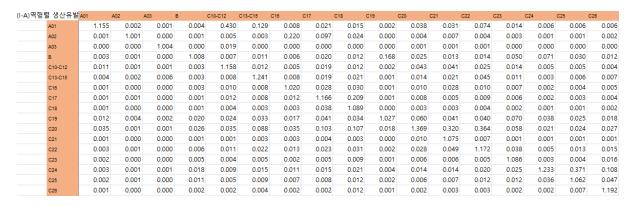
[IO 분석 보고서] 20221612 김서윤

한국과 인도의 산업(산업코드: C26, J61)에 대한 비교

1-1 먼저 인도의 c26 산업에 대해 자세히 알아보겠다. Manufacture of computer, electronic and optical products

산업연관	Ħ.	A01 A	102 A	A03 B		C10-C12	C13-C15	C16	C17 C	C18 (C19 (C20	C21	C22	C23	C24	C25	C28
	В	0	0	0	111	48	194	52	138	0	24,893	1,178	23	16	1,746	8,524	310	12
	C10-C12	2,683	0	15	22	26,091	585	35	161	41	62	3,391	455	445	425	302	120	11
	C13-C15	882	29	87	58	521	29,531	109	171	138	30	808	207	1,384	282	102	135	48
	C16	78	4	3	99	1,340	595	501	365	283	25	682	436	242	216	119	122	45
	C17	22	14	0	17	1,504	560	243	2,319	2,369	14	507	15	174	149	38	64	31
	C18	19	5	0	11	211	91	34	499	1,086	2	115	19	79	32	15	15	9
	C19	1,896	54	25	599	1,010	1,163	90	263	85	3,174	4,118	265	544	2,503	3,086	401	54
	C20	7,653	6	5	791	1,876	6,609	527	942	726	1,450	34,292	4,075	11,393	1,463	1,397	529	205
	C21	136	0	0	13	140	275	55	42	21	25	843	1,348	187	29	33	9	4
	C22	325	18	2	153	937	1,634	207	198	236	78	2,004	621	7,105	1,448	186	503	163
	C23	59	1	2	94	248	85	19	33	26	41	274	58	94	4,028	200	106	260
	C24	62	3	3	195	114	187	93	55	52	25	381	29	221	423	29,604	18,323	1,059
	C25	73	5	1	357	167	323	104	45	66	10	137	37	261	270	4,180	2,949	717
	C28	53	1	0	39	82	113	9	5	105	4	35	13	24	18	68	232	4,260
투입계수((A)	A01 A	NO2 A	A03 B		C10-C12	C13-C15	C16	C17 C	18	C19 (020	C21	C22	C23	C24	C25	C26
	A01	0.130	0.000	0.000	0.000	0.320	0.083	0.001	0.004	0.000	0.000	0.010	0.004	0.039	0.001	0.000	0.000	0.000
	A02	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.214	0.078	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	A03	0.000	0.000	0.004	0.000	0.016	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	В	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.001	0.002	0.008	0.000	0.162	0.009	0.001	0.000	0.032	0.051	0.005	0.000
	C10-C12	0.007	0.000	0.001	0.000	0.131	0.004	0.001	0.009	0.003	0.000	0.026	0.023	0.009	0.008	0.002	0.002	0.000
	C13-C15	0.002	0.001	0.005	0.001	0.003	0.191	0.004	0.010	0.010	0.000	0.006	0.010	0.027	0.005	0.001	0.002	0.002
	C18	0.000	0.000	0.000	0.002	0.007	0.004	0.018	0.021	0.020	0.000	0.005	0.022	0.005	0.004	0.001	0.002	0.002
	C17	0.000	0.001	0.000	0.000	0.008	0.004	0.009	0.135	0.164	0.000	0.004	0.001	0.003	0.003	0.000	0.001	0.001
	C18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.029	0.075	0.000	0.001	0.001	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000
	C19	0.005	0.002	0.001	0.012	0.005	0.008	0.003	0.015	0.006	0.021	0.031	0.013	0.011	0.046	0.018	0.006	0.002
	C20	0.021	0.000	0.000	0.016	0.009	0.043	0.019	0.055	0.050	0.009	0.259	0.205	0.222	0.027	0.008	0.008	0.007
	C21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.000	0.006	0.068	0.004	0.001	0.000	0.000	0.000
	C22	0.001	0.001	0.000	0.003	0.005	0.011	0.008	0.012	0.016	0.001	0.015	0.031	0.139	0.026	0.001	0.008	0.006
	C23	0.000	0.000	0.000	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.000	0.002	0.003	0.002	0.073	0.001	0.002	0.009
	C24	0.000	0.000	0.000	0.004	0.001	0.001	0.003	0.003	0.004	0.000	0.003	0.001	0.004	0.008	0.177	0.277	0.038
	C25	0.000	0.000	0.000	0.007	0.001	0.002	0.004	0.003	0.005	0.000	0.001	0.002	0.005	0.005	0.025	0.045	0.026
	C28	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.007	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.004	0.153
단위행렬(1)	A01 A	102 A	A03 B		C10-C12	C13-C15	C16	C17 C	18 (C19 (20	C21	C22	C23	C24	C25 (C26
	A01	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	A02	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	A03	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	В	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	C10-C12	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	C13-C15	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	C16	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	C17	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	C18	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	C19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	C20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	C21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	C22 C23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	C23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	C25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	C28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
(I-A)				A03 B									C21			C24		C26
(I-A)	A01	0.870	0.000	0.000	0.000	-0.320	-0.083	-0.001	-0.004	0.000	0.000	-0.010	-0.004		-0.001	0.000	0.000	0.000
	A02	0.000	0.999	0.000	0.000	-0.320	0.000	-0.214	-0.004	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	A03	0.000	0.000	0.996	0.000	-0.016	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
	В	0.000	0.000	0.000	0.998	0.000	-0.001	-0.002	-0.008	0.000	-0.162	-0.009	-0.001	0.000	-0.032	-0.051	-0.005	0.000
	C10-C12	-0.007	0.000	-0.001	0.000	0.869	-0.004	-0.001	-0.009	-0.003	0.000	-0.026	-0.023	-0.009	-0.008	-0.002	-0.002	0.000
	C13-C15	-0.002	-0.001	-0.005	-0.001	-0.003	0.809	-0.004	-0.010	-0.010	0.000	-0.006	-0.010		-0.005		-0.002	-0.002
	C18	0.000	0.000	0.000	-0.002	-0.007	-0.004	0.982	-0.021	-0.020	0.000	-0.005	-0.022		-0.004	-0.001	-0.002	-0.002
	C17	0.000	-0.001	0.000	0.000	-0.008	-0.004	-0.009	0.865	-0.164	0.000	-0.004	-0.001	-0.003	-0.003		-0.001	-0.001
	C18	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.001	-0.001	-0.029	0.925	0.000	-0.001	-0.001		-0.001	0.000	0.000	0.000
	C19	-0.005	-0.002	-0.001	-0.012	-0.005	-0.008	-0.003	-0.015	-0.006	0.979	-0.031	-0.013		-0.046		-0.006	-0.002
	C20	-0.021	0.000	0.000	-0.016	-0.009	-0.043	-0.019	-0.055	-0.050	-0.009	0.741	-0.205		-0.027	-0.008	-0.008	-0.007
	C21	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.002	-0.002	-0.002	-0.001	0.000	-0.006	0.932		-0.001	0.000	0.000	0.000
	C22	-0.001	-0.001	0.000	-0.003	-0.005	-0.011	-0.008	-0.012	-0.016	-0.001	-0.015	-0.031	0.861	-0.026		-0.008	-0.006
	C23	0.000	0.000	0.000	-0.002	-0.001	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002	0.000	-0.002	-0.003	-0.002	0.927	-0.001	-0.002	-0.009
	C24	0.000	0.000	0.000	-0.004	-0.001	-0.001	-0.003	-0.003	-0.004	0.000	-0.003	-0.001	-0.004	-0.008		-0.277	-0.038
	C25	0.000	0.000	0.000	-0.007	-0.001	-0.002	-0.004	-0.003	-0.005	0.000	-0.001	-0.002	-0.005	-0.005		0.955	-0.026
	C28	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	-0.007	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	-0.004	0.847



		행합계	전발연쇄효과
		2.503	0.029
		1.448	0.017
		1.036	0.012
		1.719	0.020
		1.681	0.020
		1.592	0.019
		1.309	0.015
		1.550	0.018
		1.237	0.015
		2.104	0.025
Ē	C26	3.234	0.038
열합계	2.126	1.130	0.013
후방연쇄효과	0.025	1.682	0.020
산업전체평균		1.388	0.016
		3.120	0.037
BL	0.025	1.695	0.020
FL	0.018	1.509	0.018

후방연쇄효과가 1보다 큰 경우 산업 전반에 대한 후방연쇄효과가 상대적으로 높고 전방연쇄효과 가가 1보다 크면 산업전반에 대한 전방연쇄효과가 상대적으로 높다

후방연쇄효과가 1이상 전방연쇄효과가 1이하이면 타산업의 공급에 의존하는 산업군,

후방이 1이하, 전방1이상이라면 타산업의 수요에 의존하는 산업군,

후방연쇄효과, 전방연쇄효과 둘다 1 이상이면 전반적으로 타산업에 의존하는 산업군,

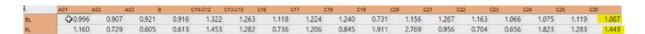
후방연쇄효과, 전방연쇄효과 둘다 1 이하면 타산업관 연계가 강하지 않은 독립적인 산업군이다

후방연쇄효과은 본인이 움직임으로써 다른 산업에 얼마만큼 영향을 줄 수 있는지

전방연쇄효과는 다른 산업이 움직였을 때 본인이 얼마나 영향을 받는지를 나타낸다.

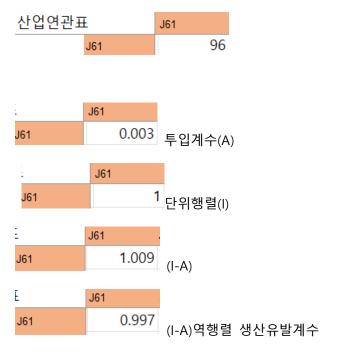
위에 첨부된 표를 통해 인도 c26의 후방연쇄효과와 전방연쇄효과가 각각 0.025,0.018로 둘다 1이 하이므로 타산업관 연계가 강하지 않은 독립적인 산업군임을 알 수 있다

1-2한국의 c26 산업에 대해 알아보겠다



위에 첨부된 표를 통해 한국의 c26 후방연쇄효과와 전방연쇄효과가 각각 1.087,1.443으로 둘다 1 이상이므로 전반적으로 타산업에 의존하는 산업군임을 알 수 있다.

2-1 인도의 i61 산업에 대해 알아보겠다.(앞에서 자세한 표로 다뤄 간략하게 해당 산업만 표시함)



BL 0.014 FL 0.017

위에 첨부된 표를 통해 인도 j61의 후방연쇄효과와 전방연쇄효과가 각각 0.014,0.017로 둘다 1이 하이므로 타산업관 연계가 강하지 않은 독립적인 산업군임을 알 수 있다

2-2한국의 i61 산업에 대해 알아보겠다

한국의 j61 후방연쇄효과와 전방연쇄효과가 각각 0.930,0.743으로 둘다 1이하이므로 타산업관 연계가 강하지 않은 독립적인 산업군임을 알 수 있다

<mark><해석 결과 정리></mark>

종합적으로 정리하면 c26산업에 대해서는 한국이 인도에 비해 후방연쇄효과와 전방연쇄효과 모두 크므로 상대적으로 타산업에 의존하는 모습을 보임을 알 수 있고

<u>J61산업에 대해서는 한국이 인도에 비해 모두 작으므로 상대적으로 연계가 강하지 않은 독립적인</u> <u>모습을 보인다.</u>