

มหาวิทยาลัยบูรพา
Burapha University

ภาคผนวก

มหาวิทยาลัยบูรพา
Burapha University

ภาคผนวก ก

วิธีการคำนวณ ABC Analysis

ตารางที่ภาคผนวก ก-1 วิธีการคำนวณ ABC Analysis ของโรงงานตัวอย่าง

รายการ	รายการวัตถุดิบ คงคลัง	ปริมาณการใช้			มูลค่าวัตถุดิบคงคลัง			กลุ่ม
		ต่อปี (ชิ้น)	สะสม (ชิ้น)	% สะสม	ต่อปี (บาท)	สะสม (บาท)	% สะสม	
1	KM7310181	100,814	100,814	0.13%	12,961,595	12,961,595	5.91%	A
2	KM7310279	49,924	150,737	0.20%	12,085,070	25,046,665	11.42%	A
3	KM7310202	7,280,263	7,431,000	9.80%	9,755,552	34,802,217	15.87%	A
4	KM7310203	190,235	7,621,235	10.05%	9,104,624	43,906,840	20.02%	A
5	KM7339063	8,527,816	16,149,050	21.30%	7,845,591	51,752,431	23.60%	A
6	KM7310277	3,996,784	20,145,834	26.57%	7,114,275	58,866,706	26.85%	A
7	KM7336008	763	20,146,598	26.57%	5,875,640	64,742,347	29.53%	A
8	KM7310244	1,882	20,148,480	26.57%	5,323,603	70,065,950	31.96%	A
9	KM7310185	68,772	20,217,252	26.66%	5,232,833	75,298,783	34.34%	A
10	KM7310194	73,326	20,290,578	26.76%	5,136,495	80,435,278	36.68%	A
11	KM7336368	10,537,816	30,828,394	40.65%	4,636,639	85,071,917	38.80%	A
12	KM7310037	603	30,828,996	40.65%	4,519,755	89,591,672	40.86%	A
13	KM7310225	852,621	31,681,618	41.78%	4,450,684	94,042,356	42.89%	A
14	KM7310260	34,729	31,716,347	41.82%	4,423,844	98,466,199	44.91%	A
15	KM7310117	38,010	31,754,357	41.87%	4,103,895	102,570,095	46.78%	A
16	KM7310226	1,526,398	33,280,755	43.89%	4,090,747	106,660,841	48.64%	A
17	KM7310088	1,167,137	34,447,892	45.43%	4,084,979	110,745,821	50.51%	A
18	KM7310116	35,358	34,483,250	45.47%	3,708,343	114,454,163	52.20%	A
19	KM7310057	50,027	34,533,276	45.54%	3,658,463	118,112,626	53.87%	A
20	KM7310138	521,851	35,055,127	46.23%	3,298,097	121,410,723	55.37%	A
21	KM7330024	214,130	35,269,258	46.51%	3,214,098	124,624,821	56.84%	A
22	KM7336111	435,567	35,704,825	47.08%	3,210,131	127,834,952	58.30%	A
23	KM7339064	1,678,265	37,383,090	49.30%	3,188,704	131,023,656	59.76%	A
24	KM7310147	115,753	37,498,843	49.45%	3,080,190	134,103,845	61.16%	A
25	KM7310192	611,051	38,109,894	50.25%	2,933,045	137,036,890	62.50%	A
26	KM7310262	34,385	38,144,279	50.30%	2,894,147	139,931,038	63.82%	A
27	KM7310124	1,441,528	39,585,807	52.20%	2,724,488	142,655,526	65.06%	A
28	KM7310284	20,829	39,606,636	52.23%	2,677,930	145,333,456	66.28%	A

ตารางที่ภาคผนวก ก-1 (ต่อ)

รายการ	รายการวัตถุประสงค์ กองคลัง	ปริมาณการใช้			มูลค่าวัตถุประสงค์กองคลัง			กลุ่ม
		ต่อปี (ชิ้น)	สะสม (ชิ้น)	% สะสม	ต่อปี (บาท)	สะสม (บาท)	% สะสม	
29	KM7336009	349	39,606,985	52.23%	2,542,112	147,875,568	67.44%	A
30	KM7338094	2,800	39,609,785	52.23%	2,538,012	150,413,580	68.60%	A
31	KM7310223	554,569	40,164,354	52.96%	2,379,101	152,792,681	69.68%	A
32	KM7310193	611,051	40,775,405	53.77%	2,340,325	155,133,006	70.75%	A
33	KM7333001	15,773	40,791,178	53.79%	2,112,017	157,245,024	71.71%	A
34	KM7310270	1,522,957	42,314,134	55.80%	2,071,221	159,316,245	72.66%	A
35	KM7310276	12,489	42,326,623	55.82%	1,873,292	161,189,537	73.51%	A
36	KM7330026	92,915	42,419,538	55.94%	1,839,711	163,029,248	74.35%	A
37	KM7310206	611,051	43,030,589	56.74%	1,827,043	164,856,291	75.19%	A
38	KM7310075	609,480	43,640,069	57.55%	1,590,744	166,447,034	75.91%	A
39	KM7336364	425,865	44,065,934	58.11%	1,579,958	168,026,992	76.63%	A
40	KM7310242	700,194	44,766,128	59.03%	1,575,436	169,602,429	77.35%	A
41	KM7310243	1,327,669	46,093,796	60.78%	1,553,372	171,155,801	78.06%	A
42	KM7330025	168,053	46,261,849	61.00%	1,480,549	172,636,349	78.73%	A
43	KM7310410	1,230,854	47,492,704	62.63%	1,403,174	174,039,523	79.37%	A
44	KM7310115	11,773	47,504,477	62.64%	1,392,410	175,431,934	80.01%	B
45	KM7310409	1,197,947	48,702,424	64.22%	1,365,660	176,797,594	80.63%	B
46	KM7310141	636,364	49,338,788	65.06%	1,330,000	178,127,594	81.24%	B
47	KM7310114	920,274	50,259,062	66.28%	1,233,168	179,360,761	81.80%	B
48	KM7310183	332,418	50,591,480	66.71%	1,166,788	180,527,550	82.33%	B
49	KM7310015	12,376	50,603,857	66.73%	1,131,079	181,658,629	82.85%	B
50	KM7339062	627,475	51,231,332	67.56%	1,116,905	182,775,534	83.36%	B
51	KM7336004	43,560	51,274,891	67.62%	1,093,787	183,869,321	83.86%	B
52	KM7310209	1,490	51,276,381	67.62%	1,074,082	184,943,403	84.35%	B
53	KM7338025	1,882,538	53,158,919	70.10%	1,035,396	185,978,798	84.82%	B
54	KM7310261	3,014	53,161,932	70.10%	964,595	186,943,393	85.26%	B

ตารางที่ภาคผนวก ก-1 (ต่อ)

รายการ	รายการวัตถุประสงค์ คงคลัง	ปริมาณการใช้			มูลค่าวัตถุประสงค์คงคลัง			กลุ่ม
		ต่อปี (ชิ้น)	สะสม (ชิ้น)	% สะสม	ต่อปี (บาท)	สะสม (บาท)	% สะสม	
55	KM7336323	362	53,162,294	70.10%	952,808	187,896,201	85.69%	B
56	KM7310222	181,428	53,343,723	70.34%	921,657	188,817,858	86.11%	B
57	KM7310207	607,853	53,951,576	71.14%	911,780	189,729,638	86.53%	B
58	KM7310186	11,245	53,962,821	71.16%	905,462	190,635,099	86.94%	B
59	KM7310405	752,940	54,715,761	72.15%	903,528	191,538,627	87.36%	B
60	KM7339057	538,400	55,254,161	72.86%	877,593	192,416,219	87.76%	B
61	KM7336367	1,306,381	56,560,541	74.59%	862,211	193,278,431	88.15%	B
62	KM7310213	2,668	56,563,210	74.59%	855,160	194,133,590	88.54%	B
63	KM7338045	1,501,131	58,064,340	76.57%	825,622	194,959,212	88.92%	B
64	KM7310404	674,975	58,739,315	77.46%	809,970	195,769,182	89.28%	B
65	KM7339060	26,972	58,766,288	77.49%	799,731	196,568,913	89.65%	B
66	KM7310251	1,466,391	60,232,679	79.43%	733,195	197,302,108	89.98%	B
67	KM7310402	602,111	60,834,789	80.22%	722,533	198,024,641	90.31%	B
68	KM7310095	1,243,409	62,078,198	81.86%	721,177	198,745,818	90.64%	B
69	KM7310406	581,080	62,659,278	82.63%	697,296	199,443,114	90.96%	B
70	KM7310155	635,556	63,294,834	83.47%	686,400	200,129,514	91.27%	B
71	KM7310219	5,124	63,299,958	83.47%	638,673	200,768,188	91.56%	B
72	KM7310190	611,051	63,911,009	84.28%	604,941	201,373,128	91.84%	B
73	KM7310196	371,190	64,282,199	84.77%	560,497	201,933,625	92.10%	B
74	KM7310093	352,245	64,634,444	85.23%	542,457	202,476,082	92.34%	B
75	KM7338026	75,302	64,709,745	85.33%	527,111	203,003,192	92.58%	B
76	KM7310090	1,518,613	66,228,358	87.33%	501,142	203,504,335	92.81%	B
77	KM7310119	860,705	67,089,064	88.47%	490,602	203,994,937	93.04%	B
78	KM7310156	135	67,089,199	88.47%	477,088	204,472,025	93.25%	B
79	KM7310113	326,600	67,415,799	88.90%	476,836	204,948,861	93.47%	B
80	KM7310142	111,768	67,527,567	89.05%	464,954	205,413,814	93.68%	B
81	KM7310184	217,495	67,745,061	89.33%	458,913	205,872,728	93.89%	B
82	KM7310127	270,990	68,016,051	89.69%	457,973	206,330,701	94.10%	B
83	KM7338046	60,045	68,076,096	89.77%	456,344	206,787,044	94.31%	B
84	KM7310019	4,987	68,081,083	89.78%	455,741	207,242,785	94.52%	B
85	KM7310208	670	68,081,753	89.78%	448,409	207,691,194	94.72%	B
86	KM7310266	2,060	68,083,813	89.78%	445,961	208,137,156	94.93%	C
87	KM7310403	366,332	68,450,144	90.26%	439,598	208,576,754	95.13%	C
88	KM7338093	482	68,450,626	90.26%	436,650	209,013,403	95.32%	C

ตารางที่ภาคผนวก ก-1 (ต่อ)

รายการ	รายการวัตถุประสงค์ คงคลัง	ปริมาณการใช้			มูลค่าวัตถุประสงค์คงคลัง			กลุ่ม
		ต่อปี (ชิ้น)	สะสม (ชิ้น)	% สะสม	ต่อปี (บาท)	สะสม (บาท)	% สะสม	
89	KM7310210	3,445	68,454,071	90.27%	434,743	209,448,146	95.52%	C
90	KM7310180	5,562	68,459,633	90.28%	405,942	209,854,088	95.71%	C
91	KM7310211	8,776	68,468,409	90.29%	399,110	210,253,198	95.89%	C
92	KM7310401	325,628	68,794,037	90.72%	390,754	210,643,952	96.07%	C
93	KM7338065	781,206	69,575,243	91.75%	390,603	211,034,555	96.25%	C
94	KM7338132	9,393	69,584,636	91.76%	381,928	211,416,483	96.42%	C
95	KM7339045	23,446	69,608,082	91.79%	361,535	211,778,017	96.59%	C
96	KM7310221	118,776	69,726,857	91.95%	333,759	212,111,777	96.74%	C
97	KM7338130	25,099	69,751,956	91.98%	324,028	212,435,804	96.89%	C
98	KM7337004	4,286	69,756,243	91.99%	317,870	212,753,674	97.03%	C
99	KM7338112	627,475	70,383,717	92.81%	307,463	213,061,137	97.17%	C
100	KM7337002	9,935	70,393,652	92.83%	292,582	213,353,719	97.30%	C
101	KM7338133	4,646	70,398,298	92.83%	284,226	213,637,945	97.43%	C
102	KM7338066	31,574	70,429,872	92.87%	279,744	213,917,689	97.56%	C
103	KM7310407	225,829	70,655,701	93.17%	270,995	214,188,684	97.69%	C
104	KM7333067	521,683	71,177,384	93.86%	224,324	214,413,008	97.79%	C
105	KM7310102	627,475	71,804,859	94.69%	219,616	214,632,624	97.89%	C
106	KM7310273	46,224	71,851,084	94.75%	219,566	214,852,191	97.99%	C
107	KM7231214	121	71,851,205	94.75%	211,356	215,063,546	98.08%	C
108	KM7310166	635,556	72,486,760	95.59%	203,378	215,266,924	98.18%	C
109	KM7231215	223	72,486,983	95.59%	202,414	215,469,338	98.27%	C
110	KM7339059	2,942	72,489,925	95.59%	191,657	215,660,995	98.36%	C
111	KM7338200	276,151	72,766,076	95.96%	187,783	215,848,778	98.44%	C
112	KM7330023	19,811	72,785,887	95.98%	186,818	216,035,596	98.53%	C
113	KM7338008	33,684	72,819,571	96.03%	185,601	216,221,197	98.61%	C
114	KM7334001	576,020	73,395,591	96.79%	161,286	216,382,483	98.69%	C
115	KM7330901	377,789	73,773,380	97.28%	158,671	216,541,154	98.76%	C
116	KM7338131	3,137	73,776,518	97.29%	153,229	216,694,384	98.83%	C
117	KM7338202	223,869	74,000,387	97.58%	152,231	216,846,615	98.90%	C
118	KM7333066	20,867	74,021,254	97.61%	143,150	216,989,765	98.96%	C
119	KM7330405	1,853	74,023,107	97.61%	137,392	217,127,157	99.03%	C
120	KM7330902	15,112	74,038,219	97.63%	132,377	217,259,534	99.09%	C
121	KM7338006	726,030	74,764,249	98.59%	130,685	217,390,219	99.15%	C
122	KM7336312	43	74,764,292	98.59%	122,509	217,512,729	99.20%	C

ตารางที่ภาคผนวก ก-1 (ต่อ)

รายการ	รายการวัตถุดิบ คงคลัง	ปริมาณการใช้			มูลค่าวัตถุดิบคงคลัง			กลุ่ม
		ต่อปี (ชิ้น)	สะสม (ชิ้น)	% สะสม	ต่อปี (บาท)	สะสม (บาท)	% สะสม	
123	KM7310288	1,823	74,766,115	98.59%	122,165	217,634,894	99.26%	C
124	KM7310016	1,189	74,767,305	98.59%	108,699	217,743,593	99.31%	C
125	KM7230803	1,297	74,768,601	98.60%	105,023	217,848,616	99.35%	C
126	KM7334028	12,541	74,781,142	98.61%	104,965	217,953,581	99.40%	C
127	KM7336320	81	74,781,223	98.61%	96,393	218,049,974	99.45%	C
128	KM7310094	238,878	75,020,101	98.93%	85,996	218,135,970	99.49%	C
129	KM7310265	655	75,020,756	98.93%	75,875	218,211,845	99.52%	C
130	KM7337001	3,661	75,024,417	98.93%	75,155	218,287,000	99.55%	C
131	KM7310151	61,616	75,086,033	99.01%	70,859	218,357,859	99.59%	C
132	KM7333115	33,684	75,119,718	99.06%	69,390	218,427,249	99.62%	C
133	KM7333004	773	75,120,491	99.06%	63,421	218,490,670	99.65%	C
134	KM7333073	836	75,121,327	99.06%	62,005	218,552,674	99.68%	C
135	KM7338122	76,000	75,197,327	99.16%	51,680	218,604,354	99.70%	C
136	KM7330019	26,766	75,224,093	99.20%	47,644	218,651,998	99.72%	C
137	KM7334003	104,844	75,328,938	99.33%	47,180	218,699,178	99.74%	C
138	KM7310264	351	75,329,289	99.34%	46,929	218,746,107	99.76%	C
139	KM7336209	25,099	75,354,388	99.37%	40,911	218,787,019	99.78%	C
140	KM7310191	12,308	75,366,696	99.38%	37,169	218,824,188	99.80%	C
141	KM7330406	492	75,367,188	99.39%	36,496	218,860,684	99.82%	C
142	KM7336366	90,927	75,458,115	99.51%	35,461	218,896,145	99.83%	C
143	KM7339047	23,446	75,481,560	99.54%	30,714	218,926,859	99.85%	C
144	KM7310259	56,566	75,538,126	99.61%	28,283	218,955,142	99.86%	C
145	KM7130101	368	75,538,494	99.61%	27,269	218,982,410	99.87%	C
146	KM7330002	360	75,538,854	99.61%	26,698	219,009,108	99.88%	C
147	KM7337003	325	75,539,179	99.61%	24,138	219,033,246	99.89%	C
148	KM7310007	450	75,539,629	99.61%	23,622	219,056,868	99.91%	C
149	KM7338129	4,646	75,544,275	99.62%	23,089	219,079,957	99.92%	C
150	KM7231213	15	75,544,290	99.62%	21,918	219,101,876	99.93%	C
151	KM7338007	116,080	75,660,370	99.77%	20,894	219,122,770	99.94%	C
152	KM7310011	219	75,660,589	99.77%	19,967	219,142,738	99.94%	C
153	KM7338128	4,646	75,665,235	99.78%	17,050	219,159,787	99.95%	C
154	KM7339058	10,446	75,675,681	99.79%	17,028	219,176,815	99.96%	C
155	KM7338127	25,099	75,700,780	99.83%	16,816	219,193,631	99.97%	C
156	KM7339056	9,706	75,710,486	99.84%	15,822	219,209,453	99.98%	C

ตารางที่ภาคผนวก ก-1 (ต่อ)

รายการ	รายการวัตถุประสงค์ คงคลัง	ปริมาณการใช้			มูลค่าวัตถุประสงค์คงคลัง			กลุ่ม
		ต่อปี (ชิ้น)	สะสม (ชิ้น)	% สะสม	ต่อปี (บาท)	สะสม (บาท)	% สะสม	
157	KM7310009	250	75,710,737	99.84%	11,564	219,221,017	99.98%	C
158	KM7310041	52	75,710,789	99.84%	10,668	219,231,684	99.99%	C
159	KM7310195	8,081	75,718,870	99.85%	10,343	219,242,028	99.99%	C
160	KM7310400	4,070	75,722,940	99.85%	4,884	219,246,912	99.99%	C
161	KM7310178	46	75,722,986	99.85%	4,309	219,251,221	99.99%	C
162	KM7310179	43	75,723,029	99.85%	4,180	219,255,401	100.00%	C
163	KM7338201	5,523	75,728,552	99.86%	2,651	219,258,052	100.00%	C
164	KM7310232	4	75,728,556	99.86%	2,213	219,260,265	100.00%	C
165	KM7338203	4,477	75,733,034	99.87%	2,149	219,262,414	100.00%	C
166	KM7336365	100,396	75,833,430	100.00%	1,807	219,264,221	100.00%	C

มหาวิทยาลัยบูรพา
Burapha University

ภาคผนวก ข
วิธีการคำนวณ Inventory Level Ratio

ทำการคำนวณค่า Inventory Level Ratio สูงสุดเหมาะสม และค่า Inventory Level Ratio ต่ำสุดเหมาะสมในแต่ละสัปดาห์โดยใช้สูตร (3.2) และ

(3.3) ซึ่งผลการคำนวณที่ได้ดังตารางที่ภาคผนวก ข-1 ถึง ข-43

เมื่อ P คือ ยอดการผลิตเครื่องมือแพทย์และอุปกรณ์การแพทย์ (ชิ้น/เดือน)

Q คือ ปริมาณความต้องการวัสดุคงคลังต่อเดือนของมือแพทย์และอุปกรณ์การแพทย์ 1 ชิ้น

LT คือ ช่วงเวลา (Lead Time)

24 คือ จำนวนวันทำงานในแต่ละเดือน

ตารางที่ภาคผนวก ข-1 วิธีการคำนวณหา Inventory Level Ratio ของวัสดุคงคลังหมายเลข KM7310181

Item	L/T	รายการวัสดุคงคลัง	10/54	11/54	12/54	01/55	02/55	03/55	04/55	05/55	06/55	07/55	08/55	09/55	ค่าเฉลี่ย
KM7310181	15	PxQ	6,506	4,877	7,886	9,349	11,665	9,469	4,502	8,933	13,715	9,036	6,286	8,588	8,401
		$((PxQ)/24)*LT$	4,066	3,048	4,929	5,843	7,291	5,918	2,814	5,583	8,572	5,647	3,929	5,368	5,251
		$((PxQ)/24)*10$	1,694	1,270	2,054	2,435	3,038	2,466	1,172	2,326	3,572	2,353	1,637	2,236	2,188
		$(PXQ)+((PXQ)/24*45+((PXQ)/24)*10$	13,284	9,957	16,101	19,088	23,817	19,333	9,191	18,239	28,002	18,448	12,834	17,534	
		สูตร 3.2	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059
		$(PxQ)+((PxQ)/24*10$	9,217	6,909	11,172	13,245	16,526	13,415	6,377	12,655	19,430	12,801	8,905	12,166	
		สูตร 3.3	0.4898	0.4898	0.4898	0.4898	0.4898	0.4898	0.4898	0.4898	0.4898	0.4898	0.4898	0.4898	0.4898

ตารางที่ภาคผนวก ข-2 วิธีการคำนวณหา Inventory Level Ratio ของวัสดุคงคลังหมายเลข KM7310279

Item	L/T	รายการวัสดุคงคลัง	10/54	11/54	12/54	01/55	02/55	03/55	04/55	05/55	06/55	07/55	08/55	09/55	ค่าเฉลี่ย	
KM7310279	30	PxQ	3,312	2,261	3,161	3,821	5,485	5,054	3,369	4,720	5,417	4,993	4,171	4,158	4,160.32	
		$((PxQ)/24)*LT$	4,140	2,826	3,952	4,777	6,856	6,318	4,211	5,900	6,772	6,242	6,242	5,214	5,198	5,200.40
		$((PxQ)/24)*10$	1,725	1,177	1,646	1,990	2,857	2,632	1,755	2,458	2,822	2,822	2,601	2,173	2,166	2,166.83
		$(PXQ)+((PXQ)/24*45+((PXQ)/24)*10$	6,763	4,616	6,454	7,802	11,199	10,319	6,878	9,637	11,060	10,195	8,516	8,489.3		
		สูตร 3.2	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.71	
		$(PxQ)+((PxQ)/24*10$	4,693	3,203	4,478	5,413	7,771	7,160	4,772	6,687	7,675	7,074	5,909	5,890.5		
		สูตร 3.3	0.3750	0.3750	0.3750	0.3750	0.3750	0.3750	0.3750	0.3750	0.3750	0.3750	0.3750	0.3750	0.38	

ตารางที่ภาคผนวก ข-3 วิธีการคำนวณหา Inventory Level Ratio ของวัสดุคงคลังหมายเลข KM7310202

Item	I/T	รายการวัสดุคงคลัง	10/54	11/54	12/54	01/55	02/55	03/55	04/55	05/55	06/55	07/55	08/55	09/55	ค่าเฉลี่ย
KM7310202	60	PxQ	470,436	385,230	548,277	585,044	714,647	704,965	539,728	644,517	816,955	796,742	548,162	525,541	606,688.57
		$((P \times Q) / 24) * LT$	1,176,090	963,126	1,370,693	1,462,610	1,786,617	1,762,411	1,349,321	1,611,292	2,042,387	1,991,856	1,370,404	1,313,852	1,516,721.41
		$((P \times Q) / 24) * 10$	490,038	401,302	571,122	609,421	744,424	734,338	562,217	671,372	850,994	829,940	571,002	547,438	631,967.26
		$(P \times Q) + ((P \times Q) / 24 * 45 + ((P \times Q) / 24) * 10)$	960,474	786,553	1,119,399	1,194,465	1,459,070	1,439,303	1,101,945	1,315,888	1,667,949	1,626,682	1,119,163	1,072,979	
		สูตร 3.2	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.71
		$(P \times Q) + ((P \times Q) / 24 * 10)$	666,451	545,771	776,726	828,812	1,012,416	998,700	764,615	913,065	1,157,352	1,128,718	776,562	744,516.2	
		สูตร 3.3	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.26

ตารางที่ภาคผนวก ข-4 วิธีการคำนวณหา Inventory Level Ratio ของวัสดุคงคลังหมายเลข KM7310203

Item	L/T	รายการวัสดุคงคลัง	10/54	11/54	12/54	01/55	02/55	03/55	04/55	05/55	06/55	07/55	08/55	09/55	ค่าเฉลี่ย
KM7310203	60	PxQ	3,529	8,699	8,043	4,977	17,217	21,867	15,715	23,974	22,325	22,455	25,899	15,535	15,852.88
		$((PxQ)/24)*LT$	8,823	21,746	20,107	12,443	43,041	54,668	39,287	59,934	55,813	56,138	64,747	38,838	39,632.19
		$((PxQ)/24)*10$	3,676	9,061	8,378	5,185	17,934	22,778	16,370	24,972	23,255	23,391	26,978	16,183	16,513.41
		$(PxQ)+((PxQ)/24*45+((PxQ)/24)*10$	7,205	17,759	16,421	10,162	35,150	44,645	32,085	48,946	45,581	45,846	52,877	31,718	
		สูตร 3.2	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.71
		$(PxQ)+((PxQ)/24*10$	5,000	12,323	11,394	7,051	24,390	30,978	22,263	33,963	31,627	31,812	36,690	22,008	
		สูตร 3.3	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.26

ตารางที่ภาคผนวก ข-5 วิธีการคำนวณหา Inventory Level Ratio ของวัสดุคงคลังหมายเลข KM7339063

Item	L/T	รายการวัสดุคงคลัง	10/54	11/54	12/54	01/55	02/55	03/55	04/55	05/55	06/55	07/55	08/55	09/55	ค่าเฉลี่ย
KM7339063	45	PxQ	541,579	486,737	637,053	659,095	920,274	828,479	698,226	730,421	946,447	815,158	678,084	586,263	710,651.32
		$((PxQ)/24)*LT$	1,015,461	912,632	1,194,474	1,235,803	1,725,513	1,553,398	1,309,174	1,369,539	1,774,589	1,528,421	1,271,408	1,099,243	1,332,471.22
		$((PxQ)/24)*10$	423,109	380,263	497,697	514,918	718,964	647,249	545,489	570,641	739,412	636,842	529,753	458,018	555,196.34
		$(PxQ)+((PxQ)/24*45+((PxQ)/24)*10$	1,105,724	993,754	1,300,649	1,345,652	1,878,892	1,691,478	1,425,545	1,491,276	1,932,330	1,664,281	1,384,422	1,196,954	
		สูตร 3.2	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.71
		$(PxQ)+((PxQ)/24*10$	767,237	689,544	902,491	933,718	1,303,721	1,173,679	989,154	1,034,763	1,340,800	1,154,807	960,619	830,539.5	
		สูตร 3.3	0.3038	0.3038	0.3038	0.3038	0.3038	0.3038	0.3038	0.3038	0.3038	0.3038	0.3038	0.3038	0.30

ตารางที่ภาคผนวก ข-6 วิธีการคำนวณหา Inventory Level Ratio ของวัสดุคงคลังหมายเลข KM7310277

Item	L/T	รายการวัตถุดิบคงคลัง	10/54	11/54	12/54	01/55	02/55	03/55	04/55	05/55	06/55	07/55	08/55	09/55	ค่าเฉลี่ย
KM7310277	60	PxQ	301,407	291,759	314,372	249,146	419,296	393,166	375,578	401,508	468,643	255,578	303,618	222,714	333,065.33
		$((PxQ)/24)*LT$	753,518	729,397	785,930	622,864	1,048,241	982,915	938,945	1,003,769	1,171,608	638,945	759,045	556,784	832,663.32
		$((PxQ)/24)*10$	313,966	303,915	327,471	259,527	436,767	409,548	391,227	418,237	488,170	266,227	316,269	231,993	346,943.05
		$(PXQ)+((PXQ)/24*45+((PXQ)/24)*10$	615,373	595,674	641,843	508,673	856,064	802,714	766,805	819,745	956,813	521,805	619,887	454,706.9	
		สูตร 3.2	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.71
		$(PxQ)+((PxQ)/24*10$	426,993	413,325	445,360	352,956	594,003	556,985	532,069	568,802	663,911	362,069	430,126	315,510.9	
		สูตร 3.3	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.26

ตารางที่ภาคผนวก ข-7 วิธีการคำนวณหา Inventory Level Ration ของวัสดุคงคลังหมายเลข KM7336008

Item	L/T	รายการวัตถุดิบคงคลัง	10/54	11/54	12/54	01/55	02/55	03/55	04/55	05/55	06/55	07/55	08/55	09/55	ค่าเฉลี่ย
KM7336008	60	PxQ	55	60	59	49	77	74	66	81	83	50	66	44	63.61
		$((PxQ)/24)*LT$	138	149	147	122	193	186	166	202	208	124	164	110	159.04
		$((PxQ)/24)*10$	58	62	61	51	81	77	69	84	87	52	68	46	66.27
		$(PxQ)+((PxQ)/24*45+((PxQ)/24)*10$	113	122	120	100	158	152	136	165	170	101	134	89.522	
		สูตร 3.2	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.71
		$(PxQ)+((PxQ)/24*10$	78	84	83	69	110	105	94	115	118	70	93	62.117	
		สูตร 3.3	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.26

ตารางที่ภาคผนวก ข-8 วิธีการคำนวณหา Inventory Level Ration ของวัสดุคงคลังหมายเลข KM7310244

Item	L/T	รายการวัสดุคงคลัง	10/54	11/54	12/54	01/55	02/55	03/55	04/55	05/55	06/55	07/55	08/55	09/55	ค่าเฉลี่ย
KM7310244	60	PxQ	42	112	81	97	146	186	134	210	232	256	253	132	156.85
		$((PxQ)/24)*LT$	105	279	202	244	364	466	334	525	581	640	634	331	392.14
		$((PxQ)/24)*10$	44	116	84	101	152	194	139	219	242	267	264	138	163.39
		$(PxQ)+((PxQ)/24*45+((PxQ)/24)*10$	86	228	165	199	298	380	273	429	474	523	518	269.98	
		สูตร 3.2	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.71
		$(PxQ)+((PxQ)/24*10$	60	158	115	138	207	264	190	298	329	363	359	187.34	
		สูตร 3.3	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.26

ตารางที่ภาคผนวก ข-9 วิธีการคำนวณหา Inventory Level Ratio ของวัสดุคงคลังหมายเลข KM7310185

Item	L/T	รายการวัสดุคงคลัง	10/54	11/54	12/54	01/55	02/55	03/55	04/55	05/55	06/55	07/55	08/55	09/55	ค่าเฉลี่ย
KM7310185	75	PxQ	5,063	4,557	5,567	4,408	6,837	6,993	5,777	7,538	8,079	4,791	5,317	3,845	5,730.97
		$((PxQ)/24)*LT$	15,822	14,241	17,397	13,776	21,364	21,852	18,053	23,556	25,246	14,972	16,617	12,016	17,909.28
		$((PxQ)/24)*10$	6,592	5,934	7,249	5,740	8,902	9,105	7,522	9,815	10,519	6,238	6,924	5,007	7,462.20
		$(PxQ)+((PxQ)/24*45+((PxQ)/24)*10$	10,337	9,304	11,366	9,001	13,958	14,277	11,795	15,390	16,494	9,782	10,856	7,850.37	
		สูตร 3.2	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.71
		$(PxO)+((PxO)/24*10$	7,172	6,456	7,886	6,245	9,685	9,906	8,184	10,679	11,445	6,787	7,533	5,447.19	
		สูตร 3.3	0.2202	0.2202	0.2202	0.2202	0.2202	0.2202	0.2202	0.2202	0.2202	0.2202	0.2202	0.2202	0.22

ตารางที่ภาคผนวก ข-10 วิธีการคำนวณหา Inventory Level Ration ของวัสดุคงคลังหมายเลข KM7310194

Item	L/T	รายการวัสดุคงคลัง	10/54	11/54	12/54	01/55	02/55	03/55	04/55	05/55	06/55	07/55	08/55	09/55	ค่าเฉลี่ย
KM7310194	60	PxQ	0	6,340	7,002	5,290	2,516	6,598	5,451	6,671	10,785	6,847	8,464	7,362	6,110.51
		$((P \times Q) / 24) * LT$	0	15,851	17,504	13,224	6,291	16,494	13,629	16,678	26,963	17,118	21,159	21,159	18,404
		$((P \times Q) / 24) * 10$	0	6,605	7,293	5,510	2,621	6,872	5,679	6,949	11,235	7,133	8,816	7,668	6,365.11
		$(P \times Q) + ((P \times Q) / 24 * 45) + ((P \times Q) / 24) * 10$	0	12,945	14,295	10,800	5,138	13,470	11,130	13,620	22,020	13,980	17,280	15,030	
		สูตร 3.2	0.0000	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.65
		$(P \times Q) + ((P \times Q) / 24) * 10$	0	8,982	9,919	7,494	3,565	9,347	7,723	9,451	15,279	9,700	11,990	10,428.98	
		สูตร 3.3	0.0000	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.23

ตารางที่ภาคผนวก ข-12 วิธีการคำนวณหา Inventory Level Ration ของวัสดุคงคลังหมายเลข KM7310037

Item	L/T	รายการวัสดุคงคลัง	10/54	11/54	12/54	01/55	02/55	03/55	04/55	05/55	06/55	07/55	08/55	09/55	ค่าเฉลี่ย
KM7310037	30	PxQ	54	40	49	10	69	21	18	70	44	69	72	85	50.22
		$((PxQ)/24)*LT$	67	50	61	13	86	26	22	88	55	87	90	107	62.77
		$((PxQ)/24)*10$	28	21	25	5	36	11	9	37	23	36	38	44	26.16
		$(PXQ)+((PXQ)/24*45+((PXQ)/24)*10$	110	82	100	21	141	43	37	144	91	142	147	174.152	
		สูตร 3.2	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.71
		$(PxQ)+((PxQ)/24*10$	76	57	69	14	98	30	25	100	63	98	102	120.84	
		สูตร 3.3	0.3750	0.3750	0.3750	0.3750	0.3750	0.3750	0.3750	0.3750	0.3750	0.3750	0.3750	0.3750	0.38

ตารางที่ภาคผนวก ข-13 วิธีการคำนวณหา Inventory Level Ration ของวัสดุคงคลังหมายเลข KM7310225

Item	L/T	รายการวัสดุคงคลัง	10/54	11/54	12/54	01/55	02/55	03/55	04/55	05/55	06/55	07/55	08/55	09/55	ค่าเฉลี่ย
KM7310225	60	PxQ	53,166	66,235	12,632	70,526	78,154	164,731	72,909	138,016	56,201	21,377	77,023	41,653	71,051.79
		$((PxQ)/24)*LT$	132,915	165,587	31,579	176,316	195,385	411,828	182,272	345,039	140,502	53,441	192,557	104,133	177,629.48
		$((PxQ)/24)*10$	55,381	68,995	13,158	73,465	81,410	171,595	75,947	143,766	58,542	22,267	80,232	43,389	74,012.28
		$(PXQ)+((PXQ)/24*45+((PXQ)/24)*10$	108,547	135,229	25,789	143,991	159,564	336,326	148,856	281,782	114,743	43,644	157,255	85042	
		สูตร 3.2	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.71
		$(PxQ)+((PxQ)/24*10$	75,318	93,833	17,895	99,912	110,718	233,369	103,288	195,522	79,618	30,283	109,116	59009	
		สูตร 3.3	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.26

ตารางที่ภาคผนวก ข-14 วิธีการคำนวณหา Inventory Level Ratio ของวัสดุคงคลังหมายเลข KM7310260

Item	L/T	รายการวัสดุคงคลัง	10/54	11/54	12/54	01/55	02/55	03/55	04/55	05/55	06/55	07/55	08/55	09/55	ค่าเฉลี่ย
KM7310260	45	PxQ	2,416	1,742	2,466	2,997	3,793	3,439	2,096	3,096	3,876	3,285	2,676	2,847	2,894.12
		$((PxQ)/24)*LT$	4,530	3,267	4,624	5,619	7,112	6,448	3,930	5,805	7,267	6,159	5,018	5,339	5,426.48
		$((PxQ)/24)*10$	1,888	1,361	1,927	2,341	2,964	2,686	1,637	2,419	3,028	2,566	2,091	2,224	2,261.04
		$(PxQ)+((PxQ)/24*45+((PxQ)/24)*10$	4,933	3,557	5,035	6,118	7,745	7,021	4,279	6,321	7,913	6,707	5,464	5,813.3	
		สูตร 3.2	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059
		$(PxQ)+((PxQ)/24*10$	3,423	2,468	3,494	4,245	5,374	4,871	2,969	4,386	5,491	4,654	3,792	4,033.7	
		สูตร 3.3	0.3038	0.3038	0.3038	0.3038	0.3038	0.3038	0.3038	0.3038	0.3038	0.3038	0.3038	0.3038	0.30

ตารางที่ภาคผนวก ข-15 วิธีคำนวณหา Inventory Level Ratio ของวัสดุคงคลังหมายเลข KM7310117

Item	L/T	รายการวัตถุดิบคงคลัง	10/54	11/54	12/54	01/55	02/55	03/55	04/55	05/55	06/55	07/55	08/55	09/55	ค่าเฉลี่ย
KM7310117	15	PxQ	3,006	1,871	2,015	2,427	3,323	4,170	5,420	2,480	1,443	5,233	4,510	2,111	3,167.47
		$((PxQ)/24)*LT$	1,879	1,169	1,260	1,517	2,077	2,606	3,388	1,550	902	3,271	2,819	1,319	1,979.67
		$((PxQ)/24)*10$	783	487	525	632	865	1,086	1,411	646	376	1,363	1,174	550	824.86
		$(PxQ)+((PxQ)/24*45+((PxQ)/24)*10$	6,137	3,820	4,115	4,955	6,785	8,513	11,066	5,063	2,946	10,685	9,207	4,310	
		สูตร 3.2	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.71
		$(PxQ)+((PxQ)/24*10$	4,258	2,651	2,855	3,438	4,708	5,907	7,679	3,513	2,044	7,414	6,389	2,990.47	
		สูตร 3.3	0.4898	0.4898	0.4898	0.4898	0.4898	0.4898	0.4898	0.4898	0.4898	0.4898	0.4898	0.4898	0.49

ตารางที่ภาคผนวก ข-16 วิธีกำรคำนวณหา Inventory Level Ration ของวัสดุคงคลังหมายเลข KM7310226

Item	L/T	รายการวัสดุคงคลัง	10/54	11/54	12/54	01/55	02/55	03/55	04/55	05/55	06/55	07/55	08/55	09/55	ค่าเฉลี่ย
KM7310226	60	PxQ	103,571	91,429	108,724	117,092	189,316	149,658	164,964	180,673	159,286	33,776	158,010	69,898	127,199.83
		$((PxQ)/24)*LT$	258,929	228,571	271,811	292,730	473,291	374,145	412,411	451,684	398,214	84,439	395,026	174,745	317,999.57
		$((PxQ)/24)*10$	107,887	95,238	113,255	121,971	197,205	155,894	171,838	188,202	165,923	35,183	164,594	72,810	132,499.82
		$(PxQ)+((PxQ)/24*45+((PxQ)/24)*10$	211,458	186,667	221,979	239,063	386,521	305,552	336,802	368,875	325,208	68,958	322,604	142,708	
		สูตร 3.2	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.71
		$(PxQ)+((PxQ)/24*10$	146,726	129,524	154,026	165,880	268,198	212,016	233,699	255,954	225,655	47,849	223,848	99022	
		สูตร 3.3	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.26

ตารางที่ภาคผนวก ข-17 วิธีการคำนวณหา Inventory Level Ration ของวัสดุคงคลังหมายเลข KM7310088

Item	L/T	รายการวัสดุคงคลัง	10/54	11/54	12/54	01/55	02/55	03/55	04/55	05/55	06/55	07/55	08/55	09/55	ค่าเฉลี่ย
KM7310088	30	PxQ	133,202	120,505	168,173	40,909	152,822	0	69,588	83,505	100,707	10,808	109,697	177,221	97,261.41
		$((PxQ)/24)*LT$	166,503	150,631	210,217	51,136	191,027	0	86,985	104,381	125,884	13,510	137,121	221,526	121,576.76
		$((PxQ)/24)*10$	69,376	62,763	87,590	21,307	79,595	0	36,244	43,492	52,452	5,629	57,134	92,302	50,656.99
		$(PXQ)+((PXQ)/24*45+((PXQ)/24)*10$	271,954	246,031	343,354	83,523	312,011	0	142,075	170,490	205,610	22,066	223,965	361,826	
		สูตร 3.2	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.65
		$(PxQ)+((PxQ)/24*10$	188,703	170,715	238,246	57,955	216,497	0	98,582	118,299	142,668	15,311	155,404	251,063	
		สูตร 3.3	0.3750	0.3750	0.3750	0.3750	0.3750	0	0.3750	0.3750	0.3750	0.3750	0.3750	0.3750	0.34

ตารางที่ภาคผนวก ข-18 วิธีการคำนวณหา Inventory Level Ration ของวัสดุคงคลังหมายเลข KM7310116

Item	L/T	รายการวัสดุคงคลัง	10/54	11/54	12/54	01/55	02/55	03/55	04/55	05/55	06/55	07/55	08/55	09/55	ค่าเฉลี่ย
KM7310116	15	PxQ	1,598	2,183	2,451	2,451	2,776	4,068	2,673	3,529	3,863	3,246	3,834	2,687	2,946.50
		$((PxQ)/24)*LT$	999	1,364	1,532	1,532	1,735	2,542	1,671	2,205	2,414	2,029	2,396	1,679	1,841.56
		$((PxQ)/24)*10$	416	569	638	638	723	1,059	696	919	1,006	845	998	700	767.32
		$(PxQ)+((PxQ)/24*45+((PxQ)/24)*10$	3,262	4,457	5,005	5,005	5,667	8,305	5,458	7,204	7,886	6,627	7,828	5,485.55	
		สูตร 3.2	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	1	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.71
		$(PxQ)+((PxQ)/24*10$	2,264	3,093	3,473	3,473	3,932	5,762	3,787	4,999	5,472	4,598	5,431	3,806.3	
		สูตร 3.3	0.4898	0.4898	0.4898	0.4898	0.4898	0	0.4898	0.4898	0.4898	0.4898	0.4898	0.4898	0.49

ตารางที่ภาคผนวก ข-19 วิธีการคำนวณหา Inventory Level Ration ของวัสดุคงคลังหมายเลข KM7310057

Item	L/T	รายการวัสดุคงคลัง	10/54	11/54	12/54	01/55	02/55	03/55	04/55	05/55	06/55	07/55	08/55	09/55	ค่าเฉลี่ย
KM7310057	15	PxQ	3,360	3,552	2,703	1,643	915	3,305	5,105	6,045	4,468	7,832	6,326	4,773	4,168.90
		$((PxQ)/24)*LT$	2,100	2,220	1,689	1,027	572	2,066	3,191	3,778	2,793	4,895	3,953	2,983	2,605.56
		$((PxQ)/24)*10$	875	925	704	428	238	861	1,330	1,574	1,164	2,040	1,647	1,243	1,085.65
		$(PXQ)+((PXQ)/24*45+((PXQ)/24)*10$	6,859	7,251	5,518	3,355	1,868	6,748	10,424	12,343	9,123	15,990	12,915	9743.97	
		สูตร 3.2	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	1	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.71
		$(PxQ)+((PxQ)/24*10$	4,760	5,031	3,829	2,328	1,296	4682	7,233	8,564	6,330	11,095	8,961	6761.12	
		สูตร 3.3	0.4898	0.4898	0.4898	0.4898	0.4898	0	0.4898	0.4898	0.4898	0.4898	0.4898	0.4898	0.49

ตารางที่ภาคผนวก ข-20 วิธีการคำนวณหา Inventory Level Ration ของวัสดุคงคลังหมายเลข KM7310138

Item	L/T	รายการวัตถุดิบคงคลัง	10/54	11/54	12/54	01/55	02/55	03/55	04/55	05/55	06/55	07/55	08/55	09/55	ค่าเฉลี่ย
KM7310138	60	PxQ	42,022	16,570	24,351	45,129	52,887	51,278	75,968	42,141	59,933	64,561	30,157	16,856	43,487.57
		$(P \times Q) / 24 * LT$	105,055	41,424	60,877	112,821	132,217	128,195	189,920	105,353	149,832	161,402	75,393	42,139	108,718.92
		$((P \times Q) / 24) * 10$	43,773	17,260	25,365	47,009	55,090	53,415	79,133	43,897	62,430	67,251	31,414	17,558	45,299.55
		$(P \times Q) + ((P \times Q) / 24 * 45 + ((P \times Q) / 24) * 10$	85,795	33,829	49,716	92,138	107,977	104,693	155,101	86,039	122,363	131,811	61,571	34,413.5	
		สูตร 3.2	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.71
		$(P \times Q) + ((P \times Q) / 24 * 10$	59,531	23,473	34,497	63,932	74,923	72,644	107,621	59,700	84,905	91,461	42,722	23,878.8	
		สูตร 3.3	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.26

ตารางที่ภาคผนวก ข-21 วิธีการคำนวณหา Inventory Level Ration ของวัสดุคงคลังหมายเลข KM7330024

Item	L/T	รายการวัสดุคงคลัง	10/54	11/54	12/54	01/55	02/55	03/55	04/55	05/55	06/55	07/55	08/55	09/55	ค่าเฉลี่ย
KM7330024	15	PxQ	14,207	10,096	16,285	18,331	23,989	19,162	15,001	15,613	24,778	23,201	16,112	17,355	17,844.21
		$((PxQ)/24)*LT$	8,880	6,310	10,178	11,457	14,993	11,976	9,376	9,376	9,758	15,486	14,501	10,070	10,847
		$((PxQ)/24)*10$	3,700	2,629	4,241	4,774	6,247	4,990	3,906	4,066	6,453	6,042	4,196	4,520	4,646.93
		$(PxQ)+(PxQ)/24*45+(PxQ)/24*10$	29,006	20,613	33,249	37,426	48,978	39,122	30,627	31,877	50,589	47,369	32,895	35,433.2	
		สูตร 3.2	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.71
		$(PxQ)-(PxQ)/24*10$	20,127	14,303	23,070	25,969	33,984	27,146	21,251	22,119	35,103	32,869	22,825	24,586.3	
		สูตร 3.3	0.4898	0.4898	0.4898	0.4898	0.4898	0.4898	0.4898	0.4898	0.4898	0.4898	0.4898	0.4898	0.49

ตารางที่ภาคผนวก ข-22 วิธีการคำนวณหา Inventory Level Ration ของวัสดุคงคลังหมายเลข KM7336111

Item	L/T	รายการวัสดุคงคลัง	10/54	11/54	12/54	01/55	02/55	03/55	04/55	05/55	06/55	07/55	08/55	09/55	ค่าเฉลี่ย
KM7336111	15	PxQ	31,308	34,007	33,465	27,865	44,079	42,418	37,899	46,152	47,497	28,271	37,392	25,013	36,297.27
		$((PxQ)/24)*LT$	19,692	21,255	20,915	17,416	27,550	26,511	23,687	28,845	29,686	17,669	23,370	15,633	22,685.79
		$((PxQ)/24)*10$	8,205	8,856	8,715	7,257	11,479	11,046	9,870	12,019	12,369	7,362	9,737	6,514	9,452.41
		$(PXQ)+((PXQ)/24*45+((PXQ)/24)*10$	64,328	69,431	68,324	56,892	89,995	86,604	77,378	94,227	96,974	57,719	76,341	51069	
		สูตร 3.2	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.71
		$(PxQ)+((PxQ)/24*10$	44,636	48,177	47,408	39,476	62,446	60,092	53,691	65,382	67,288	40,050	52,972	35436	
		สูตร 3.3	0.4898	0.4898	0.4898	0.4898	0.4898	0.4898	0.4898	0.4898	0.4898	0.4898	0.4898	0.4898	0.49

ตารางที่ภาคผนวก ข-23 วิธีการคำนวณหา Inventory Level Ration ของวัสดุคงคลังหมายเลข KM7339064

Item	L/T	รายการวัสดุคงคลัง	10/54	11/54	12/54	01/55	02/55	03/55	04/55	05/55	06/55	07/55	08/55	09/55	ค่าเฉลี่ย
KM7339064	45	PxQ	94,652	107,572	90,754	126,593	104,178	231,668	113,114	221,469	155,062	125,890	187,659	119,654	139,855.43
		$((PxQ)/24)*LT$	177,472	201,698	170,164	237,362	195,333	434,377	212,090	415,254	290,742	236,043	351,861	224,351	262,228.94
		$((PxQ)/24)*10$	73,947	84,041	70,902	98,901	81,389	180,990	88,371	173,022	121,142	98,351	146,609	93,480	109,262.06
		$(PxQ)+((PxQ)/24*45)-((PxQ)/24)*10$	193,247	219,627	185,290	258,461	212,696	472,988	230,942	452,165	316,585	257,025	383,138	244,293.26	
		สูตร 3.2	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.71
		$(PxQ)+((PxQ)/24*10$	134,090	152,394	128,568	179,340	147,585	328,196	160,245	313,747	219,671	178,344	265,851	169,509.61	
		สูตร 3.3	0.3038	0.3038	0.3038	0.3038	0.3038	0.3038	0.3038	0.3038	0.3038	0.3038	0.3038	0.3038	0.30

ตารางที่ภาคผนวก ข-24 วิธีการคำนวณหา Inventory Level Ration ของวัสดุคงคลังหมายเลข KM7310147

Item	L/T	รายการวัสดุคงคลัง	10/54	11/54	12/54	01/55	02/55	03/55	04/55	05/55	06/55	07/55	08/55	09/55	ค่าเฉลี่ย
KM7310147	90	PxQ	12,556	4,572	13,946	4,635	16,790	11,757	3,158	17,458	7,889	13,920	3,439	5,633	9,646.09
		$((PxQ)/24)*LT$	47,086	17,145	52,299	17,380	62,964	44,089	11,842	65,467	29,586	52,199	12,895	21,123	36,172.84
		$((PxQ)/24)*10$	19,619	7,144	21,791	7,242	26,235	18,370	4,934	27,278	12,327	21,750	5,373	8,801	15,072.02
		$(PXQ)+((PXQ)/24*45+((PXQ)/24)*10$	25,635	9,334	28,474	9,463	34,281	24,004	6,447	35,643	16,108	28,420	7,020	11,500	
		สูตร 3.2	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.71
		$(PxQ)+((PxQ)/24*10$	17,788	6,477	19,757	6,566	23,787	16,656	4,474	24,732	11,177	19,720	4,871	7979.7	
		สูตร 3.3	0.1935	0.1935	0.1935	0.1935	0.1935	0.1935	0.1935	0.1935	0.1935	0.1935	0.1935	0.1935	0.19

ตารางที่ภาคผนวก ข-25 วิธีการคำนวณหา Inventory Level Ration ของวัสดุคงคลังหมายเลข KM7310192

Item	L/T	รายการวัสดุคงคลัง	10/54	11/54	12/54	01/55	02/55	03/55	04/55	05/55	06/55	07/55	08/55	09/55	ค่าเฉลี่ย
KM7310192	60	PxQ	0	52,837	58,347	44,082	20,969	54,980	45,429	55,592	89,878	57,061	70,531	61,347	50,920.92
		$((PxQ)/24)*LT$	0	132,092	145,867	110,204	52,423	137,449	113,571	138,980	224,694	142,653	176,327	153,367	127,302.30
		$((PxQ)/24)*10$	0	55,038	60,778	45,918	21,843	57,270	47,321	57,908	93,622	59,439	73,469	63,903	53,042.62
		$(PXQ)+((PXQ)/24*45+((PXQ)/24)*10$	0	107,875	119,125	90,000	42,813	112,250	92,750	113,500	183,500	116,500	144,000	125,250	
		สูตร 3.2	0.0000	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.65
		$(PxQ)+((PxQ)/24*10$	0	74,852	82,658	62,449	29,707	77,888	64,357	78,755	127,327	80,837	99,918	86908	
		สูตร 3.3	0.0000	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.23

ตารางที่ภาคผนวก ข-26 วิธีการคำนวณหา Inventory Level Ration ของวัสดุคงคลังหมายเลข KM7310262

Item	L/T	รายการวัสดุคงคลัง	10/54	11/54	12/54	01/55	02/55	03/55	04/55	05/55	06/55	07/55	08/55	09/55	ค่าเฉลี่ย
KM7310262	15	PxQ	2,336	1,679	2,494	3,100	3,848	3,383	1,839	3,161	4,286	3,123	2,314	2,821	2,865.38
		$((P \times Q) / 24) * LT$	1,460	1,049	1,559	1,937	2,405	2,114	1,150	1,975	2,679	1,952	1,446	1,763	1,790.86
		$((P \times Q) / 24) * 10$	608	437	649	807	1,002	881	479	823	1,116	813	603	735	746.19
		$(P \times Q) + ((P \times Q) / 24 * 45 + ((P \times Q) / 24) * 10$	4,770	3,428	5,091	6,329	7,857	6,906	3,755	6,453	8,750	6,377	4,725	5759.5	
		สูตร 3.2	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.71
		$(P \times Q) + ((P \times Q) / 24 * 10$	3,310	2,379	3,533	4,391	5,452	4,792	2,606	4,478	6,071	4,425	3,279	3996.4	
		สูตร 3.3	0.4898	0.4898	0.4898	0.4898	0.4898	0.4898	0.4898	0.4898	0.4898	0.4898	0.4898	0.4898	0.49

ตารางที่ภาคผนวก ข-27 วิธีการคำนวณหา Inventory Level Ration ของวัสดุคงคลังหมายเลข KM7310124

Item	L/T	รายการวัสดุคงคลัง	10/54	11/54	12/54	01/55	02/55	03/55	04/55	05/55	06/55	07/55	08/55	09/55	ค่าเฉลี่ย
KM7310124	60	PxQ	109,405	124,694	23,050	99,218	170,806	255,107	136,263	227,530	70,541	33,077	118,478	73,358	120,127.34
		$((PxQ)/24)*LT$	273,512	311,735	57,626	248,045	427,014	637,767	340,658	568,825	176,353	82,693	296,196	183,396	300,318.36
		$((PxQ)/24)*10$	113,963	129,889	24,011	103,352	177,922	265,736	141,941	237,010	73,481	34,456	123,415	76,415	125,132.65
		$(PXQ)+((PXQ)/24*45+((PXQ)/24)*10$	223,368	254,583	47,061	202,570	348,728	520,843	278,204	464,540	144,022	67,533	241,893	149,773	
		สูตร 3.2	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.71
		$(PxQ)+((PxQ)/24*10$	154,990	176,650	32,655	140,559	241,975	361,401	193,040	322,334	99,933	46,860	167,844	103,924	
		สูตร 3.3	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.26

ตารางที่ภาคผนวก ข-28 วิธีการคำนวณหา Inventory Level Ratio ของวัสดุคงคลังหมายเลข KM7310284

Item	L/T	รายการวัสดุคงคลัง	10/54	11/54	12/54	01/55	02/55	03/55	04/55	05/55	06/55	07/55	08/55	09/55	ค่าเฉลี่ย
KM7310284	15	PxQ	10,866	938	902	902	902	902	902	902	902	902	902	902	1,735.71
		$((PxQ)/24)*LT$	6,791	586	564	564	564	564	564	564	564	564	564	564	564
		$((PxQ)/24)*10$	2,830	244	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	452.01
		$(PXQ)+((PXQ)/24*45+((PXQ)/24)*10$	22,184	1,916	1,843	1,843	1,843	1,843	1,843	1,843	1,843	1,843	1,843	1,843	1842.6
		สูตร 3.2	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.71
		$(PxQ)+((PxQ)/24*10$	15,393	1,329	1,279	1,279	1,279	1,279	1,279	1,279	1,279	1,279	1,279	1,279	1278.5
		สูตร 3.3	0.4898	0.4898	0.4898	0.4898	0.4898	0.4898	0.4898	0.4898	0.4898	0.4898	0.4898	0.4898	0.49

ตารางที่ภาคผนวก ข-29 วิธีการคำนวณหา Inventory Level Ration ของวัสดุคงคลังหมายเลข KM7336009

Item	L/T	รายการวัสดุคงคลัง	10/54	11/54	12/54	01/55	02/55	03/55	04/55	05/55	06/55	07/55	08/55	09/55	ค่าเฉลี่ย	
KM7336009	60	PxQ	25	27	27	22	35	34	30	37	38	23	30	20	29.08	
		$((P \times Q) / 24) * LT$	63	68	67	56	88	85	76	92	95	57	75	50	72.70	
		$((P \times Q) / 24) * 10$	26	28	28	23	37	35	32	39	40	24	31	21	30.29	
		$(P \times Q) + ((P \times Q) / 24 * 45 + ((P \times Q) / 24) * 10$	52	56	55	46	72	69	62	75	78	46	61	40.924	0.71	
		สูตร 3.2	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059
		$(P \times Q) + ((P \times Q) / 24 * 10$	36	39	38	32	50	48	43	52	54	32	42	28.396		
		สูตร 3.3	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.26	

ตารางที่ภาคผนวก ข-30 วิธีการคำนวณหา Inventory Level Ration ของวัสดุคงคลังหมายเลข KM7338094

Item	L/T	รายการวัตถุดิบคงคลัง	10/54	11/54	12/54	01/55	02/55	03/55	04/55	05/55	06/55	07/55	08/55	09/55	ค่าเฉลี่ย	
KM7338094	15	PxQ	177	166	196	212	286	294	230	274	297	243	233	190	233.34	
		$((PxQ)/24)*LT$	111	104	122	133	179	184	144	144	171	186	152	146	119	145.84
		$((PxQ)/24)*10$	46	43	51	55	73	77	60	60	71	77	63	61	50	60.77
		$(PxQ)+((PxQ)/24*45+((PxQ)/24)*10$	362	340	400	434	585	600	470	559	607	496	476	388.49		
		สูตร 3.2	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.71	
		$(PxQ)+((PxQ)/24*10$	251	236	277	301	406	416	326	388	421	344	330	269.57		
		สูตร 3.3	0.4898	0.4898	0.4898	0.4898	0.4898	0.4898	0.4898	0.4898	0.4898	0.4898	0.4898	0.4898	0.49	

ตารางที่ภาคผนวก ข-31 วิธีการคำนวณหา Inventory Level Ratio ของวัสดุคงคลังหมายเลข KM7310223

Item	L/T	รายการวัสดุคงคลัง	10/54	11/54	12/54	01/55	02/55	03/55	04/55	05/55	06/55	07/55	08/55	09/55	ค่าเฉลี่ย
KM7310223	60	PxQ	64,698	34,259	31,780	25,980	66,998	51,600	32,231	61,058	65,136	45,082	45,908	29,841	46,214.08
		$((PxQ)/24)*LT$	161,745	85,648	79,449	64,950	167,494	129,000	80,577	152,644	162,839	112,705	114,770	74,602	115,535.19
		$((PxQ)/24)*10$	67,394	35,687	33,104	27,063	69,789	53,750	33,574	63,602	67,850	46,960	47,821	31,084	48,139.66
		$(PxQ)+((PxQ)/24*45+((PxQ)/24)*10$	132,091	69,946	64,883	53,043	136,787	105,350	65,805	124,659	132,985	92,042	93,729	60,925	
		สูตร 3.2	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.71
		$(PxQ)+((PxQ)/24*10$	91,655	48,534	45,021	36,805	94,913	73,100	45,660	86,498	92,275	63,866	65,036	42,275	
		สูตร 3.3	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.26

ตารางที่ภาคผนวก ข-32 วิธีการคำนวณหา Inventory Level Ration ของวัสดุคงคลังหมายเลข KM7310193

Item	L/T	รายการวัสดุคงคลัง	10/54	11/54	12/54	01/55	02/55	03/55	04/55	05/55	06/55	07/55	08/55	09/55	ค่าเฉลี่ย
KM7310193	60	PxQ	0	52,837	58,347	44,082	20,969	54,980	45,429	55,592	89,878	57,061	70,531	61,347	50,920.92
		$((PxQ)/24)*LT$	0	132,092	145,867	110,204	52,423	137,449	113,571	138,980	224,694	142,653	176,327	153,367	127,302.30
		$((PxQ)/24)*10$	0	55,038	60,778	45,918	21,843	57,270	47,321	57,908	93,622	59,439	73,469	63,903	53,042.62
		$(PXQ)+((PXQ)/24*45+((PXQ)/24)*10$	0	107,875	119,125	90,000	42,813	112,250	92,750	113,500	183,500	116,500	144,000	125,250	
		สูตร 3.2	0.0000	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.65
		$(PxQ)+((PxQ)/24*10$	0	74,852	82,658	62,449	29,707	77,888	64,357	78,755	127,327	80,837	99,918	86,908	
		สูตร 3.3	0.0000	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.23

ตารางที่ภาคผนวก ข-33 วิธีการคำนวณหา Inventory Level Ration ของวัสดุคงคลังหมายเลข KM7333001

Item	L/T	รายการวัสดุคงคลัง	10/54	11/54	12/54	01/55	02/55	03/55	04/55	05/55	06/55	07/55	08/55	09/55	ค่าเฉลี่ย
KM7333001	30	PxQ	1,524	1,256	1,385	583	478	310	1,322	1,545	1,521	1,726	1,821	2,302	1,314.42
		$((PxQ)/24)*LT$	1,906	1,570	1,731	729	597	387	1,653	1,931	1,901	2,158	2,276	2,877	1,643.03
		$((PxQ)/24)*10$	794	654	721	304	249	161	689	805	792	899	948	1,199	684.60
		$(PxQ)+((PxQ)/24*45+((PxQ)/24)*10$	3,113	2,564	2,827	1,190	976	632	2,700	3,154	3,106	3,524	3,718	4,699.3	
		สูตร 3.2	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.71
		$(PxQ)+((PxQ)/24*10$	2,160	1,779	1,962	826	677	439	1,873	2,189	2,155	2,445	2,580	3,260.7	
		สูตร 3.3	0.3750	0.3750	0.3750	0.3750	0.3750	0.3750	0.3750	0.3750	0.3750	0.3750	0.3750	0.3750	0.38

ตารางที่ภาคผนวก ข-34 วิธีการคำนวณหา Inventory Level Ration ของวัสดุคงคลังหมายเลข KM7310270

Item	L/T	รายการวัสดุคงคลัง	10/54	11/54	12/54	01/55	02/55	03/55	04/55	05/55	06/55	07/55	08/55	09/55	ค่าเฉลี่ย
KM7310270	45	PxQ	131,612	73,259	73,469	94,682	138,745	160,183	217,783	102,010	53,061	209,173	182,602	86,378	126,913.05
		$((PxQ)/24)*LT$	246,773	137,361	137,755	177,528	260,146	300,344	408,343	191,269	99,490	392,200	342,378	161,958	237,961.97
		$((PxQ)/24)*10$	102,822	57,234	57,398	73,970	108,394	125,143	170,143	79,695	41,454	163,417	142,657	67,482	99,150.82
		$(PxQ)+((PxQ)/24*45+((PxQ)/24)*10$	268,708	149,571	150,000	193,308	283,270	327,041	444,640	208,270	108,333	427,062	372,811	176,354	
		สูตร 3.2	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.71
		$(PxQ)+((PxQ)/24*10$	186,450	103,784	104,082	134,132	196,555	226,927	308,526	144,514	75,170	296,329	258,685	122,368	
		สูตร 3.3	0.3038	0.3038	0.3038	0.3038	0.3038	0.3038	0.3038	0.3038	0.3038	0.3038	0.3038	0.3038	0.30

ตารางที่ภาคผนวก ข-35 วิธีการคำนวณหา Inventory Level Ration ของวัสดุคงคลังหมายเลข KM7310276

Item	L/T	รายการวัสดุคงคลัง	10/54	11/54	12/54	01/55	02/55	03/55	04/55	05/55	06/55	07/55	08/55	09/55	ค่าเฉลี่ย
KM7310276	45	PxQ	886	608	855	1,068	1,350	1,242	867	1,091	1,357	1,236	962	969	1,040.72
		$((PxQ)/24)*LT$	1,661	1,139	1,603	2,002	2,532	2,328	1,626	2,045	2,544	2,317	1,804	1,816	1,951.35
		$((PxQ)/24)*10$	692	475	668	834	1,055	970	678	852	1,060	965	751	757	813.06
		$(PxQ)+((PxQ)/24*45+((PxQ)/24)*10$	1,809	1,240	1,745	2,180	2,757	2,535	1,771	2,226	2,770	2,523	1,964	1977.8	
		สูตร 3.2	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.71
		$(PxQ)+((PxQ)/24*10$	1,255	861	1,211	1,513	1,913	1,759	1,229	1,545	1,922	1,750	1,363	1372.4	
		สูตร 3.3	0.3038	0.3038	0.3038	0.3038	0.3038	0.3038	0.3038	0.3038	0.3038	0.3038	0.3038	0.3038	0.30

ตารางที่ภาคผนวก ข-36 วิธีการคำนวณหา Inventory Level Ratio ของวัสดุคงคลังหมายเลข KM7330026

Item	L/T	รายการวัสดุคงคลัง	10/54	11/54	12/54	01/55	02/55	03/55	04/55	05/55	06/55	07/55	08/55	09/55	ค่าเฉลี่ย
KM7330026	15	PxQ	9,053	5,312	2,257	7,883	7,977	14,565	6,138	15,881	6,277	4,140	8,105	5,327	7,742.89
		$((PxQ)/24)*LT$	5,658	3,320	1,410	4,927	4,986	9,103	3,836	9,925	3,923	2,587	5,066	3,329	4,839.31
		$((PxQ)/24)*10$	2,358	1,383	588	2,053	2,077	3,793	1,599	4,136	1,635	1,078	2,111	1,387	2,016.38
		$(PXQ)+((PXQ)/24*45+((PXQ)/24)*10$	18,484	10,846	4,607	16,094	16,287	29,738	12,532	32,423	12,815	8,452	16,548	10875	
		สูตร 3.2	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.71
		$(PxQ)+((PxQ)/24*10$	12,825	7,526	3,197	11,167	11,301	20,634	8,696	22,497	8,892	5,865	11,482	7546.2	
		สูตร 3.3	0.4898	0.4898	0.4898	0.4898	0.4898	0.4898	0.4898	0.4898	0.4898	0.4898	0.4898	0.4898	0.49

ตารางที่ภาคผนวก ข-37 วิธีการคำนวณหา Inventory Level Ration ของวัสดุคงคลังหมายเลข KM7310206

Item	L/T	รายการวัสดุคงคลัง	10/54	11/54	12/54	01/55	02/55	03/55	04/55	05/55	06/55	07/55	08/55	09/55	ค่าเฉลี่ย
KM7310206	60	PxQ $((PxQ)/24)*LT$ $((PxQ)/24)*10$ $(PxQ)+((PxQ)/24*45+((PxQ)/24)*10$ สูตร 3.2 $(PxQ)+((PxQ)/24*10$ สูตร 3.3	0 0 0 0	52,837 132,092 55,038 107,875	58,347 145,867 60,778 119,125	44,082 110,204 45,918 90,000	20,969 52,423 21,843 42,813	54,980 137,449 57,270 112,250	45,429 113,571 47,321 92,750	55,592 138,980 57,908 113,500	89,878 224,694 93,622 183,500	57,061 142,653 59,439 116,500	70,531 176,327 73,469 144,000	61,347 153,367 63,903 125,250	50,920.92 127,302.30 53,042.62 0.65

ตารางที่ภาคผนวก ข-38 วิธีการคำนวณหา Inventory Level Ration ของวัสดุคงคลังหมายเลข KM7310075

Item	L/T	รายการวัตถุดิบคงคลัง	10/54	11/54	12/54	01/55	02/55	03/55	04/55	05/55	06/55	07/55	08/55	09/55	ค่าเฉลี่ย
KM7310075	60	PxQ	68,522	69,308	83,736	20,558	92,912	0	34,264	41,117	50,534	5,431	55,056	88,042	50,790.02
		$((PxQ)/24)*LT$	171,305	173,271	209,339	51,396	232,280	0	85,660	102,792	126,334	13,579	137,640	220,104	126,975.06
		$((PxQ)/24)*10$	71,377	72,196	87,225	21,415	96,783	0	35,692	42,830	52,639	5,658	57,350	91,710	52,906.27
		$(PxQ)+((PxQ)/24*45+((PxQ)/24)*10$	139,899	141,505	170,960	41,973	189,696	0	69,956	83,947	103,173	11,089	112,406	179,752	
		สูตร 3.2	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.65
		$(PxQ)-((PxQ)/24*10$	97,073	98,187	118,625	29,124	131,626	0	48,541	58,249	71,589	7,695	77,996	124,726	
		สูตร 3.3	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.23

ตารางที่ภาคผนวก ข-39 วิธีการคำนวณหา Inventory Level Ration ของวัสดุคงคลังหมายเลข KM7336364

Item	L/T	รายการวัสดุคงคลัง	10/54	11/54	12/54	01/55	02/55	03/55	04/55	05/55	06/55	07/55	08/55	09/55	ค่าเฉลี่ย
KM7336364	15	PxQ	30,850	32,955	32,932	26,913	43,239	42,139	37,710	44,943	46,693	28,007	34,961	24,523	35,488.73
		$(P \times Q) / 24 * LT$	19,281	20,597	20,582	16,821	27,024	26,337	23,569	28,090	29,183	17,504	21,851	15,327	22,180.46
		$((P \times Q) / 24) * 10$	8,034	8,582	8,576	7,009	11,260	10,974	9,820	11,704	12,160	7,293	9,104	6,386	9,241.86
		$(P \times Q) + ((P \times Q) / 24 * 45 + ((P \times Q) / 24) * 10$	62,985	67,283	67,235	54,947	88,280	86,034	76,991	91,760	95,332	57,181	71,379	50,068	
		สูตร 3.2	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	1	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.71
		$(P \times Q) + ((P \times Q) / 24 * 10$	43,704	46,686	46,653	38,127	61,255	59,697	53,423	63,670	66,148	39,677	49,528	34,741	
		สูตร 3.3	0.4898	0.4898	0.4898	0.4898	0.4898	0	0.4898	0.4898	0.4898	0.4898	0.4898	0.4898	0.49

ตารางที่ภาคผนวก ข-40 วิธีการคำนวณหา Inventory Level Ratio ของวัสดุคงคลังหมายเลข KM7310242

Item	L/T	รายการวัสดุคงคลัง	10/54	11/54	12/54	01/55	02/55	03/55	04/55	05/55	06/55	07/55	08/55	09/55	ค่าเฉลี่ย	
KM7310242	60	PxQ	0	52,837	67,163	44,082	20,969	79,224	48,612	55,592	89,878	79,255	101,235	61,347	58,349.49	
		$((PxQ)/24)*LT$	0	132,092	167,908	110,204	52,423	198,061	121,531	138,980	224,694	198,138	253,087	153,367	145,873.72	
		$((PxQ)/24)*10$	0	55,038	69,962	45,918	21,843	82,526	50,638	57,908	93,622	82,557	105,453	63,903	60,780.72	
		$(PXQ)+((PXQ)/24*45+((PXQ)/24)*10$	0	107,875	137,125	90,000	42,813	161,750	99,250	113,500	183,500	161,813	206,688	125,250		
		สูตร 3.2	0.0000	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.65	
		$(PxQ)+((PxQ)/24*10$	0	74,852	95,148	62,449	29,707	112,235	68,867	78,755	127,327	112,278	143,416	86,908.2		
		สูตร 3.3	0.0000	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.23	

ตารางที่ภาคผนวก ข-41 วิธีการคำนวณหา Inventory Level Ration ของวัสดุคงคลังหมายเลข KM7310243

Item	L/T	รายการวัสดุคงคลัง	10/54	11/54	12/54	01/55	02/55	03/55	04/55	05/55	06/55	07/55	08/55	09/55	ค่าเฉลี่ย
KM7310243	60	PxQ	18,182	52,837	67,163	44,082	98,545	154,174	116,491	152,562	159,145	160,063	178,810	125,615	110,639.05
		$((PxQ)/24)*LT$	45,455	132,092	167,908	110,204	246,363	385,435	291,228	381,404	397,863	400,158	447,026	314,037	276,597.63
		$((PxQ)/24)*10$	18,939	55,038	69,962	45,918	102,651	160,598	121,345	158,918	165,776	166,732	186,261	130,849	115,249.01
		$(PXQ)+((PXQ)/24*45+((PXQ)/24)*10$	37,121	107,875	137,125	90,000	201,196	314,772	237,836	311,480	324,922	326,796	365,071	256,463	
		สูตร 3.2	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.71
		$(PxQ)+((PxQ)/24*10$	25,758	74,852	95,148	62,449	139,606	218,413	165,029	216,129	225,456	226,756	253,315	177,954	
		สูตร 3.3	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.2553	0.26

ตารางที่ภาคผนวก ข-42 วิธีการคำนวณหา Inventory Level Ration ของวัสดุคงคลังหมายเลข KM7330025

Item	L/T	รายการวัสดุคงคลัง	10/54	11/54	12/54	01/55	02/55	03/55	04/55	05/55	06/55	07/55	08/55	09/55	ค่าเฉลี่ย
KM7330025	15	PxQ	12,482	13,057	12,197	9,450	18,657	19,617	18,447	17,723	15,733	7,135	16,958	6,598	14,004.43
		$((PxQ)/24)*LT$	7,802	8,161	7,623	5,906	11,660	12,260	11,529	11,077	9,833	4,459	10,599	4,124	8,752.77
		$((PxQ)/24)*10$	3,251	3,400	3,176	2,461	4,859	5,108	4,804	4,615	4,097	1,858	4,416	1,718	3,646.99
		$(PxQ)+((PxQ)/24*45+((PxQ)/24)*10$	25,485	26,659	24,901	19,293	38,091	40,050	37,662	36,185	32,121	14,567	34,623	13471	
		สูตร 3.2	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.71
		$(PxQ)+((PxQ)/24*10$	17,683	18,498	17,278	13,387	26,430	27,790	26,133	25,108	22,288	10,107	24,024	9347.2	
		สูตร 3.3	0.4898	0.4898	0.4898	0.4898	0.4898	0.4898	0.4898	0.4898	0.4898	0.4898	0.4898	0.4898	0.49

ตารางที่ภาคผนวก ข-43 วิธีการคำนวณหา Inventory Level Ration ของวัสดุคงคลังหมายเลข KM7310410

Item	L/T	รายการวัสดุคงคลัง	10/54	11/54	12/54	01/55	02/55	03/55	04/55	05/55	06/55	07/55	08/55	09/55	ค่าเฉลี่ย
KM7310410	15	PxQ	124,121	132,663	9,045	84,422	104,925	216,683	182,312	140,101	132,663	52,864	37,085	13,970	102,571.19
		$((PxQ)/24)*LT$	77,575	82,915	5,653	52,764	65,578	135,427	113,945	87,563	82,915	33,040	23,178	8,731	64,106.99
		$((PxQ)/24)*10$	32,323	34,548	2,356	21,985	27,324	56,428	47,477	36,485	34,548	13,767	9,658	3,638	26,711.25
		$(PXQ)+((PXQ)/24*45+((PXQ)/24)*10$	253,413	270,854	18,467	172,362	214,221	442,395	372,219	286,039	270,854	107,931	75,716	28,522	
		สูตร 3.2	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.7059	0.71
		$(PxQ)+((PxQ)/24*10$	175,838	187,940	12,814	119,598	148,643	306,968	258,275	198,476	187,940	74,891	52,538	19,791	
		สูตร 3.3	0.4898	0.4898	0.4898	0.4898	0.4898	0.4898	0.4898	0.4898	0.4898	0.4898	0.4898	0.4898	0.49

มหาวิทยาลัยบูรพา
Burapha University

ภาคผนวก ค

ตารางที่ภาคผนวก ค-1 การคำนวณเวลานำในการส่งมอบวัสดุคงคลังอันเนื่องมาจากความไม่คงที่
ของ Feeder Vessel

Vessel Name	ค่าเฉลี่ยความไม่คงที่ของการขนส่ง (วัน)	ค่าเฉลี่ยความไม่คงที่ของการขนส่ง (สัปดาห์)
COSCO	1.60	0.23
ATLANTIC OCEAN	3.40	0.49
UPS	2.50	0.36
OOCL MIAMI	6.25	0.89
UPS	1.33	0.19
NYK	3.13	0.45
OOCL MIAMI	4.00	0.57
VAN HAI	6.78	0.97
HYUNDAI SPLENDO	8.00	1.14
MITSUI	11.00	1.57
HYUNDAI SPLENDO	10.33	1.48
NYK	1.81	0.26
OOCL MIAMI	6.90	0.99
HYUNDAI SPLENDO	7.80	1.11
UPS	5.00	0.71
ARABIAN EXPRESS	8.00	1.14
HANJIN	3.00	0.43
COSCO	3.00	0.43
OOCL MIAMI	8.60	1.23
ค่าเฉลี่ย	5.39	0.77
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	3.03	0.43

มหาวิทยาลัยบูรพา
Burapha University

ภาคผนวก ง

ตารางที่ภาคผนวก ง-1 การคิดต้นทุนในการจัดเก็บ (Holding Cost) ต่อหน่วย/ปี

รายการ	วัสดุคงคลัง	ค่าไฟฟ้า	ค่าซ่อม	ค่าแรง	รวม	ปริมาณ	ต้นทุนการ	ต้นทุนการ
		(บาท/ สัปดาห์)	บำรุง	พนักงาน		วัสดุคง	จัดเก็บที่	
		A	B	C	D=A+B+C	คลังที่	ปีแล้ว	แล้ว (บาท/ หน่วย/ปี)
						จัดเก็บ	(บาท/ หน่วย	
						(ชิ้น/ สัปดาห์)	สัปดาห์)	
1	*KM7310181	735.79	267.07	1,228.27	2,231.13	1,369	1.63	84.75
2	KM7310279	686.09	249.03	1,145.31	2,080.42	678	3.0685	159.5606
3	*KM7310202	553.60	200.94	924.14	1,678.67	98,828	0.0170	0.8833
4	KM7310203	516.78	187.58	862.68	1,567.03	2,583	0.6067	31.5470
5	*KM7339063	191.61	69.55	319.86	581.02	49,822	0.0117	0.6064
6	KM7310277	403.71	146.53	673.93	1,224.17	54,255	0.0226	1.1733
7	KM7336008	353.93	128.47	590.83	1,073.23	11	97.5660	5073.4305
8	KM7310244	307.40	111.58	513.16	932.14	26	35.8516	1864.2826
9	KM7310185	297.09	107.83	495.94	900.86	934	0.9645	50.1548
10	KM7310194	267.35	97.04	446.30	810.70	913	0.8880	46.1735
11	KM7336368	203.31	73.80	339.40	616.51	110,537	0.0056	0.2900
12	KM7310037	282.17	102.42	471.04	855.63	9	95.0698	4943.6305
13	KM7310225	252.58	91.68	421.64	765.90	11,575	0.0662	3.4408
14	KM7310260	251.33	91.23	419.56	762.12	472	1.6147	83.9626
15	KM7310117	232.90	84.53	388.78	706.21	516	1.3686	71.1685
16	KM7310226	232.14	84.26	387.52	703.93	20,721	0.0340	1.7665
17	KM7310088	212.50	77.13	354.74	644.37	14,524	0.0444	2.3070
18	KM7310116	210.45	76.39	351.31	638.14	480	1.3295	69.1317
19	KM7310057	207.88	75.45	347.02	630.36	680	0.9270	48.2037
20	KM7310138	187.16	67.93	312.43	567.51	7,084	0.0801	4.1658
21	*KM7330024	176.60	64.10	294.81	535.51	18,734	0.0286	1.4864

ตารางที่ภาคผนวก ง-1 (ต่อ)

รายการ	วัสดุคงคลัง	ค่าไฟฟ้า (บาท/ สัปดาห์)	ค่าซ่อม บำรุง (บาท/ สัปดาห์)	ค่าแรง พนักงาน (บาท/ สัปดาห์)	รวม (บาท/ สัปดาห์)	ปริมาณ วัสดุคง คลังที่ จัดเก็บ (เงิน/ สัปดาห์)	ต้นทุนการ จัดเก็บที่ สิ้นแล้ว (บาท/ หน่วย สัปดาห์)	ต้นทุนการ จัดเก็บที่สิ้น แล้ว (บาท/ หน่วย/ปี)
		A	B	C	D=A+B+C	E	X=D/ E	I=X*52
22	*KM7336111	176.38	64.02	294.43	534.83	19,875	0.0269	1.3993
23	*KM7339064	175.19	63.59	292.45	531.23	176,162	0.0030	0.1568
24	KM7310147	169.30	61.45	282.62	513.38	9,600	0.0535	2.7808
25	KM7310192	147.72	53.62	246.60	447.94	47,500	0.0094	0.4904
26	KM7310262	159.09	57.74	265.57	482.41	669	0.7215	37.5195
27	KM7310124	149.69	54.33	249.88	453.91	56,059	0.0081	0.4210
28	*KM7310284	147.26	53.45	245.83	446.54	405	1.1026	57.3341
29	KM7336009	147.41	53.51	246.08	447.01	7	65.8761	3,425.5552
30	KM7338094	143.07	51.93	238.83	433.83	54	7.9681	414.3404
31	KM7310223	130.73	47.45	218.22	396.40	21,567	0.0184	0.9558
32	KM7310193	117.87	42.78	196.77	357.42	23,763	0.0150	0.7821
33	KM7333001	116.52	42.29	194.50	353.31	1,314	0.2688	13.9774
34	KM7310270	113.80	41.30	189.96	345.07	29,613	0.0117	0.6059
35	*KM7310276	103.21	37.46	172.29	312.95	486	0.6444	33.5075
36	KM7330026	101.13	36.71	168.82	306.66	1,807	0.1697	8.8265
37	*KM7310206	92.02	33.40	153.61	279.03	23,763	0.0117	0.6106
38	*KM7310075	80.12	29.08	133.75	242.96	59,255	0.0041	0.2132
39	*KM7336364	86.80	31.51	144.91	263.22	8,281	0.0318	1.6529
40	KM7310242	79.34	28.80	132.45	240.60	27,230	0.0088	0.4595
41	KM7310243	85.35	30.98	142.47	258.79	51,632	0.0050	0.2606
42	*KM7330025	81.37	29.53	135.83	246.73	3,268	0.0755	3.9264
43	KM7310410	77.09	27.98	128.70	233.77	23,933	0.0098	0.5079
ผลรวมค่าใช้จ่าย		9,442.83	3,427.46	15,763.26				

ตารางที่ภาคผนวก ง-2 การคิดต้นทุนในการสั่งซื้อต่อครั้ง

รายการ	วัสดุคงคลัง	ค่าขนส่ง ทางเรือ (บาท/ หน่วย)	ค่าใช้จ่าย อื่นๆ (บาท/ หน่วย)	รวมค่า ขนส่ง (บาท/ หน่วย)	ปริมาณ การสั่งซื้อ โดยเฉลี่ย/ ครั้ง (ชิ้น)	รวมค่า ขนส่ง (บาท/ ครั้ง)	ค่าวัสดุ สิ้นเปลือง (บาท/ ครั้ง)	ต้นทุนในการ สั่งซื้อ (บาท/ ครั้ง)
		A	B	C=A+B	D	E=C*D	F	
1	*KM7310181	1.00	0.60	1.60	2,000	3,200	36.53	3,237
2	KM7310279	7.00	1.88	8.88	4,084	36,266	36.53	36,302
3	*KM7310202	1.00	0.60	1.60	150,000	240,000	36.53	240,037
4	KM7310203	0.60	0.33	0.93	14,200	14,200	36.53	14,237
5	*KM7339063			0.00	150,000	150,000	36.53	150,037
6	KM7310277	0.90	0.56	1.46	200,000	292,000	36.53	292,037
7	KM7336008	230.00	5.72	235.72	68	16,029	36.53	16,065
8	KM7310244	197.00	4.38	201.38	205	41,283	36.53	41,319
9	KM7310185	7.40	3.38	10.78	6,605	71,202	36.53	71,238
10	KM7310194	1.00	0.60	1.60	5,459	8,734	36.53	8,771
11	KM7336368			0.00	919,709	919,709	36.53	919,746
12	KM7310037			0.00	1,653	1,653	36.53	1,690
13	KM7310225	1.00	0.60	1.60	63,917	102,267	36.53	102,304
14	KM7310260	4.00	2.83	6.83	1,459	9,965	36.53	10,002
15	KM7310117			0.00	2,111	2,111	36.53	2,148
16	KM7310226	1.00	0.60	1.60	90,500	144,800	36.53	144,837
17	KM7310088			0.00	88,334	88,334	36.53	88,371
18	KM7310116			0.00	2,775	2,775	36.53	2,812
19	KM7310057			0.00	4,693	4,693	36.53	4,730
20	KM7310138	1.00	0.60	1.60	35,250	56,400	36.53	56,437
21	*KM7330024			0.00	18,734	18,734	36.53	18,771
22	*KM7336111			0.00	19,875	19,875	36.53	19,912
23	*KM7339064	0.08	0.06	0.14	176,162	176,162	36.53	176,199
24	KM7310147	1.50	0.82	2.32	9,600	22,272	36.53	22,309
25	KM7310192	1.00	0.60	1.60	47,500	76,000	36.53	76,037

ตารางที่ภาคผนวก ง-2 (ต่อ)

26	KM7310262			0.00	2,298	2,298	36.53	2,335
27	KM7310124	1.00	0.60	1.60	106,334	170,134	36.53	170,171
28	*KM7310284	1.00	0.60	1.60	1,653	2,645	36.53	2,681
29	KM7336009	230.00	5.72	235.72	31	7,307	36.53	7,344
30	KM7338094	178.00	4.80	182.80	254	46,431	36.53	46,468
31	KM7310223	1.00	0.60	1.60	34,750	55,600	36.53	55,637
32	KM7310193	1.00	0.60	1.60	48,750	78,000	36.53	78,037
33	KM7333001			0.00	1,460	1,460	36.53	1,497
34	KM7310270			0.00	140,000	140,000	36.53	140,037
35	*KM7310276			0.00	334	334	36.53	371
36	KM7330026			0.00	7,600	7,600	36.53	7,637
37	*KM7310206	1.00	0.60	1.60	49,584	79,334	36.53	79,371
38	*KM7310075			0.00	33,334	33,334	36.53	33,371
39	*KM7336364			0.00	22,295	22,295	36.53	22,332
40	KM7310242	1.00	0.60	1.60	49,834	79,734	36.53	79,771
41	KM7310243	1.00	0.60	1.60	48,334	77,334	36.53	77,371
42	*KM7330025			0.00	14,542	14,542	36.53	14,579
43	KM7310410			0.00	35,000	35,000	36.53	35,037

ตารางที่ภาคผนวก ง-3 การคำนวณหาปริมาณการสั่งซื้อที่เหมาะสม (EOQ)

รายการ	วัสดุคงคลัง	ต้นทุนในการสั่งซื้อ (บาท/ ครั้ง)	ต้นทุนการจัดเก็บที่ป็นแล้ว (บาท/ หน่วย/ ปี)	ปริมาณการใช้ (ชิ้น/ปี)	EOQ (ชิ้น) $\sqrt{(2OP)/I}$
		O	I	P	
1	*KM7310181	3,237	84.747	100,814	2,775
2	KM7310279	36,302	159.561	49,924	4,766
3	*KM7310202	240,037	0.883	7,280,263	2,048,355
4	KM7310203	14,237	31.547	190,235	13,104
5	*KM7339063	150,037	0.606	8,527,816	2,054,929
6	KM7310277	292,037	1.173	3,996,784	1,410,718
7	KM7336008	16,065	5073.431	763	70
8	KM7310244	41,319	1864.283	1,882	289
9	KM7310185	71,238	50.155	68,772	13,977
10	KM7310194	8,771	46.174	73,326	5,278
11	KM7336368	919,746	0.290	10,537,816	8,175,706
12	KM7310037	1,690	4943.631	603	20
13	KM7310225	102,304	3.441	852,621	225,163
14	KM7310260	10,002	83.963	34,729	2,876
15	KM7310117	2,148	71.169	38,010	1,515
16	KM7310226	144,837	1.767	1,526,398	500,230
17	KM7310088	88,371	2.307	1,167,137	299,025
18	KM7310116	2,812	69.132	35,358	1,696
19	KM7310057	4,730	48.204	50,027	3,133
20	KM7310138	56,437	4.166	521,851	118,908
21	*KM7330024	18,771	1.486405699	214,130	73,551

ตารางที่ภาคผนวก ง-3 (ต่อ)

รายการ	วัสดุคงคลัง	ต้นทุนในการ สั่งซื้อ (บาท/ ครั้ง)	ต้นทุนการจัดเก็บที่ป็น แล้ว (บาท/ หน่วย/ ปี)	ปริมาณการใช้ (เงิน/ปี)	EOQ (ชิ้น) $\sqrt{(2OP)/I}$
		O	I	P	
22	*KM7336111	19,912	1.399298548	435,567	111,350
23	*KM7339064	176,199	0.156810583	1,678,265	1,942,111
24	KM7310147	22,309	2.780790922	115,753	43,101
25	KM7310192	76,037	0.490379029	611,051	435,436
26	KM7310262	2,335	10.91607063	34,385	3,835
27	KM7310124	170,171	0.221973147	1,441,528	1,486,596
28	*KM7310284	2,681	14.04738158	20,829	2,819
29	KM7336009	7,344	749.81648	349	83
30	KM7338094	46,468	88.81635402	2,800	1,712
31	KM7310223	55,637	0.593173764	554,569	322,587
32	KM7310193	78,037	0.381248739	611,051	500,971
33	KM7333001	1,497	12.58369939	15,773	1,937
34	KM7310270	140,037	0.128167389	1,522,957	1,824,048
35	*KM7310276	371	48.72320714	12,489	436
36	KM7330026	7,637	2.09823007	92,915	26,009
37	*KM7310206	79,371	0.292626661	611,051	575,375
38	*KM7310075	33,371	0.379010128	609,480	327,612
39	*KM7336364	22,332	0.613919681	425,865	176,007
40	KM7310242	79,771	0.251053707	700,194	667,129
41	KM7310243	77,371	0.278421238	1,327,669	859,011
42	*KM7330025	14,579	0.882286354	168,053	74,536
43	KM7310410	35,037	0.347319702	1,230,854	498,344

ตารางที่ภาคผนวก ง-4 การคำนวณต้นทุนที่ประหยัดที่สุด (TC(Q*))

รายการ	วัสดุคงคลัง	IQ* / (บาท)	OP (บาท)	PR/ (บาท)	TC(Q) / บาท
1	*KM7310181	117,586	117,581	12,961,595	13,196,762
2	KM7310279	380,233	380,268	12,085,070	12,845,571
3	*KM7310202	904,617	853,138	9,755,552	11,513,307
4	KM7310203	206,689	206,682	9,104,624	9,517,995
5	*KM7339063	623,074	622,641	7,845,591	9,091,306
6	KM7310277	827,590	827,385	7,114,275	8,769,250
7	KM7336008	176,302	176,460	5,875,640	6,228,402
8	KM7310244	269,230	269,272	5,323,603	5,862,105
9	KM7310185	350,511	350,513	5,232,833	5,933,857
10	KM7310194	121,852	121,853	5,136,495	5,380,199
11	KM7336368	1,185,585	1,185,477	4,636,639	7,007,701
12	KM7310037	50,178	50,156	4,519,755	4,620,089
13	KM7310225	387,367	387,392	4,450,684	5,225,443
14	KM7310260	120,758	120,755	4,423,844	4,665,356
15	KM7310117	53,901	53,889	4,103,895	4,211,685
16	KM7310226	441,834	441,953	4,090,747	4,974,534
17	KM7310088	344,929	344,923	4,084,979	4,774,831
18	KM7310116	58,624	58,614	3,708,343	3,825,581
19	KM7310057	75,519	75,512	3,658,463	3,809,493
20	KM7310138	247,675	247,683	3,298,097	3,793,455
21	*KM7330024	54,663	54,647	3,214,098	3,323,409
22	*KM7336111	77,906	77,888	3,210,131	3,365,924
23	*KM7339064	152,272	152,261	3,188,704	3,493,237
24	KM7310147	59,928	59,912	3,080,190	3,200,029
25	KM7310192	106,764	106,703	2,933,045	3,146,512

ตารางที่ภาคผนวก ง-4 (ต่อ)

รายการ	วัสดุคงคลัง	IQ* / (บาท)	OP (บาท)	PR/ (บาท)	TC(Q) / บาท
26	KM7310262	20,930	20,933	2,894,147	2,936,010
27	KM7310124	164,992	165,012	2,724,488	3,054,492
28	*KM7310284	19,803	19,808	2,677,930	2,717,541
29	KM7336009	30,997	30,997	2,542,112	2,604,106
30	KM7338094	76,011	76,017	2,538,012	2,690,041
31	KM7310223	95,675	95,646	2,379,101	2,570,422
32	KM7310193	95,497	95,184	2,340,325	2,531,006
33	KM7333001	12,189	12,185	2,112,017	2,136,391
34	KM7310270	116,892	116,921	2,071,221	2,305,034
35	*KM7310276	10,624	10,611	1,873,292	1,894,527
36	KM7330026	27,286	27,281	1,839,711	1,894,278
37	*KM7310206	84,185	84,292	1,827,043	1,995,520
38	*KM7310075	62,084	62,082	1,590,744	1,714,909
39	*KM7336364	54,027	54,033	1,579,958	1,688,018
40	KM7310242	83,743	83,725	1,575,436	1,742,903
41	KM7310243	119,583	119,583	1,553,372	1,792,539
42	*KM7330025	32,881	32,869	1,480,549	1,546,299
43	KM7310410	86,542	86,536	1,403,174	1,576,253

มหาวิทยาลัยบูรพา
Burapha University

ภาคผนวก จ

วิธีการคำนวณหาวัสดุคงคลังสำรอง

ตารางที่ภาคผนวก จ-1 การหาปริมาณวัสดุคงคลังที่เหมาะสมสำหรับวัสดุคงคลัง

รายการ	วัสดุคงคลัง	LT	σ_s^2	\overline{LT}^2	\bar{p}^2	σ_{LT}^2	$\bar{p}^2 \sigma_{LT}^2$	Z	SS
1	KM7310181	0.7701	749,263	577,008	4,412,100	0.19	826,456	1.880	2,230
2	KM7310279	0.7701	187,316	144,252	1,082,120	0.19	202,698	1.880	1,107
3	KM7310202	0.7701	4,214,606,400	3,245,668,389	23,004,471,420	0.19	4,309,101,888	1.880	163,406
4	KM7310203	0.7701	4,682,896	3,606,298	15,707,351	0.19	2,942,236	1.880	4,811
5	KM7339063	0.7701	6,069,033,216	4,673,762,480	31,564,141,569	0.19	5,912,463,692	1.880	193,432
6	KM7310277	0.7701	1,290,418,822	993,751,535	6,933,310,022	0.19	1,298,718,791	1.880	90,014
7	KM7336008	0.7701	75	58	256	0.19	48	1.880	19
8	KM7310244	0.7701	300	231	1,541	0.19	289	1.880	43
9	KM7310185	0.7701	421,461	324,567	2,052,773	0.19	384,517	1.880	1,583
10	KM7310194	0.7701	421,461	324,567	2,334,020	0.19	437,199	1.880	1,641
11	KM7336368	0.7701	11,707,240,000	9,015,745,524	48,196,933,444	0.19	9,028,049,073	1.880	252,535
12	KM7310037	0.7701	42	32	163	0.19	30	1.880	15
13	KM7310225	0.7701	74,926,336	57,700,771	315,524,169	0.19	59,102,675	1.880	20,318
14	KM7310260	0.7701	119,882	92,321	523,814	0.19	98,119	1.880	820
15	KM7310117	0.7701	187,316	144,252	627,264	0.19	117,496	1.880	962
16	KM7310226	0.7701	191,811,420	147,713,975	1,011,240,000	0.19	189,421,270	1.880	34,519

ตารางที่ภาคผนวก จ-1 (ต่อ)

รายการ	วัตถุประสงค์	LT	σ_p^2	$\frac{1}{LT} \sigma_p^2$	\bar{p}^2	σ_{LT}^2	$\bar{p}^2 \sigma_{LT}^2$	F	Z	SS
17	KM7310088	0.7701	117,072,400	90,157,455	591,243,540	0.19	110,749,280	1.880	1.880	26,647
18	KM7310116	0.7701	187,316	144,252	542,801	0.19	101,675	1.880	1.880	932
19	KM7310057	0.7701	187,316	144,252	1,086,285	0.19	203,478	1.880	1.880	1,109
20	KM7310138	0.7701	18,731,584	14,425,193	118,200,384	0.19	22,140,804	1.880	1.880	11,368
21	KM7330024	0.7701	3,793,146	2,921,102	20,250,000	0.19	3,793,146	1.880	1.880	4,871
22	KM7336111	0.7701	15,172,583	11,684,406	81,000,000	0.19	15,172,583	1.880	1.880	9,743
23	KM7339064	0.7701	229,461,904	176,708,612	1,225,000,000	0.19	229,461,904	1.880	1.880	37,889
24	KM7310147	0.7701	1,170,724	901,575	6,250,000	0.19	1,170,724	1.880	1.880	2,706
25	KM7310192	0.7701	26,973,481	20,772,278	144,000,000	0.19	26,973,481	1.880	1.880	12,990
26	KM7310262	0.7701	187,316	144,252	1,000,000	0.19	187,316	1.880	1.880	1,083
27	KM7310124	0.7701	168,584,256	129,826,736	900,000,000	0.19	168,584,256	1.880	1.880	32,476
28	KM7310284	0.7701	46,829	36,063	250,000	0.19	46,829	1.880	1.880	541
29	KM7336009	0.7701	19	14	100	0.19	19	1.880	1.880	11
30	KM7338094	0.7701	674	519	3,600	0.19	674	1.880	1.880	65
31	KM7310223	0.7701	26,973,481	20,772,278	144,000,000	0.19	26,973,481	1.880	1.880	12,990

ตารางที่ภาคผนวก จ-1 (ต่อ)

รายการ	วัตถุประสงค์	LT	σ_p^2	$\overline{LT\sigma_p^2}$	p^2	σ_{LT}^2	$p^2\sigma_{LT}^2$	Z	SS $Z\sqrt{LT\sigma_p^2 + p^2\sigma_{LT}^2}$
	A	B	C	D	E	F	G		
32	KM7310193	0.7701	31,656,377	24,378,576	169,000,000	0.19	31,656,377	1.880	14,073
33	KM7333001	0.7701	46,829	36,063	250,000	0.19	46,829	1.880	541
34	KM7310270	0.7701	191,811,420	147,713,975	1,024,000,000	0.19	191,811,420	1.880	34,641
35	KM7310276	0.7701	16,858	12,983	90,000	0.19	16,858	1.880	325
36	KM7330026	0.7701	676,210	520,749	3,610,000	0.19	676,210	1.880	2,057
37	KM7310206	0.7701	36,713,905	28,273,378	196,000,000	0.19	36,713,905	1.880	15,156
38	KM7310075	0.7701	31,656,377	24,378,576	169,000,000	0.19	31,656,377	1.880	14,073
39	KM7336364	0.7701	15,172,583	11,684,406	81,000,000	0.19	15,172,583	1.880	9,743
40	KM7310242	0.7701	42,146,064	32,456,684	225,000,000	0.19	42,146,064	1.880	16,238
41	KM7310243	0.7701	146,855,619	113,093,512	784,000,000	0.19	146,855,619	1.880	30,311
42	KM7330025	0.7701	2,294,619	1,767,086	12,250,000	0.19	2,294,619	1.880	3,789
43	KM7310410	0.7701	126,625,508	97,514,304	676,000,000	0.19	126,625,508	1.880	28,146