

भारत सरकार
रसायन और उर्वरक मंत्रालय
रसायन एवं पेट्रोरसायन विभाग

लोक सभा
अतारांकित प्रश्न संख्या 3621
दिनांक 21.03.2025 को उत्तर दिए जाने के लिए

रासायनिक उद्योग की उत्पादन क्षमता

3621. श्री वाई. एस. अविनाश रेड्डी:

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

- (क) प्रमुख रसायन उद्योग की उत्पादन क्षमता में विस्तार के बारे में ब्यौरा क्या है; और
- (ख) देश में प्रमुख रसायनों के वर्तमान उत्पादन स्तर का सिंहावलोकन क्या है?

उत्तर

रसायन और उर्वरक राज्य मंत्री
(श्रीमती अनुप्रिया पटेल)

(क) और (ख): रसायन एवं पेट्रोरसायन विभाग (डीसीपीसी) इस क्षेत्र में उत्पादन के रुझानों का आकलन करने के लिए पहचान की गई कुछ प्रमुख रासायनिक इकाइयों से प्रमुख रसायनों के उत्पादन और संस्थापित क्षमता से संबंधित डेटा संकलित करता है। देश में वित्तीय वर्ष 2019-20 से वित्तीय वर्ष 2023-24 तक पहचान किए गए प्रमुख रसायनों की उत्पादन क्षमता का वर्षवार ब्यौरा **अनुलग्नक-I** में दिया गया है। वित्तीय वर्ष 2019-20 की तुलना में वित्तीय वर्ष 2023-24 के दौरान इन प्रमुख रसायनों की उत्पादन क्षमता में 8.13% की वृद्धि देखी गई है। इसी अवधि के दौरान इन प्रमुख रसायनों के उत्पादन का ब्यौरा **अनुलग्नक-II** में दिया गया है।

रासायनिक उत्पादों की स्थापित क्षमता.							
आंकड़े मीट्रिक टन में							
क्र. म. सं.	उत्पाद का नाम	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	वित्त वर्ष 2023-24 की वृद्धि दर 2019-20 के सापेक्ष
क.	अल्कली रसायन						
1	सोडा एश	361400 0	361400 0	361400 0	371400 0	371400 0	2.77
2	कास्टिक सोडा	370034 0	389820 0	415082 5	422739 5	430439 5	16.32
3	लिक्विड क्लोरीन	277472 6	296123 2	312441 3	315815 3	324195 7	16.84
	कुल योग	100890 66	104734 32	108892 38	110995 48	112603 52	11.61
ख.	अकार्बनिक रसायन						
1	एल्युमिनियम फ्लोराइड	25600	25600	25600	25600	25600	0.00
2	कैल्शियम कार्बाइड	112000	112000	112000	112000	112000	0.00
3	कार्बन ब्लैक	696000	696000	696000	696000	771000	10.78
4	पोटेशियम क्लोरेट	28600	28600	28600	28600	28600	0.00
5	सोडियम क्लोरेट	0	22320	22320	22320	22320	
6	टाइटैनियम डाइऑक्साइड	82500	82500	82500	82500	82500	0.00
7	रेड फास्फोरस	1680	1680	1680	1680	1188	-29.29
8	हाइड्रोक्सन पेरॉक्साइड	218626	218626	221766	221266	222286	1.67
9	पोटेशियम आयोडेट	1200	1200	1200	1200	1200	0.00
10	कैल्शियम कार्बोनेट	371545	371545	383545	383545	383545	3.23

	कुल योग	153775 1	156007 1	157521 1	157471 1	165023 9	7.32
ग.	कार्बनिक रसायन						
1	एसीटिक एसिड	142048	142048	142048	165508	165508	16.52
2	एसिटिक एनहाइड्राइड	119175	119175	119175	124650	112650	-5.48
3	एसीटोन	47140	47140	47140	47140	47140	0.00
4	फिनोल	76750	76750	76750	76750	76750	0.00
5	मेथनॉल	474300	474300	474300	474300	660300	39.22
6	फॉर्मिलिहाइड	411300	397800	451776	435276	439651	6.89
7	नाइट्रोबेंजीन	129450	126450	126450	126450	129450	0.00
8	मैलिक एनहाइड्राइड	7660	7660	7660	7660	7660	0.00
9	पेन्टाइरिथ्रीटॉल	15760	15760	17400	17400	17400	10.41
10	एनीलाइन	54100	54100	54100	54100	54100	0.00
11	क्लोरो मीथेन्स	279250	330990	345990	438450	435750	56.04
12	आइसोब्यूटिलबेन्ज़ीन	16800	16800	16800	16800	16800	0.00
13	ओएनसीबी	30000	30000	30000	30000	30000	0.00
14	पीएनसीबी	48400	48400	48400	48400	48400	0.00
15	एमईके	10000	10000	10000	10000	10000	0.00
16	एसीटिलिहाइड	151010	151010	151970	151970	154970	2.62
17	इथेनॉलामाइन्स	17760	27000	27000	27000	27000	52.03
18	एथिल एसिटेट	562060	562060	575060	575060	564260	0.39
19	मेन्थॉल	33650	33650	33650	33650	33650	0.00
20	ऑर्थो नाइट्रो टोल्यूनि	44800	44800	44800	44800	44800	0.00

	कुल योग	267141 3	271589 3	280046 9	290536 4	307623 9	15.15
घ.	पेस्टीसाइड्स और इंसेक्टीसाइड्स						
1	डीडीटी	6344	6344	6344	6344	5000	-21.19
2	मैलाथियॉन	3800	3800	3800	3800	5760	51.58
3	डाइमेथोएट	1450	1450	1450	1450	1450	0.00
4	डीडीवीपी	33620	33620	33620	33620	24920	-25.88
5	क्वीनालफोस	2200	3400	3400	3400	1980	-10.00
6	मोनोक्रोटोफोस	13940	13940	13940	13940	21205	52.12
7	फॉस्फैमिडोन	2000	2000	2000	2000	0	-100.00
8	फोरेट	12400	12400	6600	6600	0	-100.00
9	एथियन	2800	2800	2800	2800	2800	0.00
10	फेनवेलरेट	4960	4960	4960	4960	4860	-2.02
11	साइपरमेथ्रिन	23826	23826	24726	26799	44779	87.94
12	एसीफेट	20500	20500	20500	20500	51277	150.13
13	क्लोरपाइरीफोस	13600	13800	13400	13400	10900	-19.85
14	ट्रायज़ोफोस	3360	3360	3360	3360	960	-71.43
15	टेमेफोस	250	250	250	250	495	98.00
16	डेल्टामेथ्रिन	790	790	850	1020	1070	35.44
17	अल्फामेथ्रिन	480	500	600	644	644	34.17
18	प्रोफेनोफोस टेक्निकल	10500	10500	17300	17400	19635	87.00
19	प्रीटिलाक्लोर टेक्निकल	4240	4240	4240	4480	4600	8.49
20	लैम्ब्डा साइह्लोथ्रिन	2850	3200	3150	3766	10916	283.02
21	फेन्थोएट	900	900	900	900	1386	54.00

2 2	परमेश्विन टेक	1800	1800	1800	1914	1914	6.33
2 3	इमिडाकालोप्रिड टेक	150	150	150	150	200	33.33
2 4	कैप्टन और कैप्टाफोल	3430	3430	3430	3430	3430	0.00
2 5	ज़िराम (थियो बारबामेट)	697	697	697	697	313	-55.09
2 6	कार्बोन्डज़िम(बाविस्टि न)	780	780	780	780	240	-69.23
2 7	मैन्कोज़ैब	84696	119796	121796	121796	131950	55.79
2 8	हेक्साकोनाज़ोल	1700	1700	2820	3460	3460	103.53
2 9	मेटकोनाज़ोल	750	750	500	500	500	-33.33
3 0	2, 4-डी	27000	27000	30000	30000	32000	18.52
3 1	ब्यूटाक्लोर	500	500	500	500	0	-100.00
3 2	एथोफ्यूमेसेट टेक्निकल	1650	1650	1650	1950	2013	22.00
3 3	थायमथोक्सम टेक्निकल	4550	5100	5100	6320	5820	27.91
3 4	पेंडीमेथालीन	6000	5800	6600	7400	4900	-18.33
3 5	मेट्रिब्यूज़िन	1950	2518	2865	3840	3840	96.92
3 6	ट्राइक्लोपायर एसिड टेक्निकल	300	300	300	300	300	0.00
3 7	आईएसओप्रोटूरॉन	6000	6000	6000	6000	6000	0.00
3 8	ग्लाइफोसेट	12920	12920	12920	12920	9600	-25.70
3 9	डियूरॉन	6000	6000	6000	6000	6000	0.00
4 0	एट्राज़िन	1200	1200	1200	2400	3000	150.00

4 1	जिंक फॉस्फाइड	1920	1920	1920	1920	2544	32.50
4 2	एल्युमिनियम फॉस्फाइड	4740	4740	4740	4740	11040	132.91
4 3	डिकोफोल	150	150	150	150	0	-100.00
	कुल योग	333693	371481	380108	388600	443701	32.97
ड.	डाई और पिगमेंट्स						
1	एज़ो डाई	21138	21138	21138	18897	17700	-16.26
2	बेसिक डाई	0	0	0	0	0	
3	एसिड डायरेक्ट डाई (एज़ो के अलावा)	40900	40900	40900	46000	46000	12.47
4	डिस्पर्स डाई	75009	77925	77925	92267	90380	20.49
5	फास्ट कलर बेस	0	0	0	0	0	
6	इनग्रेन डाईज़	0	0	0	0	0	
7	ऑयल सोल्यूबल (विलायक रंग)	3600	3600	3600	1200	1200	-66.67
8	ऑप्टिकल व्हाइटनिंग एजेंट	67680	67680	67680	67680	65280	-3.55
9	कार्बनिक पिगमेंट	88355	88355	88355	89015	102687	16.22
1 0	पिगमेंट इमल्शन	5414	5414	5414	3770	10800	99.48
1 1	रिएक्टिव डाई	195731	196331	197531	216531	221151	12.99
1 2	सल्फर डाई (सल्फर ब्लैक)	8247	8247	8247	13200	13200	60.06
1 3	वैट डाई	2860	2860	2860	3340	3340	16.78
1 4	सोल्यूबिलाइज वैट डाई	132	132	132	0	0	-100.00
1 5	खाद्य रंग	0	0	0	0	0	
1 6	नैपथ्योल	900	900	900	0	0	-100.00
1 7	इनऑर्गेनिक पिगमेंट्स	18054	18054	18054	18054	18654	3.32

	कुल योग	528020	531536	532736	569954	590392	11.81
		151599	156524	161777	165381	170209	
	कुल रसायन की मात्रा	43	13	62	77	23	12.28
	कुल रसायन की मात्रा (000' मीट्रिक टन में)	15160	15652	16178	16538	17021	12.28

पेट्रोरसायन उत्पादों की स्थापित क्षमता							
	(आंकड़े मीट्रिक टन में)						
क्र म सं.	समूह/उत्पाद	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	वर्ष 2019- 20 के संदर्भ में वित्तीय वर्ष 2023- 24 की विकास दर
क.	सिंथेटिक फाइबर						
	एक्रिलिक फाइबर (एएफ)	107000	107000	107000	108000	108000	0.93
	पॉलिएस्टर स्टेपल फाइबरफिल	69000	69000	69000	69000	69000	0.00
	नायलॉन फिलामेंट यार्न	58516	58516	66582	66582	64736	10.63
	नायलॉन इंडस्ट्रियल यार्न/टायर कॉर्ड	152015	152015	165703	165703	176786	16.30
	पॉलिएस्टर फिलामेंट यार्न	271979 1	272736 5	266114 7	266114 7	265527 2	-2.37
	पॉलिएस्टर स्टेपल फाइबर	135046 2	135046 2	135046 2	135046 2	134071 2	-0.72
	पॉलीप्रोपाइलीन फिलामेंट यार्न	3600	3600	3600	3600	3600	0.00

	पॉलीप्रोपाइलीन स्टेपल फाइबर	30925	30925	29725	29725	29725	-3.88
	पॉलिएस्टर औद्योगिक यार्न	21500	21500	21500	21500	21500	0.00
	इलास्टोमेरिक/स्पैन्डेक्स फिलामेंट यार्न	8500	8500	8500	20000	28500	235.2 9
	कुल योग	452130 9	452888 3	448321 9	449571 9	449783 1	-0.52
ख.	फाइबर इंटरमीडिएट्स						
	एक्रिलोनाइट्राइल (एसीएन)	24000	24000	24000	24000	24000	0.00
	कैप्रोलैक्टम	120000	120000	120000	120000	120000	0.00
	मोनो एथिलीन ग्लाइकॉल (एमईजी)	186810 0	221060 0	221060 0	221060 0	233560 0	25.03
	प्यूरिफाइड टेरैफ्थैलिक एसिड (पीटीए)	387300 0	387300 0	387300 0	387300 0	402000 0	3.80
	समूह कुल	588510 0	622760 0	622760 0	622760 0	649960 0	10.44
ग.	पॉलिमर						
	लो डेनसिटी पॉलीइथिलीन (एलडीपीई)	560000	610000	610000	610000	610000	8.93
	हाई डेनसिटी पॉलीइथिलीन (एचडीपीई)/एलएलडीपी ई**	515810 0	515810 0	515810 0	515810 0	515810 0	0.00
	पॉलीस्टाइरीन (पीएस)	471000	471000	471000	499000	499000	5.94
	पॉलीप्रोपाइलीन(पीपी)	493380 0	493380 0	493380 0	493380 0	493380 0	0.00
	एक्सपैंडिबल पॉलीस्टाइरीन (ईएक्सपीएस)	133300	133300	147100	193000	199000	49.29
	पॉली विनाइल क्लोराइड (पीवीसी)	149800 0	149300 0	150000 0	150000 0	155000 0	3.47
	कुल योग	127542 00	127992 00	128200 00	128939 00	129499 00	1.53
	** एलएलडीपीई और एचडीपीई दोनों का						

	उत्पादन करने की स्विंग क्षमता						
घ.	सिंथेटिक रबर (इलास्टोमर्स)						
	स्टाइरीन ब्यूटाडीन रबर (एसबीआर)	271000	277000	271000	271000	271000	0.00
	पॉली ब्यूटाडीन रबर (पीबीआर)	100000	100000	100000	100000	100000	0.00
	एथिल विनाइल एसीटेट (ईवीए)	15000	15000	15000	15000	15000	0.00
	नाइट्राइल ब्यूटाडीन रबर (एनबीआर)	25300	13700	13700	15500	17400	- 31.23
	कुल योग	411300	405700	399700	401500	403400	-1.92
ड.	सिंथ. डिटर्जेंट इंटरमीडिएट						
	लीनियर एल्काइल बेंजीन (लैब)	544790	544790	544790	544790	586790	7.71
	एथिलीन ऑक्साइड (ईओ)	135000	135000	135000	135000	135000	0.00
	कुल योग	679790	679790	679790	679790	721790	6.18
च.	परफार्मेंस प्लास्टिक						
	एबीएस रेजिन	210000	213000	199000	199000	203000	-3.33
	नायलॉन-6/ नायलॉन 6,6*	68500	83500	83500	83500	83500	21.90
	पॉलीमेथाइल मेथैक्रिलेट (पीएमएमए)	3900	3900	3900	3900	0	- 100.0 0
	स्टाइरीन एक्रिलोनाइट्राइल (एसएएन)	148000	167000	167000	167000	167000	12.84
	पीईटी चिप्स/पॉलिएस्टर चिप्स	246850 0	255855 0	255855 0	262255 0	258630 0	4.77
	पीटीएफई (टेफ्लॉन)	20300	20300	20300	20300	20300	0.00
	कुल योग	291920 0	304625 0	303225 0	309625 0	306010 0	4.83
छ.	ओलेफिन्स						
	ब्यूटाडाइन	552000	552000	552000	552000	552000	0.00

	ईथीलीन	714730 0	714730 0	714730 0	714730 0	714730 0	0.00
	प्रोपलीन	519037 8	519037 8	519037 8	519037 8	618070 3	19.08
	कुल योग	128896 78	128896 78	128896 78	128896 78	138800 03	7.68
ज.	एरोमैटिक्स						
	बेंजीन	172134 6	188434 6	188434 6	188434 6	194301 8	12.88
	मिक्स्ड ज़ाइलीन	898333	898333	898333	898333	898333	0.00
	ऑर्थोक्सीलीन	420000	511000	511000	511000	511000	21.67
	टोल्युनि	288268	288268	288268	288268	288268	0.00
	पैराक्सिलीन (पीएक्स)	313170 0	382170 0	382170 0	382170 0	391970 0	25.16
	कुल योग	645964 7	740364 7	740364 7	740364 7	756031 9	17.04
झ.	अन्य पेट्रोलियम-आधारित रसायन						
	डाइएथिलीन ग्लाइकॉल	132904	170904	170904	170904	187080	40.76
	डायएसीटोन अल्कोहल	9500	9500	9500	9500	9500	0.00
	एथिलीन डाइक्लोराइड	593200	593200	593200	593200	569000	-4.08
	ब्यूटानॉल	26000	26000	176000	176000	176000	576.9 2
	2-एथिल हेक्सानॉल	55200	55200	110200	110200	110200	99.64
	विनाइल क्लोराइड मोनोमर	541300	541300	541300	541300	572300	5.73
	पीबीटी*	0	0	0	0	0	
	पॉलीकार्बोनेट*	0	0	0	0	0	
	प्रोपलीन ऑक्साइड	36000	51000	51000	51000	51000	41.67
	प्रोपलीन ग्लाइकोल	20000	22000	22000	22000	22000	10.00
	पॉलीविनाइल एसीटेट रेजिन	17340	12000	12000	12000	12000	- 30.80
	अनसैचुरेटेड पॉलिएस्टर रेजिन	34000	34000	34000	34000	34000	0.00
	मिथाइल मेथैक्रिलेट	4375	4375	4375	4375	4375	0.00
	आईसो-ब्यूटानॉल	2800	2800	9800	9800	9800	250.0 0
	सी4-रैफ़िनेट	291600	291600	291600	291600	291600	0.00

	फथेलिक एनहाइड्राइड	401906	401906	401906	401906	401906	0.00
	विनाइल एक्टेट मोनोमर	30000	30000	30000	30000	30000	0.00
	आइसोप्रोपेनॉल	70200	70200	70200	70200	70200	0.00
	पोलिओल	146762	142027	148527	163027	163027	11.08
	कुल योग	241308	245801	267651	269101	271398	
		7	2	2	2	8	12.47
	कुल पीसी (मीट्रिक टन में)	489333	504387	506123	507790	522869	
		11	60	96	96	31	6.85
	कुल पीसी (000'मीट्रिक टन में)	48933	50439	50612	50779	52287	6.85

* पीवीटी, पॉलीकार्बोनेट, नायलॉन-6, नायलॉन-6,6 की संयुक्त क्षमता।

रसायन एवं पेट्रोरसायन उत्पादों की 64093 66091 66790 67317 69308 8.13
समग्र क्षमता(000'मीट्रिक टन में)

अनुलग्नक-II

क्रम सं.	रसायनों की उत्पादन रिपोर्ट (उत्पादवार सारांश) [मीट्रिक टन में]					
क.	अल्कली रसायन					
	उत्पाद	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024
1.	सोडा एश	3069431	2638117	3078901	3219315	2975782
2.	कास्टिक सोडा	3136937	2964078	3462771	3604471	3617989
3.	तरल क्लोरीन	2250429	2174264	2499329	2668849	2640410
	कुल	8456797	7776459	9041001	9492635	9234181
ख.	अकार्बनिक रसायन					
	उत्पाद	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024
1.	एल्युमिनियम फ्लोराइड	5050	3698	8909	5307	5384
2.	कैल्शियम कार्बाइड	81339	86778	98618	83437	80129
3.	कार्बन ब्लैक	500146	384780	456487	447003	484376
4.	पोटेशियम क्लोरेट	16178	17079	17678	14233	17090

5.	सोडियम क्लोरेट	0	17917	21144	23210	21485
6.	टाइटेनियम डाइऑक्साइड	49487	51222	56957	46811	54015
7.	रेड फास्फोरस	1030	1066	1146	1170	1124
8.	हाइड्रोजन पेरॉक्साइड	122839	139904	143488	184366	188120
9.	पोटेशियम आयोडेट	564	542	579	507	526
10.	कैल्शियम कार्बोनेट	286833	274791	246775	252382	285055
	कुल	1063466	977777	1051781	1058426	1137304
ग.	जैविक रसायन					
	उत्पाद	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024
1.	एसिटिक एसिड	167856	154755	166590	165488	164318
2.	एसिटिक एनहाइड्राइड	74149	75088	78425	97851	69053
3.	एसिटोन	36268	39034	36115	33987	29613
4.	फिनोल	57850	61272	58156	54980	47524
5.	मेथनॉल	176046	234026	167714	69268	183163
6.	फॉर्मिलिहाइड	260413	244660	293071	301056	313110
7.	नाइट्रोबेंजीन	61138	76092	82846	64466	82213
8.	मैलिक एनहाइड्राइड	5024	5382	6328	6905	6485
9.	पेन्टाइरिथ्रीटॉल	15210	11652	16334	15594	14389
10.	एनीलाइन	25437	33529	39662	22165	30338
11.	क्लोरो मीथेन्स	296909	326952	340820	411558	386849
12.	आइसोब्यूटिलबेन्ज़ीन	9441	12719	8520	9603	9672
13.	ओएनसीबी	19836	23269	26686	27076	25431
14.	पीएनसीबी	31903	38885	43710	46193	42636
15.	एमईके	9834	8001	8850	8348	7999
16.	एसिटैलिहाइड	77102	55965	72512	77697	64184
17.	इथेनॉलामाइन	15390	16703	20976	19685	22415
18.	एथिल एसिटेट	473392	453127	445434	438343	439642
19.	मेन्थॉल	7444	7482	10299	6357	6651
20.	ऑर्थो नाइट्रो टॉल्यूनि	25975	27672	29948	34895	37064
	कुल	1846617	1906265	1952996	1911515	1982749
घ.	पेस्टीसाइड्स और इंसेक्टीसाइड्स					

	उत्पाद	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024
1.	डीडीटी	1103	569	658	279	14
2.	मैलाथियॉन	3793	3838	3286	2837	2931
3.	डाइमैथोएट	1446	1452	1391	1014	981
4.	डीडीवीपी	0	935	422	42	0
5.	क्वीनालफोस	856	1056	2454	601	724
6.	मोनोक्रोटोफोस	5817	7917	7487	5100	11875
7.	एथियन	2127	2220	2794	2333	2626
8.	फेनवेलरेट	670	493	678	502	462
9.	साइपरमेथ्रिन	10865	12291	16480	10883	8561
10.	एसीफेट	21081	29588	29556	33387	37356
11.	क्लोरपाइरीफोस	6496	8529	7620	8454	7789
12.	टेमेफोस	148	148	0	64	127
13.	डेल्टामेथ्रिन	685	590	707	740	632
14.	अल्फामेथ्रिन	438	536	506	488	227
15.	प्रोफेनोफोस टेक्निकल	12361	16080	16247	16099	15144
16.	प्रीटिलाक्लोर टेक्निकल	3066	3587	3218	3455	1994
17.	लैम्ब्डा साइह्लोथ्रिन	2297	1677	2696	3099	1996
18.	फेन्थोएट	1408	1349	1830	1797	1584
19.	पर्मैथ्रिन टेक	1222	1656	2485	3584	2459
20.	इमिडाकालोप्रिड टेक	20	29	26	1	20
21.	कैप्टन और कैप्टाफोल	1462	1463	1897	1634	890
22.	ज़िराम (थियो बारबामेट)	634	881	673	587	738
23.	मैन्कोज़ैब	60880	97428	118667	83615	107360
24.	हेक्साकोनाज़ोल	753	809	1279	614	840
25.	मेटकोनाज़ोल	207	200	190	347	298
26.	2, 4-डी	22555	27050	39996	41962	35131
27.	एथोफ्यूमेसेट टेक्निकल	792	433	732	892	788
28.	थायमेथोक्सम टेक्निकल	6152	5211	6562	6425	5058
29.	पेंडीमेथालीन	2753	3639	4764	4674	4644
30.	मेट्रिब्यूज़िन	2648	3191	1999	2336	2044
31.	ट्राइक्लोपायर एसिड टेक्निकल	132	0	380	169	213

32.	ग्लाइफोसेट	5911	6129	5722	4697	4934
33.	डियूरॉन	3397	3423	2325	3501	4381
34.	एट्राज़िन	1730	1611	1689	3063	5224
35.	ज़िंक फॉस्फाइड	1316	1468	2019	1488	2048
36.	एल्युमिनियम फॉस्फाइड	4914	7614	9904	7367	8015
37.	डिकोफोल	10	0	0	0	0
	कुल	192145	255090	299339	258130	280108
ड.	डाई और पिगमेंट्स					
	उत्पाद	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024
1.	एज़ो डाई	8540	6624	9146	7646	6472
2.	एसिड डायरेक्ट डाई (एज़ो के अलावा)	22748	20224	23973	21161	24839
3.	डिस्पर्स डाई	61942	51790	65940	60431	65372
4.	ऑयल सोल्यूबल (विलायक रंग)	2413	441	673	473	551
5.	ऑप्टिकल व्हाइटनिंग एजेंट	20741	18175	22544	16767	19677
6.	ऑर्गेनिक पिगमेंट्स	75082	67274	74335	55595	53932
7.	पिगमेंट इमल्शन	9685	8596	9310	8320	9101
8.	रिएक्टिव डाई	156710	132127	161940	117213	136593
9.	सल्फर डाई (सल्फर ब्लैक)	7445	5094	8583	10683	7932
10.	वैट रंग	2126	1986	2320	2442	1727
11.	खाद्य रंग	671	493	705	919	778
12.	अकार्बनिक पिगमेंट	16121	14637	18551	16408	17679
	कुल	384224	327461	398020	318058	344653

क्रम सं.	पेट्रोसायन की उत्पादन रिपोर्ट (उत्पादवार सारांश)[मीट्रिक टन में]					
क.	सिंथेटिक फाइबर					
	उत्पाद	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024
1.	ऐक्रेलिक फाइबर	102904	77016	66683	96154	76209
2.	पॉलिएस्टर स्टेपल फाइबरफिल	49888	40296	39041	34134	34950

3.	नायलॉन फिलामेंट यार्न	48290	33270	46189	44111	38689
4.	नायलॉन इंडस्ट्रियल यार्न/टायर कॉर्ड	99749	90289	115474	100607	113287
5.	पॉलिएस्टर फिलामेंट यार्न	2520331	1997927	2560793	2486480	2507830
6.	पॉलिएस्टर स्टेपल फाइबर	1027492	909382	1160484	1161022	1025290
7.	पॉलीप्रोपाइलीन फिलामेंट यार्न	2516	2168	2805	1923	1924
8.	पॉलीप्रोपाइलीन स्टेपल फाइबर	18815	15336	21246	22231	22413
9.	पॉलिएस्टर इंडस्ट्रियल यार्न	14730	12361	14387	13557	14629
10.	इलास्टोमेरिक/स्पैन्डेक्स फिलामेंट यार्न	8063	6600	12904	12330	17314
	कुल	3892778	3184645	4040006	3972549	3852535
ख.	फाइबर इंटरमीडिएट					
	उत्पाद	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024
1.	कैप्रोलैक्टम	84062	80405	108166	129636	114621
2.	मोनो एहिलीन ग्लाइकोल	2007778	1981983	1990162	1656197	1683668
3.	प्यूरिफाइड टेट्राफ्थैलिक एसिड	3267071	2996760	3383342	3202201	3157997
	कुल	5358911	5059148	5481670	4988034	4956286
ग.	पॉलिमर					
	उत्पाद	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024
1.	कम घनत्व पॉलीइथिलीन	613287	616613	583038	625090	581723
2.	उच्च घनत्व पॉलीथीन	1897566	1910043	1915766	1717898	1961460
3.	पॉलीएस्टायरीन	291720	217447	247944	271678	292914
4.	पॉलीप्रोपाइलीन (को-पॉलिमर सहित)	4982815	4919100	5240698	4773513	5371200
5.	विस्तार योग्य पॉलीएस्टायरीन	110683	87387	97220	108424	118314

6.	पॉलीविनाइल क्लोराइड	1513592	1434119	1471868	1565591	1472357
7.	लीनियर लो डेनसिटी पॉलीथीन	2994026	2958915	2914119	2424421	2749963
	कुल	12403689	12143624	12470653	11486615	12547931
घ.	सिंथेटिक रबर					
	उत्पाद	2019- 2020	2020- 2021	2021- 2022	2022- 2023	2023- 2024
1.	स्टाइरीन ब्यूटाडीन रबर	227829	212909	237471	205389	245504
2.	पॉली ब्यूटाडीन रबर	130251	128547	132821	126109	134692
3.	नाइट्राइल ब्यूटाडीन रबर	0	11881	12340	13358	14454
	कुल	358080	353337	382632	344856	394650
ङ.	सिंथेटिक डिटर्जेंट इंटरमीडिएट्स					
	उत्पाद	2019- 2020	2020- 2021	2021- 2022	2022- 2023	2023- 2024
1.	लीनियर एल्काइल बेंजीन	413502	457072	462302	413161	478975
2.	एथिलीन ऑक्साइड	301181	279365	318086	289862	329391
	कुल	714683	736437	780388	703023	808366
च.	परफार्मेंस प्लास्टिक					
	उत्पाद	2019- 2020	2020- 2021	2021- 2022	2022- 2023	2023- 2024
1.	एबीएस रेजिन	136464	121939	122783	148937	167369
2.	नायलॉन-6	40844	55385	68332	68733	65242
3.	स्टाइरीन एक्रिलोनाइट्राइल	133785	118613	121747	139067	128864
4.	नायलॉन 6,6	728	0	0	0	0
5.	पॉलिएस्टर चिप्स/पेट चिप्स	1344698	1208990	1365925	1254304	1048913
6.	पॉलीटेट्राफ्लुओरोइ थिलीन (पीटीएफई)	15109	14638	18897	17324	14212
	कुल	1671628	1519565	1697684	1628365	1424600

छ.	ओलेफिन्स					
	उत्पाद	2019- 2020	2020- 2021	2021- 2022	2022- 2023	2023- 2024
1.	ब्यूटाडाइन	481014	458799	477402	429432	509021
2.	ईथीलीन	6466753	6364888	6414520	5802613	6057965
3.	प्रोपलीन	4887618	5215758	5635102	5064000	5833976
	कुल	11835385	1203944 5	1252702 4	1129604 5	1240096 2
ज.	एरोमेटिक्स					
	उत्पाद	2019- 2020	2020- 2021	2021- 2022	2022- 2023	2023- 2024
1.	बेंजीन	1346237	1407866	1427550	1156599	1291923
2.	मिश्रित ज़ाइलीन	269626	146683	160867	45434	53038
3.	ऑर्थो- ज़ाइलीन	386391	522116	511150	408368	343191
4.	टोल्यूनि	140160	113985	115656	112502	131727
5.	पैराक्सिलीन	2782330	2614213	2461944	1638872	1417326
	कुल	4924744	4804863	4677167	3361775	3237205
झ.	अन्य पेट्रोरसायन					
	उत्पाद	2019- 2020	2020- 2021	2021- 2022	2022- 2023	2023- 2024
1.	डाइएथिलीन ग्लाइकॉल	167735	172326	173713	141759	147264
2.	डायएसीटोन अल्कोहल	6042	2927	5660	3169	6
3.	एथिलीन डाइक्लोराइड	345294	326242	366955	398623	380204
4.	ब्यूटानॉल	16440	20285	38286	42426	41868
5.	2-एथिल हेक्सानॉल	48748	49672	91261	90221	101517
6.	विनाइल क्लोराइड मोनोमर	874468	799219	813082	849305	792330
7.	पीबीटी	6245	6086	7546	7927	7585

8.	पॉलीकार्बोनेट	107	0	0	0	0
9.	प्रोपलीन ऑक्साइड	34563	44416	49923	49233	45224
10.	प्रोपलीन ग्लाइकोल	19508	19705	20543	21323	21200
11.	पॉलीविनाइल एसीटेट रेजिन	0	2961	7345	9539	15611
12.	अनसैचुरेटेड पॉलिएस्टर राल	16435	12879	16547	19007	24969
13.	मिथाइल मेथैक्रिलेट	1707	0	0	0	0
14.	इसो- ब्यूटानॉल	1712	2071	3969	5784	5821
15.	सी4-रैफिनेट	413331	433417	444565	393521	448472
16.	फथेलिक एनहाइड्राइड	269641	292964	339617	330155	342349
17.	आइसोप्रोपेनॉल	60505	55314	65127	48781	60491
18.	पोलिओल	81752	77831	87154	99834	103092
	कुल	2364233	2318315	2531293	2510607	2538003
