



ภาคผนวก ก

แสดงวิธีการคำนวณรายรับส่วนเพิ่มจากการจ้างพนักงาน frontline ในฝ่ายผลิตเพิ่ม 1 คน
(marginal revenue product, MRP_D)

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวกที่ 1 ก แสดงวิธีการคำนวณรายรับส่วนเพิ่มจากการจ้างพนักงาน
frontline ในฝ่ายผลิตเพิ่ม 1 คน ก่อนใช้ outsource

Labor =L	Total output Q (kg)	Total revenue TR (baht)	AR=TR/Q =P	ΔTR	ΔQ	MR= $\Delta TR/\Delta Q$	ΔL	MPP _L = ΔQ / ΔL	MRP _L = $MPP_L * MR$
163	468,721	140,662,141	300						
255	599,235	126,765,769	212	-13,896,371	130,514	(106.47)	92	1,419	(151,048)
263	890,149	160,884,270	181	34,118,501	290,914	117.28	8	36,364	4,264,813
283	1,014,043	177,361,407	175	16,477,137	123,894	132.99	20	6,195	823,857
294	379,877	128,774,083	339	-48,587,324	-634,166	76.62	11	(57,651)	(4,417,029)
307	1,061,470	188,457,468	178	59,683,384	681,593	87.56	13	52,430	4,591,030
309	635,581	231,543,085	364	12,030,936	2,150	5,595.78	1	2,150	12,030,936
313	1,107,346	284,802,664	257	53,259,580	471,765	112.89	4	117,941	13,314,895
330	725,265	199,333,095	275	-85,469,570	-382,081	223.70	17	(22,475)	(5,027,622)
346	452,082	149,389,822	330	-49,943,273	-273,183	182.82	16	(17,074)	(3,121,455)
364	1,245,708	331,917,961	266	167,576,705	699,662	239.51	18	38,870	9,309,817
378	1,598,489	260,408,977	163	-71,508,984	352,781	(202.70)	14	25,199	(5,107,785)
395	951,064	176,157,045	185	-84,251,932	-647,425	130.13	17	(38,084)	(4,955,996)
410	1,044,365	253,808,397	243	77,651,352	93,301	832.27	15	6,220	5,176,757
425	1,695,004	361,432,261	213	107,623,864	650,639	165.41	15	43,376	7,174,924
534	1,397,812	317,149,259	227	-44,283,002	-297,192	149.00	109	(2,727)	(406,266)

ที่มา : รายงานการผลิตประจำเดือน กรกฎาคม 2543 – ธันวาคม 2544 บริษัทฟรีโตเลย์
ประเทศไทยจำกัด

ตารางภาคผนวกที่ 2 ก แสดงวิธีการคำนวณรายรับส่วนเพิ่มจากการจ้างพนักงาน
frontline ในฝ่ายผลิตเพิ่ม 1 คน หลังใช้ outsource

Labor =L	Total output Q (kg)	Total revenue TR (baht)	AR=TR/Q =P	ΔTR	ΔQ	MR= $\Delta TR/\Delta Q$	ΔL	MPP _L = ΔQ / ΔL	MRP _L = $MPP_L * MR$
305	299,730	151,645,156	506						
318	311,369	176,190,861	566	24,545,704	11,639	2,108.92	13	895	1,888,131
385	504,493	159,033,085	315	-17,157,776	193,124	(88.84)	67	2,882	(256,086)
407	1,136,962	241,928,801	213	124,697,808	564,025	221.09	22	25,638	5,668,082
421	1,262,111	304,880,045	242	-20,045,013	-156,709	127.91	12	(13,059)	(1,670,418)
435	828,445	172,505,118	208	45,977,155	133,185	345.21	13	10,245	3,536,704
445	1,175,570	262,510,795	223	90,005,677	347,125	259.29	10	34,713	9,000,568
459	1,547,140	325,365,678	210	62,854,883	371,570	169.16	14	26,541	4,489,634
521	617,332	157,878,591	256	-167,487,086	-929,808	180.13	62	(14,997)	(2,701,405)
570	1,077,108	248,003,031	230	90,124,440	459,776	196.02	49	9,383	1,839,274
577	771,239	195,502,637	253	-52,500,394	-305,869	171.64	7	(43,696)	(7,500,056)
650	683,997	152,115,148	222	-43,387,489	-87,242	497.32	73	(1,195)	(594,349)
684	806,739	205,968,395	255	-63,688,349	-271,603	234.49	28	(9,700)	(2,274,584)

ที่มา : รายงานการผลิตประจำเดือน มกราคม 2545 – มิถุนายน 2546 บริษัทฟรีโตเลย์
ประเทศไทยจำกัด



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

ตารางภาคผนวกที่ 1 ข แสดงค่าแรงเฉลี่ยที่บริษัทจ่ายให้พนักงานในช่วงที่ทำการศึกษา

เดือน	เงินค่าแรงที่จ่าย (บาท)	จำนวน พนักงาน	เดือน	เงินค่าแรงที่จ่าย (บาท)	จำนวนพนักงาน
ก.ค.-43	1,516,722	283	ม.ค.-45	2,113,121	577
ส.ค.-43	1,837,350	307	ก.พ.-45	2,809,948	570
ก.ย.-43	993,803	330	มี.ค.-45	3,616,415	655
ต.ค.-43	1,393,746	346	เม.ย.-45	3,039,149	684
พ.ย.-43	1,733,248	346	พ.ค.-45	3,385,042	656
ธ.ค.-43	501,256	163	มิ.ย.-45	2,924,813	650
ม.ค.-44	497,311	255	ก.ค.-45	2,920,646	521
ก.พ.-44	1,316,214	313	ส.ค.-45	2,241,458	422
มี.ค.-44	1,494,862	378	ก.ย.-45	2,557,432	435
เม.ย.-44	1,758,799	364	ต.ค.-45	2,372,319	385
พ.ค.-44	2,142,178	425	พ.ย.-45	1,827,015	318
มิ.ย.-44	2,392,088	534	ธ.ค.-45	1,538,548	305
ก.ค.-44	2,374,879	410	ม.ค.-46	2,094,261	385
ส.ค.-44	2,102,152	395	ก.พ.-46	2,370,607	407
ก.ย.-44	2,235,781	263	มี.ค.-46	2,717,158	409
ต.ค.-44	1,346,430	309	เม.ย.-46	2,889,937	421
พ.ย.-44	1,393,334	308	พ.ค.-46	3,190,963	459
ธ.ค.-44	1,369,817	294	มิ.ย.-46	2,580,574	445
รวม	28,399,969	6,023	รวม	47,189,405	8,704

ค่าจ้างรวมทั้งหมด	75,589,374
พนักงานรวมทั้งหมด	14,727
ค่าจ้างเฉลี่ยต่อเดือน	5,133
จำนวนวันทำงานเฉลี่ยต่อเดือน	26
ค่าจ้างเฉลี่ยต่อวันต่อคน	197

ที่มา : รายงานต้นทุนค่าจ้างแรงงานทางตรง ประจำเดือนกรกฎาคม 2543 – มิถุนายน 2546
บริษัทฟรีโตนีย์ประเทศไทย จำกัด

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ	นางสาวมรกต สารพันธ์
วัน เดือน ปี เกิด	3 มกราคม 2515
ประวัติการศึกษา	สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนสวรรคค่อนันต์วิทยา จังหวัดสุโขทัย ปีการศึกษา 2532 สำเร็จการศึกษาปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีการอาหาร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2536
ประวัติการทำงาน	หัวหน้าฝ่ายผลิต บริษัทยูโนเต็ดฟู๊ดส์ จำกัด (มหาชน) ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายผลิต บริษัทเป๊ปซี่ โกล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved