

अनुलग्नक I

कास्टिक सोडा का अतिरिक्त व्यय दर्शाने वाला विवरण

वर्ष	हाइड्रेट का उत्पादन (टन)	कुल कास्टिक सोडा खपत (किलो/टन)			कुल अधिक खपत (टन में)	कास्टिक सोडा की खरीद कीमत (₹/टन)	अतिरिक्त व्यय (₹ करोड़ में)
		मानदंड	वास्तविक	मानदंडों से अधिक			
(क)	(ख)	(ग)	(घ)	(ड.)=(घ-ग)	(च)=(ड.*ख)/1000	(छ)	(ज)=(च*छ)/10 ⁷
2012-13	1,802,000.00	72.00	87.36	15.36	27,678.72	29,650.00	82.07
2013-14	1,925,000.00	72.00	97.70	25.70	49,472.50	30,360.00	150.20
2014-15	1,851,000.00	72.00	102.82	30.82	57,047.82	28,160.00	160.65
2015-16	1,953,000.00	100.00	106.05	6.05	11,815.65	28,230.00	33.36
कुल					146,014.69		426.27

अनुलग्नक II

(संदर्भ पैरा सं. 2.1.5)

ईंधन तेल के लिए अतिरिक्त व्यय को दर्शाने वाला विवरण

वर्ष	ईंधन तेल की खपत (लीटर/टन)		मानदंडों से अधिक खपत (लीटर/टन)	कैल्साइन्ड एल्यूमिना का उत्पादन (टनों में)	कुल अतिरिक्त खपत (के.एल.)	ईंधन तेल का औसत खरीद मूल्य (₹/के.एल.)	अतिरिक्त व्यय (₹ करोड़ में)
	मानदंडों	वास्तविक					
(क)	(ख)	(ग)	(घ)=(ग-ख)	(ड.)	(च)=(ड.*घ)/ 1000	(छ)	(ज)=(ड.*च)/ 10 ⁷
2012-13	77.00	77.56	0.56	1,762,700.00	987.11	40,344.80	3.98
2013-14	77.00	77.76	0.76	1,912,600.00	1,453.58	40,783.01	5.93
2014-15	77.00	78.88	1.88	1,826,500.00	3,433.82	34,943.29	12.00
2015-16	77.00	78.11	1.11	1,910,000.00	2,120.10	20,997.14	4.45
2016-17	77.00	78.83	1.83	2,032,500.00	3,719.48	22,505.28	8.37
कुल					11,714.08		34.73

अनुलग्नक III
(संदर्भ पैरा सं. 3.1)

प्रगालक संयंत्र के कम परिचालन के कारण योगदान कमाने के अवसर की हानि की गणना

क्र. सं.	विवरण	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	कुल (₹ करोड़ में)
(क)	एल्यूमिनियम धातु (इंगोट) से बिक्री की वसूली (₹ प्रति टन में)	122,925.59	125,329.31	140,592.61	115,783.54	122,783.72	
	परिवर्ती लागत (₹ प्रति टन)						
(ख)	इस्तेमाल किया गर्म धातु की परिवर्तनीय लागत	96,774.01	95,170.00	91,559.62	88,965.89	91,977.88	
(ग)	अन्य इनपुट सामग्री की लागत	659.28	1,650.11	1,396.83	717.03	681.45	
(घ)	ईंधन	534.00	521.97	430.47	268.68	321.85	
(ड.)	उपयोगिताओं	162.02	206.11	173.50	149.54	141.29	
(च)	प्रत्यक्ष व्यय	104.17	96.02	108.59	46.33	45.51	
(छ)	पैकेजिंग लागत	298.09	294.26	65.94	75.07	61.80	
(ज)=(ख+ग+घ+ड.+च+छ)	इंगोट की कुल परिवर्तनीय लागत (₹ प्रति टन में)	98,531.57	97,938.47	93,734.95	90,222.54	93,229.78	
(झ)=(क-ज)	योगदान (प्रति टन ₹ में)	24,394.02	27,390.84	46,857.66	25,561.00	29,553.94	

2019 की प्रतिवेदन संख्या 6

(ज)	काल्सिन्ड एल्यूमिना पर बिक्री मार्जिन (₹ प्रति टन में)	4,327.75	4,569.11	6,466.04	5,217.73	5,397.12	
(ट)	एल्यूमिना की विशिष्ट खपत (टन में)	1.97	1.94	1.93	1.94	1.95	
(ठ)=(ज*ट)	एल्यूमिनियम धातु उत्पादन में एल्यूमिना का मार्जिन (₹ प्रति टन में)	8,534.32	8,864.07	12,483.34	10,106.74	10,497.40	
(ड)=(झ-ठ)	वृद्धिशील (₹ प्रति टन में)	15,859.70	18,526.77	34,374.32	15,454.26	19,056.54	
(ढ)	कुल क्षमता (टन में)	460,000.00	460,000.00	460,000.00	460,000.00	460,000.00	
(ण)	क्षमता उपयोग (टन में)	403,384.00	316,492.00	327,070.00	372,183.00	387,422.00	
(त)=(ढ-ण)	उत्पादन में कमी (टन में)	56,616.00	143,508.00	132,930.00	87,817.00	72,578.00	
(थ)=(त*ड)/ 10⁷	योगदान की हानि (₹ करोड़ में)	89.79	265.87	456.94	135.71	138.31	1,086.63

टिप्पणी:

प्रबंधन द्वारा खान मंत्रालय को भेजे गये पत्र सं. एनबीसी/ईडी (पी)/2014/741 दिनांक 04.08.2014 में उसके लिए अपनाई गई पद्धती में योगदान की हानि परिकलित की गयी है।

अनुलग्नक IV

(संदर्भ पैरा सं. 3.2)

कैल्साइन्ड एल्यूमिना की अधिक खपत दर्शाने वाला विवरण

वर्ष	तप्त धातु का वास्तविक उत्पादन (टन)	एल्यूमिना की कुल खपत (टन)	एल्यूमिना की वास्तविक विशिष्ट खपत (टन)	तप्त धातु के प्रति टन एल्यूमिना की खपत के लिए मानदंड (टन)	तप्त धातु के प्रति टन मानक से अधिक खपत (टन)	कुल अतिरिक्त खपत (टन)	एल्यूमिना की बिक्री कीमत (₹ प्रति टन)	अधिक उपभोग के कारण हानि (₹ करोड़ में)
(क)	(ख)	(ग)	(घ)	(ड.)	(च)=(घ-ड.)	(छ)=(च*ख)	(ज)	(झ)=(छ*ज)/10 ⁷
2012-13	406,482	795,387	1.957	1.924	0.033	13,315.63	18,612.38	24.78
2013-14	318,544	613,943	1.927	1.924	0.003	1,064.34	19,539.62	2.08
2014-15	329,511	631,453	1.916	1.924	-	-	21,399.93	-
2015-16	374,903	720,880	1.923	1.924	-	-	19,093.87	-
2016-17	390,467	753,401	1.929	1.924	0.005	2,142.49	19,896.12	4.26
कुल						16,522.47		31.13

अनुलग्नक V

(संदर्भ पैरा सं. 3.3)

बेक ओवन' संयंत्रों में मानदंडों की तुलना में एफ.ओ. की अधिक खपत

संयंत्र	विवरण		2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	कुल
बेक ओवन-1	उत्पादन (टन)	(क)	86,793.00	61,962.00	60,969.00	90,918.00	94,019.76	
	एफ.ओ. खपत मानदण्ड (लीटर/टन)	(ख)	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	
	वास्तविक खपत (लीटर/टन)	(ग)	65.00	68.00	66.00	72.00	68.80	
	अतिरिक्त खपत (लीटर/टन)	(घ)=(ग-ख)	-	3.00	1.00	7.00	3.80	
	अतिरिक्त खपत (केएल)	(ड.)=(घ*क)/1000	-	185.89	60.97	636.43	357.28	1,240.56
बेक ओवन-2	उत्पादन (टन)	(च)	76,060.00	66,014.00	68,141.00	81,401.00	103,734.00	
	एफ.ओ. उपभोग मानक (लीटर/टन)	(छ)	54.00	54.00	54.00	54.00	54.00	
	वास्तविक खपत (लीटर/टन)	(ज)	60.00	59.00	56.00	59.00	58.70	
	अतिरिक्त खपत (लीटर/टन)	(झ)=(ज-छ)	6.00	5.00	2.00	5.00	4.70	
	अतिरिक्त खपत (केएल)	(ञ)=(झ*च)/1000	456.36	330.07	136.28	407.01	487.55	1,817.27

बेक ओवन-3	उत्पादन (टन)	(ट)	77,065.00	65,796.00	67,867.00	50,944.00	34,982.00	
	एफ.ओ. खपत मानदण्ड (लीटर/टन)	(ठ)	54.00	54.00	54.00	54.00	54.00	
	वास्तविक खपत (लीटर/टन)	(ड)	56.00	56.00	54.00	57.00	57.50	
	अतिरिक्त खपत (लीटर/टन)	(ढ)=(ड-ठ)	2.00	2.00	-	3.00	3.50	
	अतिरिक्त खपत (केएल)	(ण)=(ढ*ट)/1000	154.13	131.59	-	152.83	122.44	560.99
उप कुल बेक ओवन	कुल हानी (केएल)	(त)=(ड.+अ+ण)	610.49	647.55	197.25	1,196.26	967.26	3,618.81
	एफ.ओ. की लागत (₹ प्रति किलोलीटर)	(थ)	40,660.00	40,530.00	35,298.00	22,880.00	22,410.00	
	अधिक उपभोग के कारण हानि (₹ करोड़ में)	(द)=((त*थ)/10^7	2.48	2.62	0.70	2.74	2.17	10.71

अनुलग्नक VI
(संदर्भ पैरा सं. 3.4)

उच्च स्टेशन हीट रेट के कारण कोयले पर अतिरिक्त व्यय

वर्ष	वास्तविक कोयला खपत (एमटी में)	मानदंडों के अनुसार कोयले की खपत (एमटी में)	अतिरिक्त कोयला खपत (एमटी में)	कोयले की दर (₹ प्रति एमटी)	अधिक कोयले की खपत का मूल्य (₹ करोड़ में)
2012-13	4,933,458	4,646,763	286,695	1,769.48	50.73
2013-14	4,788,392	4,128,477	659,915	1,534.37	101.26
2014-15	4,432,389	4,113,444	318,945	1,455.05	46.41
2015-16	5,264,941	4,919,874	345,067	1,719.16	59.32
2016-17	5,479,306	5,130,762	348,544	1,976.86	68.90
कुल					326.62

अनुलग्नक VII
(संदर्भ पैरा सं. 3.5)

प्राप्त कोयले के ग्रेड में गिरावट के कारण अधिक व्यय

अवधि	खरीदे गए कोयले की मात्रा (टन में)	ग्रेड बिल	वास्तव में प्राप्त ग्रेड	आधार मूल्य में अंतर (₹ प्रति टन)	आतिरिक्त व्यय (₹ करोड़ में)
एल्यूमिना रिफाइनरी					
2012-13	1,261,207.65	ई	डी	-190.00	-23.96
2013-14	1,209,624.20	जी11	जी12	60.00	7.26
2014-15	1,254,863.34	वी(I)	वी(III)	90.00	11.29
2015-16	1,359,803.25	वी(I)	वी(III)	70.00	9.52
2016-17	1,372,849.95	जी12	जी14	130.00	17.85
उप-जोड़					21.95
कैप्टिव विद्युत संयंत्र					
2012-13	5,679,459.65	ई	एफ	210.00	119.27
2013-14	5,043,189.94	वी(I)	वी(II)	60.00	30.26
2014-15	4,601,367.14	वी(II)	वी(III)	70.00	32.21
2015-16	5,077,103.26	वी(II)	वी(III)	70.00	35.54
2016-17	5,453,426.72	जी13	जी13	-	-
उप-जोड़					217.28
कुल जोड़					239.23