

अनुलग्नक

अनुलग्नक-I

(पैरा 2.3.1 में उल्लिखित)

प्रावधान सूत्र: अनंतिम तथा अंतिम खरीद (पी.पी.क्यू तथा एफ.पी.क्यू) की गणना निम्नलिखित सूत्र का इस्तेमाल करके की जाती है:

पी.पी.क्यू = ए.सी.एल (सी.सी.यू- सी.सी.एम+ पी.एल.टी/12)+ एम.एस.एल- एस.डी.आई + डी.ओ

एफ.पी.क्यू = पी.पी.क्यू+ पी.ओ.इ.आर

विभिन्न पदों की व्याख्या नीचे दी गयी है:

ए.सी.एल = वार्षिक उपभोग स्तर। इसकी गणना वजन 3, 2, 1 के साथ पिछले तीन साल के वास्तविक उपभोग के औसत वजन के आधार पर की जाती है।

सी.सी.एम = वर्ग गुणांक न्यूनतम भण्डार स्तर।

सी.सी.यू = वर्ग गुणांक अधिकतम भण्डार स्तर।

वी.ई.डी और ए.बी.सी के नौ प्रकार के श्रेणीकरण के आधार पर सी.सी.एम तथा सी.सी.यू का भिन्न गणितीय मूल्य 1 से 2 और 2.1 से 3.9 के बीच है। मर्दों के लम्बित श्रेणीकरण करने तक यह उपलब्ध कराया गया कि सभी मर्दों के लिए सी.सी.एम 1.2 और सी.सी.यू 3.0 लिया जाएगा।

एम.एस.एल = न्यूनतम भण्डार स्तर = ए.सी.एल*सी.सी.एम

यू.एस.एल = अधिकतम भण्डार स्तर = ए.सी.एल*सी.सी.यू

पी.एल.टी = खरीद समय सीमा (महीनों में)

एस = हस्तगत भण्डार (वर्तमान भण्डार स्थिति)

डी.आई = आने वाला, डी.ओ-जाने वाला

नियंत्रक सामग्री योजना (सी.एम.पी) उन सभी सामग्रियों जिनका पी.क्यू समीक्षा के लिए सकारात्मक (पी.पी.क्यू) है, को विषयगत करता है। योजनाकार पी.पी.क्यू को जाँचता है तथा मात्रा को एक परिमाण से बढ़ाता या घटाता है, जिसे प्रावधान प्रस्ताव विशेषज्ञ समीक्षा/मूल्य (पी.ओ.इ.आर) की संज्ञा दी जाती है। एफ.पी.क्यू (अंतिम प्रावधान मात्रा) जो इस प्रकार प्राप्त होता है, का खरीद के लिए मांगपत्र बनाना होता है।

आगे, एम.पी.एम के अनुच्छेद 5.45 के अनुसार, पी.ओ.इ.आर को घटा या बढ़ाकर पी.पी.क्यू से एफ.पी.क्यू में संशोधन जानबूझकर उठाया गया कदम है जो निश्चित रूप से निम्नलिखित संकेतों का प्रयोग करके दर्ज की जानी चाहिए:

- आर - आर.पी.पी की भविष्यवाणी जिसे यथोचित माना जाता है
- एन - नयी मद
- एफ - भविष्य के कार्यक्रमों की भविष्यवाणी
- ओ - प्रचलन से बाहर का पूर्वानुमान

अनुलग्नक-II

(पैरा 2.3.1 में उल्लिखित)

लेखापरीक्षा विश्लेषण (अगस्त 2015) से पता चला कि पी.पी.क्यू तक पहुँचने के लिए लगाए गए प्रावधान सूत्र में अंतर्निहित गणितीय त्रुटि है जैसे नीचे व्याख्या की गयी है:

पी.पी.क्यू = ए.सी.एल (सी.सी.यू - सी.सी.एम + पी.एल.टी/12) + एम.एस.एल - एस - डी.आई + डी.ओ, इस सूत्र में नियंत्रक चर ए.सी.एल, सी.सी.यू, सी.सी.एम तथा पी.एल.टी है। अन्य चर जैसे भण्डार (एस), आने-वाले (डी.आई) और जाने-वाले (डी.ओ) सिर्फ समीक्षा के समय अस्थायी अधिप्राप्ति मात्रा का समायोजन करता है।

इस प्रकार, यदि हम कोष्ठ खोल दें तथा एम.एस.एल को ए.सी.एल तथा सी.सी.एम के पद में मूल्य को परिवर्तित कर दे तो हमें प्राप्त होता है,

$$\begin{aligned} \text{पी.पी.क्यू} &= \text{ए.सी.एल} \times \text{सी.सी.यू} - \underline{\text{ए.सी.एल} \times \text{सी.सी.एम}} + \text{ए.सी.एल} \times \text{पी.एल.टी}/12 + \\ &\quad \underline{\text{ए.सी.एल} \times \text{सी.सी.एम}} - \text{एस} - \text{डी.आई} + \text{डी.ओ} \\ &= \text{ए.सी.एल} \times \text{सी.सी.यू} + \text{ए.सी.एल} \times \text{पी.एल.टी}/12 + \text{एस} - \text{डी.आई} + \text{डी.ओ} \quad (\text{चूँकि} \\ &\quad \text{एम.एस.एल} = \text{ए.सी.एल} \times \text{सी.सी.एम}) \end{aligned}$$

अतः, यह स्पष्ट है कि विचलन के कारण, अर्थात् एम.एस.एल का रद्दीकरण (= ए.सी.एल × सी.सी.एम), पी.पी.क्यू पूर्णतया सी.सी.यू तथा समय-सीमा पर आधारित है। सी.सी.यू का मूल्य 2.1 से 3.9 की सीमा तक है। इस प्रकार प्राप्त पी.पी.क्यू नीचे दिए अनुसार होगा:

भण्डार का प्रकार	पी.एल.टी	पी.पी.क्यू	
		यदि सी.सी.यू = 2.1	यदि सी.सी.यू = 3.9
नौसेना भण्डार	12 महीने	ए.सी.एल×2.1+ए.सी.एल×12/12 = 3.1 ए.सी.एल	ए.सी.एल×3.9+ए.सी.एल×12/12 = 4.9 ए.सी.एल
ई तथा एस.पी- गैर रशियन	18 महीने	ए.सी.एल×2.1+ए.सी.एल×18/12 = 3.6 ए.सी.एल	ए.सी.एल×3.9+ए.सी.एल×18/12 = 5.4 ए.सी.एल
ई तथा एस.पी- रशियन	24 महीने	ए.सी.एल×2.1+ए.सी.एल×24/12 = 4.1 ए.सी.एल	ए.सी.एल×3.9+ए.सी.एल×24/12 = 5.9 ए.सी.एल

प्रणाली से प्राप्त नौसेना भण्डार के लिए खरीद मात्रा 3.1 से 4.9 ए.सी.एल के मध्य होगी, गैर रशियन भण्डारों के लिए 3.6 से 5.4 ए.सी.एल होगी और रशियन भण्डारों के लिए 4.1 से 5.9 ए.सी.एल होगी। इस प्रकार, स्वचालित प्रणाली 3 से 6 वर्षों के वार्षिक खपत के बराबर पी.पी.क्यू उत्पन्न करती है जो स्वचालन के मूल उद्देश्य को परास्त कर देता है।

अनुलग्नक-III

(पैरा 2.3.1 में उल्लेखित)

एम.ओ का नाम	समीक्षा क्रम संख्या	समीक्षा मर्दों की संख्या	अस्थायी मात्रा			प्रणाली द्वारा उत्पन्न पी.पी.क्यू में स्तर-1 (ई.वी मात्रा) पर ई.वी द्वारा किए गए परिवर्तन					स्तर-2 पर (कॉन्स ई.वी मात्रा) ई.वी समेकनकर्ता द्वारा किए गए परिवर्तन				
						पी.पी.क्यू में कमी		पी.पी.क्यू में बढ़ोत्तरी		पी.पी.क्यू में किए गए परिवर्तनों की संख्या	पी.पी.क्यू में कमी		पी.पी.क्यू में बढ़ोत्तरी		पी.पी.क्यू में किए गए परिवर्तनों की संख्या
			सकारात्मक पी.पी.क्यू	शून्य पी.पी.क्यू	नकारात्मक पी.पी.क्यू	मामलों की संख्या	मात्रा में हुई कमी का फैलाव	मामलों की संख्या	मात्रा में हुई बढ़ोत्तरी का फैलाव		मामलों की संख्या	मात्रा में हुई कमी का फैलाव	मामलों की संख्या	मात्रा में हुई बढ़ोत्तरी का फैलाव	
एम.ओ (मुम्बई)	20,126	3,06,152	17,343	1,40,776	1,48,033	6,189	1 से 19,529	2,350	1 से 485	8,539	10,855	1 से 7,470	225	1 से 371	6,263
एम.ओ (विशाखापत्तनम)	20,117	1,24,874	12,159	52,490	60,225	8,671	1 से 12,000	1,340	1 से 2,135	2,148	2,418	1 से 8,700	61	1 से 203	9,680
एम.ओ (कोच्चि)	20,144	21,065	3,709	14,582	2,774	3,333	1 से 5,10,901	155	1 से 13,846	221	370	1 से 1,92,054	10	4 से 1390	3,329
एम.ओ (कारवार)	20,136	1,18,916	2,251	1,12,009	4,656	728	1 से 1,200	38	1 से 11	1,485	1,290	1 से 3,501	08	1 से 180	953

एकीकृत मुख्यालय रक्षा मंत्रालय (नौसेना) द्वारा प्रदत्त आई.एल.एम.एस आंकड़े

टिप्पणी: समीक्षा क्रम खाने में प्रथम चार अंक समीक्षा के वर्ष को दर्शाते हैं तथा पाँचवां अंक उस खास वर्ष में किए गए समीक्षा के क्रम की दर्शाता है

अनुलग्नक-IV

(पैरा 2.3.4.1 में उल्लेखित)

एम.ओ, मुम्बई

श्रेणी	इनवेंट्री में मदों की संख्या	इनवेंट्री में सेवा-योग्य मदों की संख्या	ए.सी.एल>0, एल.पी.पी>0 के साथ सेवा-योग्य मदों की संख्या	वार्षिक उपभोग का मूल्य		
				₹50,000 से कम	₹ 50,000 से ₹5 लाख के बीच	₹ 5 लाख से अधिक
ए	6,136	4,703	2,751	1,188	1,087	476
बी	17,232	15,337	6,441	4,708	1,538	195
सी	4,54,534	4,35,708	63,930	56,615	5,784	1,531
योग	4,77,902	4,55,748	73,122	62,511	8,409	2,202

एम.ओ, विशाखापत्तनम

श्रेणी	इनवेंट्री में मदों की संख्या	इनवेंट्री में सेवा-योग्य मदों की संख्या	ए.सी.एल>0, एल.पी.पी>0 के साथ सेवा-योग्य मदों की संख्या	वार्षिक उपभोग का मूल्य		
				₹50,000 से कम	₹ 50,000 से ₹5 लाख के बीच	₹ 5 लाख से अधिक
ए	4,442	4,241	2,100	983	650	467
बी	41,775	41,487	9,766	7,195	2,089	482
सी	2,96,266	2,93,176	73,757	61,266	9,482	3,009
योग	3,42,483	3,38,904	85,623	69,444	12,221	3,958

एम.ओ, कोच्चि

श्रेणी	इनवेंट्री में मर्दों की संख्या	इनवेंट्री में सेवा-योग्य मर्दों की संख्या	ए.सी.एल>0, एल.पी.पी>0 के साथ सेवा-योग्य मर्दों की संख्या	वार्षिक उपभोग का मूल्य		
				₹50,000 से कम	₹ 50,000 से ₹5 लाख के बीच	₹ 5 लाख से अधिक
ए	1,316	1,291	751	333	304	114
बी	5,289	5,263	1,978	1,565	381	32
सी	70,878	70,585	18,216	16,026	1,821	369
योग	77,483	77,139	20,945	17,924	2,506	515

एम.ओ, कारवार

श्रेणी	इनवेंट्री में मर्दों की संख्या	इनवेंट्री में सेवा-योग्य मर्दों की संख्या	ए.सी.एल>0, एल.पी.पी>0 के साथ सेवा-योग्य मर्दों की संख्या	वार्षिक उपभोग का मूल्य		
				₹50,000 से कम	₹ 50,000 से ₹5 लाख के बीच	₹ 5 लाख से अधिक
ए	2,561	2,551	1,474	973	400	101
बी	4,911	4,900	2,871	1,928	725	218
सी	39,700	39,577	20,115	17,408	2,301	406
योग	47,172	47,028	24,460	20,309	3,426	725

अनुलग्नक-V

(पैरा 2.3.4.1 में उल्लेखित)

एमओ, मुम्बई

श्रेणी	सेवा-योग्य चल मर्दों की कुल संख्या	कुल इन्वेंट्री की प्रतिशतता	कुल वार्षिक उपभोग का मूल्य (ए.सी.वी)=(ए.सी.एल*एल.पी.पी) (₹ करोड़ में)	प्रत्येक श्रेणी में कुल इन्वेंट्री की ए.सी.वी प्रतिशतता
ए	4,703	1.03	342.51	29.75
बी	15,337	3.37	58.15	5.05
सी	4,35,708	95.60	750.60	5.20
योग	4,55,748	100	1,151.27	100

एम.ओ, विशाखापत्तनम

श्रेणी	सेवा-योग्य चल मर्दों की कुल संख्या	कुल इन्वेंट्री की प्रतिशतता	कुल वार्षिक उपभोग का मूल्य (ए.सी.वी) =(ए.सी.एल*एल.पी.पी) (₹ करोड़ में)	प्रत्येक श्रेणी में कुल इन्वेंट्री की ए.सी.वी प्रतिशतता
ए	4,442	1.30	180.15	13.01
बी	41,775	12.20	128.20	9.26
सी	2,96,266	86.50	1,075.95	77.73
योग	3,42,483	100	1,384.30	100

एम.ओ, कोच्चि

श्रेणी	सेवा-योग्य चल मदों की कुल संख्या	कुल इन्वेंट्री की प्रतिशतता	कुल वार्षिक उपभोग का मूल्य (ए.सी.वी) =(ए.सी.एल*एल.पी.पी) (₹ करोड़ में)	प्रत्येक श्रेणी में कुल इन्वेंट्री की ए.सी.वी प्रतिशतता
ए	1,316	1.70	30,21,87,493.60	19.97
बी	5,289	6.83	15,64,86,657.92	10.34
सी	70,878	91.47	1,05,46,16,354.86	69.69
योग	77,483	100	1,51,32,90,506.38	100

एम.ओ, कारवार

श्रेणी	सेवा-योग्य चल मदों की कुल संख्या	कुल इन्वेंट्री की प्रतिशतता	कुल वार्षिक उपभोग का मूल्य (ए.सी.वी) =(ए.सी.एल*एल.पी.पी) (₹ करोड़ में)	प्रत्येक श्रेणी में कुल इन्वेंट्री की ए.सी.वी प्रतिशतता
ए	2,561	5.43	28,08,43,236.17	13.26
बी	4,911	10.41	65,11,84,055.29	30.75
सी	39,700	84.16	1,18,56,09,261.19	55.99
योग	47,172	100	2,11,76,36,552.65	100

अनुलग्नक-VI

(पैरा 3.1.3.5 में उल्लेखित)

क्रम संख्या	पोत का नाम	दुर्घटना की तिथि	दुर्घटना के पहले निर्धारित वर्क अप
1	आई.एन.एस प्रलय	2 अगस्त 2007	फरवरी 2007
2	एफ.ए.सी 84	12 जनवरी 2008	फरवरी 2005
3	आई.एन.एस जलाश्व	1 फरवरी 2008	जून 2007 (सेवा में सम्मिलित होने का महीना)
4	आई.एन.एस गोदावरी	23 जनवरी 2009	मार्च 2007
5	आई.एन.एस आग्ने	17 जुलाई 2009	अक्टूबर 2005
6	आई.एन.एस सर्वेक्षक	04 जनवरी 2010	सितम्बर 2009
7	आई.एन.एस दिल्ली	26 नवम्बर 2010	अप्रैल 2009
8	आई.एन.एस दीपक	30 मई 2011	जनवरी 2011 (सेवा में सम्मिलित होने का महीना)
9	आई.एन.एफ.ए.सी 83	08 अक्टूबर 2012	अक्टूबर 2010
10	आई.एन.एस विराट	22 सितम्बर 2013	जनवरी 2012
11	आई.एन.एस तरकश	19 दिसम्बर 2013	नवम्बर 2012
12	आई.एन.एस तलवार	23 दिसम्बर 2013	जनवरी 2013
13	आई.एन.एस बेतवा	8 जनवरी 2014	अगस्त 2013
14	आई.एन.एस विपुल	23 जनवरी 2014	नवम्बर 2011
15	आई.एन.एस ऐरावत	30 जनवरी 2014	नवम्बर 2012
16	आई.एन.एस कोरा	31 अक्टूबर 2014	जनवरी 2012

अनुलग्नक-VII

(पैरा 3.2.2.1 में उल्लेखित)

क्रम संख्या	जी.टी संख्या	प्राप्त करने की तिथि	ओवरहॉल से	ओवरहॉल तक	ट्रायल्स पूर्ण होने के बाद स्टॉक में सम्मिलित	स्टॉक में सम्मिलित करने के लिए लिया गया समय	निर्धारित 12 महीनों के समय के अतिरिक्त लिया गया समय
	(ए)	(बी)	(सी)	(डी)	(ई)	(एफ) = (ई)-(सी)	(जी) = (एफ)-12
1	3518	15-04-08	08-09-08	11-02-10	27-05-11	33 महीनें	21 महीनें
2	3521	09-04-08	10-10-09	25-08-11	25-11-11	25 महीनें	13 महीनें
3	3345	01-09-99	24-11-07	20-10-11	16-04-12	53 महीनें	41 महीनें
4	3828	11-04-08	24-11-08	09-12-09	01-11-12	47 महीनें	35 महीनें
5	3517	21-11-11	24-11-11	01-03-13	18-06-13	19 महीनें	7 महीनें
6	3415	23-11-11	25-01-12	16-09-13	30-01-14	24 महीनें	12 महीनें
7	3519	24-04-08	29-03-10	21-09-12	20-01-16	70 महीनें	58 महीनें

स्रोत: आई.एन.एस एक्सिला सं०.300/पी.पी.सी/04(i) दि०. 21 सितम्बर 2016 द्वारा उपलब्ध कराई गई सूचना

अनुलग्नक-VIII

(पैरा 3.2.2.1 में उल्लेखित)

परीक्षण/रिवीजिया के कारण ओवरहॉल में विलम्ब

एम3ई जी.टी

क्रम सं०	जी.टी सं०	ओवरहॉल से	ओवरहॉल तक	ट्रायल्स पूर्ण होने के बाद स्टॉक में सम्मिलित	ओवरहॉल के लिए लिया गया समय	स्टॉक में सम्मिलित करने के लिए लिया गया समय	ट्रायल्स/रिवीजिया के लिए गया समय @
1	3518	08-09-08	11-02-10	27-05-11	17 महीने	33 महीने	16 महीने
2	3521	10-10-09	25-08-11	25-11-11	23 महीने	25 महीने	2 महीने
3	3345	24-11-07	20-10-11	16-04-12	10 महीने	53 महीने	43 महीने
4	3828	24-11-08	09-12-09	01-11-12	13 महीने	48 महीने	35 महीने
5	3517	24-11-11	01-03-13	18-06-13	15 महीने	19 महीने	4 महीने
6	3415	25-01-12	16-09-13	30-01-14	20 महीने	24 महीने	4 महीने
7	3519	29-03-10	21-09-12	20-01-16	31 महीने	70 महीने	39 महीने

स्रोत: आई.एन.एस एक्सिला सं०.300/पी.पी.सी.04(i) दि०. 21 सितम्बर 2016 द्वारा उपलब्ध कराई गई सूचना

@ सेवा-योग्य भंडार में सम्मिलित करने तथा ओवरहॉल पूर्ण होने के बीच में लिया गया समय, परीक्षण/रिवीजिया की अवधि की तरह विचारित किया गया है न कि रिवीजिया के लिए लिया गया सही समय जैसा कि ओवरहॉल के दौरान कुल विलम्ब (परीक्षण समय तथा रिवीजिया समय को सम्मिलित करते हुए) त्रुटिपूर्ण वर्कमैनशिप को समर्पित था।