็นก๊าซ และสารละลายเป็นสารกัดกร่อนต่อผิวหนังและเยื่อเมือก

อีติซี (Ethylene dichloride) เป็นของเหลวใส ไม่มีสี คล้ายน้ำมันก๊าซ
ติดไฟได้

เอทิลีน (Ethylene) เป็นก๊าซไม่มีสี สามารถติดไฟระเบิดได้ เมื่อผสมกับ
ออกซิเจน หรืออากาศในอัตราส่วนที่เหมาะสม

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ นางสาว วรางคณา สุวรรณโณ เกิดเมื่อวันที่ 8 มกราคม 2507
ที่จังหวัดระยอง สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี จากคณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เมื่อปีการศึกษา 2528 ปัจจุบันทำงานในตำแหน่งหัวหน้าแผนกต้นทุน
บริษัท ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ จำกัด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง
จังหวัดระยอง

