

भारत सरकार
रसायन और उर्वरक मंत्रालय
लोक सभा
तारांकित प्रश्न सं. 191
15.12.2023 को उत्तर दिए जाने के लिए

प्रमुख रासायनिक उद्योगों की उत्पादन क्षमता

*191. डॉ. ढाल सिंह बिसेन :

श्री पी. सी. मोहन :

क्या रसायन और उर्वरक मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि:

- (क) देश में प्रमुख रसायनों की उत्पादन क्षमता में राज्य/संघ राज्य क्षेत्र-वार कितना विस्तार हुआ है; और
(ख) वर्तमान में देश में प्रमुख रसायनों का वर्तमान उत्पादन स्तर क्या है?

उत्तर

रसायन एवं उर्वरक मंत्री

(डॉ. मनसुख मांडविया)

(क) और (ख): विवरण सदन के पटल पर रख दिया गया है।

प्रमुख रासायनिक उद्योगों की उत्पादन क्षमता के संबंध में 15.12.2023 के लोक सभा तारांकित प्रश्न संख्या 191 से संबंधित विवरण

(क) और (ख) : रसायन एवं पेट्रोरसायन विभाग (डीसीपीसी) क्षेत्र में उत्पादन के रुझान का आकलन करने के लिए कुछ पहचान की गई रसायन और पेट्रोरसायन इकाइयों से चुनिंदा रसायन और पेट्रोरसायन उत्पादों के उत्पादन और स्थापित क्षमता पर डेटा संकलित करता है। डेटा रासायनिक उत्पादों के खंडों के आधार पर एकत्र किया जाता है न कि भौगोलिक आधार पर। 2018-19 से 2022-23 के दौरान देश में प्रमुख रसायनों की उत्पादन क्षमता का विवरण **अनुबंध-I** में दिया गया है। 2018-19 से 2022-23 के दौरान देश में प्रमुख रसायनों के उत्पादन का विवरण **अनुबंध-II** में दिया गया है।

अनुबंध- I

क्र.सं	उत्पाद का नाम	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	2018-19 से 2022-23 के लिए सीएजी आर (%)
क. 2018-19 से 2022-23 तक रसायन उत्पादों की स्थापित क्षमता (उत्पाद वार)							
आंकड़े मी.ट. में							
क्र.सं	उत्पाद का नाम	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	2018-19 से 2022-23 के लिए सीएजी आर (%)
क.	एल्कली रसायन						
1	सोडा ऐश	3489000	3614000	3614000	3614000	3714000	1.6
2	कास्टिक सोडा	3397340	3700340	3898200	4150825	4227395	5.6
3	तरल क्लोरीन	2535254	2774726	2961232	3124413	3158153	5.6
	समूह का योग	9421594	10089066	10473432	10889238	11099548	4.18
ख.	अकार्बनिक रसायन						
1	एल्युमीनियम फ्लोराइड	25600	25600	25600	25600	25600	0.0
2	कैल्शियम कार्बाइड	112000	112000	112000	112000	112000	0.0
3	कार्बन ब्लैक	696000	696000	696000	696000	696000	0.0
4	पोटेशियम क्लोरेट	4600	28600	28600	28600	28600	57.9
5	सोडियम क्लोरेट	0	0	22320	22320	22320	
6	टाइटेनियम डाइऑक्साइड	82500	82500	82500	82500	82500	0.0

क्र.सं	उत्पाद का नाम	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	2018-19 से 2022-23 के लिए सीएजी आर (%)
7	रेड फास्फोरस	1680	1680	1680	1680	1680	0.0
8	हाइड्रॉक्सन पेरोक्साइड	145850	218626	218626	221766	221266	11.0
9	पोटैशियम आयोडेट	0	1200	1200	1200	1200	
10	कैल्शियम कार्बोनेट	231545	371545	371545	383545	383545	13.4
	समूह का योग	1299775	153775	156007	157521	157471	4.91
ग.	कार्बनिक रसायन						
1	एसिटिक एसिड	141616	142048	142048	142048	165508	4.0
2	एसिटिक एनहाइड्राइड	113325	119175	119175	119175	124650	2.4
3	एसिटोन	47140	47140	47140	47140	47140	0.0
4	फिनोल	76750	76750	76750	76750	76750	0.0
5	मेथनॉल	474300	474300	474300	474300	474300	0.0
6	फोर्मेल्डीहाइड	411300	411300	397800	451776	435276	1.4
7	नाइट्रोबेंजीन	112050	129450	126450	126450	126450	3.1
8	मेलाइक एनहाइड्राइड	6400	7660	7660	7660	7660	4.6
9	पेट्रीथ्रीटोल	15760	15760	15760	17400	17400	2.5
10	एनिलीन	54100	54100	54100	54100	54100	0.0
11	क्लोरो मीथेन	279250	279250	330990	345990	438450	11.9
12	आईसोब्यूटाइलबेंजीन	13800	16800	16800	16800	16800	5.0
13	ओएनसीबी	30000	30000	30000	30000	30000	0.0
14	पीएनसीबी	48400	48400	48400	48400	48400	0.0
15	एमईके	10000	10000	10000	10000	10000	0.0
16	एसिटैल्डिहाइड	151010	151010	151010	151970	151970	0.2
17	इथेनॉलमाइन्स	17760	17760	27000	27000	27000	11.0
18	एथिल एसिटेट	517828	562060	562060	575060	575060	2.7

क्र.सं	उत्पाद का नाम	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	2018-19 से 2022-23 के लिए सीएजी आर (%)
19	मेन्थॉल	33650	33650	33650	33650	33650	0.0
20	ऑर्थो नाइट्रो टोल्यूइन	20685	44800	44800	44800	44800	21.3
	समूह का योग	2575124	2671413	2715893	2800469	2905364	3.06
घ.	पेस्टीसाइड और इंसेक्टीसाइड						
1	डीडीटी	3144	6344	6344	6344	6344	19.2
2	मैलाथियॉन	3200	3800	3800	3800	3800	4.4
3	डाइमेथोएट	1450	1450	1450	1450	1450	0.0
4	डीडीवीपी	33620	33620	33620	33620	33620	0.0
5	क्वीनॉलफॉस	2200	2200	3400	3400	3400	11.5
6	मोनोक्रोटोफॉस	13840	13940	13940	13940	13940	0.2
7	फॉस्फैमिडॉन	2000	2000	2000	2000	2000	0.0
8	फोरेट	12400	12400	12400	6600	6600	-14.6
9	इथियोन	2200	2800	2800	2800	2800	6.2
10	फेनवेलरेट	3600	4960	4960	4960	4960	8.3
11	साइपरमेथ्रिन	25101	23826	23826	24726	26799	1.6
12	एसीफेट	17500	20500	20500	20500	20500	4.0
13	क्लोरपाइरीफोस	18075	13600	13800	13400	13400	-7.2
14	ट्रायज़ोफोस	3360	3360	3360	3360	3360	0.0
15	टेमफोस	250	250	250	250	250	0.0
16	डेल्टामेथ्रिन	731	790	790	850	1020	8.7
17	अल्फामेथ्रिन	491	480	500	600	644	7.0
18	प्रोफेनोफोस तकनीकी	10500	10500	10500	17300	17400	13.5
19	प्रीटिलाक्लोर तकनीकी	4240	4240	4240	4240	4480	1.4
20	फ़ेथोएट	900	900	900	900	900	0.0

क्र.सं	उत्पाद का नाम	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	2018-19 से 2022-23 के लिए सीएजी आर (%)
21	पेंडीमेथालीन	4700	6000	5800	6600	7400	12.0
22	पर्मेथ्रिन तकनीक	1674	1800	1800	1800	1914	3.4
23	लैम्ब्डा साइहलोथ्रिन	2600	2850	3200	3150	3766	9.7
24	इमिडाकैलोप्रिड टेक	200	150	150	150	150	-6.9
25	कैप्टन और कैप्टाफॉल	3430	3430	3430	3430	3430	0.0
26	ज़ीरम (थियो बाबांमिट)	697	697	697	697	697	0.0
27	कार्बेन्डज़िम (बाविस्टिन)	980	780	780	780	780	-5.5
28	मैनकोज़ैब	84696	84696	119796	121796	121796	9.5
29	हेक्साकोनाज़ोल	1201	1700	1700	2820	3460	30.3
30	बुटाक्लोर	500	500	500	500	500	0.0
31	आइसोप्रोटुरोन	6250	6000	6000	6000	6000	-1.0
32	ग्लाइफोसेट	12870	12920	12920	12920	12920	0.1
33	एथोफ्यूमेसेट तकनीकी	1425	1650	1650	1650	1950	8.2
34	मेटकोनाज़ोल	750	750	750	500	500	-9.6
35	ड्यूरोन	3720	6000	6000	6000	6000	12.7
36	2, 4-डी	27000	27000	27000	30000	30000	2.7
37	ट्राइक्लोपायर एसिड तकनीक	300	300	300	300	300	0.0
38	थियामेथोक्सम तकनीकी	3750	4550	5100	5100	6320	13.9
39	एट्राज़िन	500	1200	1200	1200	2400	48.0
40	मेट्रिब्यूज़िन	1350	1950	2518	2865	3840	29.9
41	ज़िक फास्फाइड	1920	1920	1920	1920	1920	0.0
42	एल्युमिनियम फास्फाइड	4740	4740	4740	4740	4740	0.0

क्र.सं	उत्पाद का नाम	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	2018-19 से 2022-23 के लिए सीएजी आर (%)
43	डिकोफोल	100	150	150	150	150	10.7
	समूह का योग	324155	333693	371481	380108	388600	4.64
ड.	डाइ और पिगमेंट						
1	एज़ो डाइ और फूड कलर	21138	21138	21138	21138	18897	-2.8
2	एसिड डरेक्ट डाइ (एज़ो के अलावा)	40900	40900	40900	40900	46000	3.0
3	डिस्पर्स डाइ	67209	75009	77925	77925	92267	8.2
4	तेल में घुलनशील (सॉल्वेंट डाइ)	3600	3600	3600	3600	1200	-24.0
5	ऑप्टिकल व्हाइटनिंग एजेंट	41160	67680	67680	67680	67680	13.2
6	कार्बनिक पिगमेंट	87035	88355	88355	88355	89015	0.6
7	पिगमेंट इमल्शन	5414	5414	5414	5414	3770	-8.7
8	रीएक्टिव डाइ	194691	195731	196331	197531	216531	2.7
9	सल्फर डाइ (सल्फर ब्लैक)	8247	8247	8247	8247	13200	12.5
10	वैट डाइ	3040	2860	2860	2860	3340	2.4
11	घुलनशील वैट डाइ	132	132	132	132	0	-100.0
12	नेपथॉल्स	900	900	900	900	0	-100.0
13	अकार्बनिक पिगमेंट	18054	18054	18054	18054	18054	0.0
	समूह का योग	491520	528020	531536	532736	569954	3.77
	कुल रसायन	1411216	151599	156524	161777	165381	4.05

क्र.सं	समूह/उत्पाद	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	2018-19 से 2022-23 के लिए सीएजीआर (%)
ख. 2018-19 से 2022-23 तक पेट्रोरसायन उत्पादों की स्थापित क्षमता (उत्पाद वार)							
आंकड़े मी.ट. में							
क	सिंथेटिक फाइबर						
1	एक्रिलिक फाइबर (एएफ)	107000	107000	107000	107000	108000	0.2
2	पॉलिएस्टर स्टेपल फाइबरफिल	69000	69000	69000	69000	69000	0.0
3	नायलॉन फिलामेंट यार्न	24616	58516	58516	66582	66582	28.2
4	नायलॉन औद्योगिक यार्न/टायर कॉर्ड	90500	152015	152015	165703	165703	16.3
5	पॉलिएस्टर फिलामेंट यार्न	2827423	271979 1	272736 5	2661147	266114 7	-1.5
6	पॉलिएस्टर स्टेपल फाइबर	1256562	135046 2	135046 2	1350462	135046 2	1.8
7	पॉलीप्रोपाइलीन फिलामेंट यार्न	3600	3600	3600	3600	3600	0.0
8	पॉलीप्रोपाइलीन स्टेपल फाइबर	30925	30925	30925	29725	29725	-1.0
9	पॉलिस्टर औद्योगिक यार्न	21500	21500	21500	21500	21500	0.0
10	इलास्टोमेरिक/स्पैन्डेक्स फिलामेंट यार्न	8500	8500	8500	8500	20000	23.9
	समूह का योग	4439626	452130 9	452888 3	4483219	449571 9	0.31
ख	फाइबर इंटरमीडिएट्स						
1	एक्रिलोनिट्राइल (एसीएन)	41000	24000	24000	24000	24000	-12.5
2	कैप्रोलैक्टम	120000	120000	120000	120000	120000	0.0
3	मोनो एथिलीन ग्लाइकॉल (एमईजी)	1153400	186810 0	221060 0	2210600	221060 0	17.7

क्र.सं	समूह/उत्पाद	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	2018-19 से 2022-23 के लिए सीएजीआर (%)
4	शुद्ध टेरिफ्थेलिक एसिड (पीटीए)	3873000	387300 0	387300 0	3873000	387300 0	0.0
	समूह का योग	5187400	588510 0	622760 0	6227600	622760 0	4.67
ग	पॉलिमर						
1	कम घनत्व वाली पॉलीथीन (एलडीपीई)	160000	560000	610000	610000	610000	39.7
2	उच्च घनत्व वाली पॉलीथीन (एचडीपीई)/एलएलडी पीई	3348100	515810 0	515810 0	5158100	515810 0	11.4
3	पॉलीस्टाइनिन (पीएस)	471000	471000	471000	471000	499000	1.5
4	पॉलीप्रोपाइलीन (पीपी)	4514000	493380 0	493380 0	4933800	493380 0	2.2
5	एक्सपेंडेबल पॉलीस्टाइनिन (एक्स)	128700	133300	133300	147100	193000	10.7
6	पॉली विनाइल क्लोराइड पीवीसी)	1493000	149800 0	149300 0	1500000	150000 0	0.1
	समूह का योग	10114800	127542 00	127992 00	1282000 0	128939 00	6.26
घ	सिंथेटिक रबर (इलास्टोमर्स)						
1	स्टाइरीन ब्यूटाडीन रबर (एसबीआर)	271000	271000	277000	271000	271000	0.0
2	पॉली ब्यूटाडीन रबर (पीबीआर)	114000	100000	100000	100000	100000	-3.2
3	इथाइल विनाइल एसीटेट (ईवीए)	15000	15000	15000	15000	15000	0.0
4	नाइट्राइल ब्यूटाडीन रबर (एनबीआर)	25300	25300	13700	13700	15500	-11.5
	समूह का योग	425300	411300	405700	399700	401500	-1.43

क्र.सं	समूह/उत्पाद	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	2018-19 से 2022-23 के लिए सीएजीआर (%)
च	सिंथेटिक डिटर्जेंट इंटरमीडिएट						
1	लिनीअर एल्काइल बेंजीन (लैब)	547400	544790	544790	544790	544790	-0.1
2	एथिलीन ऑक्साइड (ईओ)	140000	135000	135000	135000	135000	-0.9
	समूह का योग	687400	679790	679790	679790	679790	-0.28
छ	परफोर्मेस प्लास्टिक						
1.	एबीएस रेजिन	156000	210000	213000	199000	199000	6.3
2.	नायलॉन-6/नायलॉन 6,6	28200	68500	83500	83500	83500	31.2
3.	पॉलीमिथाइल मेथैक्रिलेट (पीएमएमए)	3500	3900	3900	3900	3900	2.7
4.	स्टाइरीन एक्रिलोनिट्राइल (एसएएन)	148000	148000	167000	167000	167000	3.1
5.	पीईटी चिप्स/पॉलिएस्टर चिप्स	2607660	246850 0	255855 0	2558550	262255 0	0.1
6.	पीटीएफई (टेफ्लॉन)	19800	20300	20300	20300	20300	0.6
	समूह का योग	2963160	291920 0	304625 0	3032250	309625 0	1.10
ज	ओलेफिन्स						
1	ब्यूटाडीन	433000	552000	552000	552000	552000	6.3
2	ईथीलीन	4446500	714730 0	714730 0	7147300	714730 0	12.6
3	प्रोपलीन	4803378	519037 8	519037 8	5190378	519037 8	2.0
	समूह का योग	9682878	128896 78	128896 78	1288967 8	128896 78	7.41
झ	एरोमेटिक्स						

क्र.सं	समूह/उत्पाद	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	2018-19 से 2022-23 के लिए सीएजीआर (%)
1	बेंजीन	1566346	172134 6	188434 6	1884346	188434 6	4.7
2	मिश्रित ज़ाइलीन	898333	898333	898333	898333	898333	0.0
3	ऑर्थोक्सिलीन	420000	420000	511000	511000	511000	5.0
4	टोल्युनि	288268	288268	288268	288268	288268	0.0
5	पैराक्सिलीन (पीएक्स)	3131700	313170 0	382170 0	3821700	382170 0	5.1
	समूह कुल	6304647	645964 7	740364 7	7403647	740364 7	4.10
ट	अन्य पेट्रो-आधारित रसायन						
1	डाएइथाईलीन ग्लाइकोल	83304	132904	170904	170904	170904	19.7
2	डायसीटोन अल्कोहल	9500	9500	9500	9500	9500	0.0
3	एथिलीन डाइक्लोराइड	593200	593200	593200	593200	593200	0.0
4	ब्यूटानॉल	26000	26000	26000	176000	176000	61.3
5	2-एथिल हेक्सानॉल	55200	55200	55200	110200	110200	18.9
6	विनाइल क्लोराइड मोनोमर	541300	541300	541300	541300	541300	0.0
10	प्रोपलीन ऑक्साइड	36000	36000	51000	51000	51000	9.1
11	प्रोपलीन ग्लाइकोल	20000	20000	22000	22000	22000	2.4
12	पॉलीविनाइल एसीटेट रेजिन	17340	17340	12000	12000	12000	-8.8
13	असंतृप्त पॉलिस्टर रेजिन	0	34000	34000	34000	34000	-
14	मिथाइल मेथाक्रायलेट	4375	4375	4375	4375	4375	0.0
15	इसो-ब्यूटानॉल	2800	2800	2800	9800	9800	36.8
16	सी4-रैफिनेट	291600	291600	291600	291600	291600	0.0
17	फ्थेलिक एनहाइड्राइड	349046	401906	401906	401906	401906	3.6
18	विनाइल एक्टेट मोनोमर	30000	30000	30000	30000	30000	0.0

क्र.सं	समूह/उत्पाद	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	2018-19 से 2022-23 के लिए सीएजीआर (%)
19	आइसोप्रोपेनाॅल	70200	70200	70200	70200	70200	0.0
20	पोलिओल	141628	146762	142027	148527	163027	3.6
21	समूह का योग	2271493	241308 7	245801 2	2676512	269101 2	4.33
	कुल पीसी (एमटी में)	42076704	489333 11	504387 60	5061239 6	507790 96	4.81

अनुबंध- II

	उत्पाद	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23
						आंकड़े मी.ट. में
						क: 2018-19 से 2022-23 तक प्रमुख रसायन उत्पादों का उत्पादन (उत्पाद-वार)
						क्षार रसायन
1.	सोडा ऐश	3048187	3069431	2638117	3078901	3219315
2.	कास्टिक सोडा	2925352	3136937	2964078	3462771	3604471
3.	तरल क्लोरीन	2069111	2250429	2174264	2499329	2668849
	कुल	8042650	8456797	7776459	9041001	9492635
						अकार्बनिक रसायन
1.	एल्युमीनियम फ्लोराइड	5697	5050	3698	8909	5307
2.	कैल्शियम कार्बाइड	83170	81339	86778	98618	83437
3.	कार्बन ब्लैक	546390	500146	384780	456487	447003
4.	पोटेशियम क्लोरेट	703	16178	17079	17678	14233
5.	सोडियम क्लोरेट	0	0	17917	21144	23210
6.	टाइटैनियम डाइऑक्साइड	57059	49487	51222	56957	46811
7.	लाल फास्फोरस	1029	1030	1066	1146	1170
8.	हाइड्रोजन पेरोक्साइड	156453	122839	139904	143488	184366

	उत्पाद	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23
		आंकड़े मी.ट. में				
9.	पोटैशियम आयोडेट	0	564	542	579	507
10.	कैल्शियम कार्बोनेट	213329	286833	274791	246775	252382
	कुल	1063830	1063466	977777	1051781	1058426
कार्बनिक रसायन						
1.	एसीटिक अम्ल	153801	167856	154755	166590	165488
2.	एसिटिक एनहाईड्राइड	95471	74149	75088	78425	97851
3.	एसीटोन	40740	36268	39034	36115	33987
4.	फिनोल	65394	57850	61272	58156	54980
5.	मेथनॉल	271929	176046	234026	167714	69268
6.	फोरमल्डीहाइड	226610	260413	244660	293071	301056
7.	नाइट्रोबेंजीन	68804	61138	76092	82846	64466
8.	मैलेइक एनहाईड्राइड	4557	5024	5382	6328	6905
9.	पेंट्रीश्रिटॉल	14990	15210	11652	16334	15594
10.	एनिलीन	37852	25437	33529	39662	22165
11.	क्लोरो मीथेन	285531	296909	326952	340820	411558
12.	आईएसओब्यूटाइलबेंजीन	9699	9441	12719	8520	9603
13.	ओएनसीबी	23696	19836	23269	26686	27076
14.	पीएनसीबी	36073	31903	38885	43710	46193
15.	एमईके	6995	9834	8001	8850	8348
16.	एसीटैल्डिहाइड	61890	77102	55965	72512	77697
17.	इथेनॉलमाइन्स	16703	15390	16703	20976	19685
18.	एथिल एसीटेट	440563	473392	453127	445434	438343
19.	मेन्थॉल	6239	7444	7482	10299	6357
20.	ऑर्थो नाइट्रो टोल्यूनि	16886	25975	27672	29948	34895
	कुल	1884423	1846617	1906265	1952996	1911515
पेस्टीसाइड और इंसेक्टीसाइड						
1.	डीडीटी	1366	1103	569	658	279
2.	मैलाथियाॅन	4390	3793	3838	3286	2837
3.	डाइमेथोएट	1257	1446	1452	1391	1014

	उत्पाद	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23
		आंकड़े मी.ट. में				
4.	डीडीवीपी	9136	0	935	422	42
5.	क्वीनॉलफॉस	885	856	1056	2454	601
6.	मोनोक्रोटोफॉस	5298	5817	7917	7487	5100
7.	फोरेट	5847	0	0	0	0
8.	इथियोन	1318	2127	2220	2794	2333
9.	फेनवेलरेट	695	670	493	678	502
10.	साइपरमेथ्रिन	10952	10865	12291	16480	10883
11.	एसीफेट	19633	21081	29588	29556	33387
12.	क्लोरपाइरीफोस	7143	6496	8529	7620	8454
13.	ट्रायज़ोफोस	886	0	0	0	0
14.	टेमफोस	77	148	148	0	64
15.	डेल्टामेथ्रिन	682	685	590	707	740
16.	अल्फामेथ्रिन	344	438	536	506	488
17.	प्रोफेनोफोस तकनीकी	12452	12361	16080	16247	16099
18.	प्रीटिलाक्लोर तकनीकी	3626	3066	3587	3218	3455
19.	लैम्ब्डा साइहलोथ्रिन	622	2297	1677	2696	3099
20.	फ़ेंथोएट	1534	1408	1349	1830	1797
21.	पर्मैथ्रिन तकनीकी	1860	1222	1656	2485	3584
22.	इमिडाकैलोप्रिड तकनीकी	100	20	29	26	1
23.	कैप्टन और कैप्टनफोल	1931	1462	1463	1897	1634
24.	ज़ीरम (थियो बार्बामेट)	763	634	881	673	587
25.	कार्बेन्डज़िम (बाविस्टिन)	21	0	0	0	0
26.	मैनकोज़ैब	69331	60880	97428	118667	83615
27.	हेक्साकोनाज़ोल	501	753	809	1279	614
28.	मेटकोनाज़ोल	336	207	200	190	347
29.	2, 4-डी	24236	22555	27050	39996	41962

	उत्पाद	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23
		आंकड़े मी.ट. में				
30.	एथोफ्यूमेसेट तकनीकी	1042	792	433	732	892
31.	थियामेथोक्सम तकनीकी	5569	6152	5211	6562	6425
32.	पेंडिमैथेलीन	2822	2753	3639	4764	4674
33.	मेट्रिब्यूज़िन	1919	2648	3191	1999	2336
34.	ट्राइक्लोपायर एसिड तकनीक	125	132	0	380	169
35.	ग्लाइफोसेट	6684	5911	6129	5722	4697
36.	ड्यूरोन	3618	3397	3423	2325	3501
37.	एट्राज़िन	1477	1730	1611	1689	3063
38.	ज़िंक फास्फाइड	1260	1316	1468	2019	1488
39.	एल्युमिनियम फॉस्फाइड	4913	4914	7614	9904	7367
40.	डिकोफोल	52	10	0	0	0
41.	कुल	216703	192145	255090	299339	258130

डाइ और पिगमेंट						
1.	एज़ो डाई	9049	8540	6624	9146	7646
2.	एसिड डरेक्ट डाइ(एज़ो के अलावा)	24126	22748	20224	23973	21161
3.	डिस्पर्स डाइ	55242	61942	51790	65940	60431
4.	तेल में घुलनशील (सॉल्टवेंट डाइ)	2291	2413	441	673	473
5.	ऑप्टिकल व्हाइटनिंग एजेंट	29303	20741	18175	22544	16767
6.	कार्बनिक पिगमेंट	73935	75082	67274	74335	55595
7.	पिगमेंट इमल्शन	9777	9685	8596	9310	8320
8.	रीएक्टिव डाइ	151384	156710	132127	161940	117213
9.	सल्फर डाइ (सल्फर ब्लैक)	7541	7445	5094	8583	10683
10.	वैट डाइ	1779	2126	1986	2320	2442

11.	घुलनशील वैट डाइ	4	0	0	0	0
12.	फूड कलर	786	671	493	705	919
13.	अन्य डाइ	0	0	0	0	0
14.	अकार्बनिक पिगमेंट	16288	16121	14637	18551	16408
	कुल	381505	384224	327461	398020	318058
	रसायनों का कुल उत्पादन	11589111	11943249	11243052	12743137	13038764

सिंथेटिक फाइबर						
	उत्पाद	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23
ख: 2018-19 से 2022-23 तक प्रमुख पेट्रोरसायन उत्पादों का उत्पादन (उत्पाद-वार)						
आंकड़े मी.ट. में						
1.	ऐक्रेलिक फाइबर	99454	102904	77016	66683	96154
2.	पॉलिएस्टर स्टेपल फाइबरफ़िल	52993	49888	40296	39041	34134
3.	नायलॉन फिलामेंट यार्न	46615	48290	33270	46189	44111
4.	नायलॉन औद्योगिक यार्न/टायर कॉर्ड	109545	99749	90289	115474	100607
5.	पॉलिएस्टर फिलामेंट यार्न	2316430	2520331	1997927	2560793	2486480
6.	पॉलिएस्टर स्टेपल फाइबर	931440	1027492	909382	1160484	1161022
7.	पॉलीप्रोपाइलीन फिलामेंट यार्न	2356	2516	2168	2805	1923
8.	पॉलीप्रोपाइलीन स्टेपल फाइबर	20744	18815	15336	21246	22231
9.	पॉलिस्टर औद्योगिक यार्न	14826	14730	12361	14387	13557
10.	इलास्टोमेरिक/स्पैन्डेक्स फिलामेंट यार्न	7077	8063	6600	12904	12330
	कुल	3601480	3892778	3184645	4040006	3972549
फाइबर इंटरमीडिएट						
	उत्पाद	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23
1.	कैप्रोलैक्टम	92561	84062	80405	108166	129636
2.	मोनो एहिलीन ग्लाइकोल	1159759	2007778	1981983	1990162	1656197

3.	शुद्ध टेरफथेलिक एसिड	3404929	3267071	2996760	3383342	3202201
	कुल	4657249	5358911	5059148	5481670	4988034
पॉलिमर						
	उत्पाद	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23
1.	कम घनत्व वाली पोलिथाईलीन	193051	613287	616613	583038	625090
2.	उच्च घनत्व वाली पॉलीथीन	1597676	1897566	1910043	1915766	1717898
3.	पॉलीस्टाइरीन	292857	291720	217447	247944	271678
4.	पॉलीप्रोपाइलीन (इंक. को-पॉलिमर)	4779021	4982815	4919100	5240698	4773513
5.	विस्तार योग्य पॉलीस्टाइनिन	108266	110683	87387	97220	108424
6.	पॉलीविनाइल क्लोराइड	1488404	1513592	1434119	1471868	1565591
7.	लिनीअर कम घनत्व वाली पॉलीथीन	1581224	2994026	2958915	2914119	2424421
	कुल	10040499	12403689	12143624	12470653	11486615
सिंथेटिक रबर						
	उत्पाद	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23
1.	स्टाइरीन ब्यूटाडीन रबर	228641	227829	212909	237471	205389
2.	पॉली ब्यूटाडीन रबर	122226	130251	128547	132821	126109
3.	नाइट्राइल ब्यूटाडीन रबर	0	0	11881	12340	13358
	कुल	350867	358080	353337	382632	344856
सिंथेटिक डिटर्जेंट इंटरमीडिएट्स						
	उत्पाद	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23
1.	लिनीअर एल्काइल बेंजीन	454822	413502	457072	462302	413161
2.	इथिलीन ऑक्साइड	232336	301181	279365	318086	289862
	कुल	687158	714683	736437	780388	703023
परफोर्मेस प्लास्टिक						
	उत्पाद	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23
1.	एबीएस रेजिन	148181	136464	121939	122783	148937
2.	नायलॉन-6	20502	40844	55385	68332	68733

3.	स्टाइरीन एक्रिलोनिट्राइल	131758	133785	118613	121747	139067
4.	नायलॉन 6,6	1022	728	0	0	0
5.	पॉलिएस्टर चिप्स/पेट चिप्स	1271087	1344698	1208990	1365925	1254304
6.	पॉलीटेट्राफ्लुओरोएथि लीन (पीटीएफई)	16236	15109	14638	18897	17324
	कुल	1588786	1671628	1519565	1697684	1628365
ओलेफिन्स						
	उत्पाद	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23
1.	ब्यूटाडीन	385759	481014	458799	477402	429432
2.	ईथिलीन	3831890	6466753	6364888	6414520	5802613
3.	प्रोपलीन	4639531	4887618	5215758	5635102	5064000
	कुल	8857180	11835385	12039445	12527024	11296045
एरोमेटिक्स						
	उत्पाद	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23
1.	बेंजीन	1414563	1346237	1407866	1427550	1156599
2.	मिश्रित ज़ाइलीन	249050	269626	146683	160867	45434
3.	ऑर्थो-जाइलीन	406302	386391	522116	511150	408368
4.	टोल्यूनि	1411139	140160	113985	115656	112502
5.	पैराक्सिलीन	3331811	2782330	2614213	2461944	1638872
	कुल	5542865	4924744	4804863	4677167	3361775
अन्य पेट्रोरसायन						
	उत्पाद	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23
1.	डाएथार्डलीन ग्लाइकोल	107407	167735	172326	173713	141759
2.	डायसीटोन अल्कोहल	4072	6042	2927	5660	3169
3.	एथिलीन डाइक्लोराइड	339204	345294	326242	366955	398623
4.	ब्यूटानॉल	21693	16440	20285	38286	42426
5.	2-एथिल हेक्सानॉल	58892	48748	49672	91261	90221
6.	विनाइल क्लोराइड मोनोमर	803618	874468	799219	813082	849305
7.	पीबीटी	1292	6245	6086	7546	7927
8.	पॉलीकार्बोनेट	115	107	0	0	0

9.	प्रोपलीन ऑक्साइड	35122	34563	44416	49923	49233
10.	प्रोपलीन ग्लाइकोल	19129	19508	19705	20543	21323
11.	पॉलीविनाइल एसीटेट राल	0	0	2961	7345	9539
12.	असंतृप्त पॉलिस्टर राल	0	16435	12879	16547	19007
13.	मिथाइल मेथाक्रायलेट	3994	1707	0	0	0
14.	आईएसओ-ब्यूटानॉल	2206	1712	2071	3969	5784
15.	सी4-रैफिनेट	380257	413331	433417	444565	393521
16.	फ्थेलिक एनहाइड्राइड	275068	269641	292964	339617	330155
17.	आइसोप्रोपेनॉल	58266	60505	55314	65127	48781
18.	पोलिओल	82129	81752	77831	87154	99834
	कुल	2192464	2364233	2318315	2531293	2510607
	पेट्रोरसायन का कुल उत्पादन	37518548	43524131	42159379	44588517	40291869
