

APPENDIX C

CALCULATED SHARE COEFFICIENTS USED IN THE MODEL

Equation	Coefficient	Set	met	rub	com	eng	ele	agm	oma	ser	mot
(3a), (4a)	$SL_i^{(1)}$	$i \in IND$	0.2972	0.3335	0.3040	0.3382	0.2839	0.2606	0.3069	0.3590	0.3444
	$SK_i^{(1)}$	$i \in IND$	0.7028	0.6665	0.6960	0.6618	0.7161	0.7394	0.6931	0.6410	0.6556
(7a)	$S_{met,dom,i}^{(1)}$	$i \in IND$	0.3148	0.1975	0.2866	0.2162	0.1799	0.8806	0.1384	0.2756	0.2065
	$S_{met,imp,i}^{(1)}$	$i \in IND$	0.6852	0.8025	0.7134	0.7838	0.8201	0.1194	0.8616	0.7244	0.7935
	$S_{rub,dom,i}^{(1)}$	$i \in IND$	0.3560	0.7674	0.3577	0.5446	0.3960	0.3659	0.4705	0.6028	0.5832
	$S_{rub,imp,i}^{(1)}$	$i \in IND$	0.6440	0.2326	0.6423	0.4554	0.6040	0.6341	0.5295	0.3972	0.4168
	$S_{com,dom,i}^{(1)}$	$i \in IND$	0.5299	0.4832	0.6151	0.7836	0.5953	0.6188	0.5407	0.8117	0.7212
	$S_{com,imp,i}^{(1)}$	$i \in IND$	0.4701	0.5168	0.3849	0.2164	0.4047	0.3812	0.4593	0.1883	0.2788
	$S_{eng,dom,i}^{(1)}$	$i \in IND$	0	0	0	0.2340	0	1	0.7205	0.8936	0.0246
	$S_{eng,imp,i}^{(1)}$	$i \in IND$	0	0	0	0.7660	0	0	0.2795	0.1064	0.9754
	$S_{ele,dom,i}^{(1)}$	$i \in IND$	1	1	1	1	0.1228	1	0.8991	0.6313	0.8965
	$S_{ele,imp,i}^{(1)}$	$i \in IND$	0	0	0	0	0.8772	0	0.1009	0.3687	0.1035
	$S_{agm,dom,i}^{(1)}$	$i \in IND$	0.0710	0.9959	0.1677	0	1	0.9550	0.9290	0.9642	0.0891
	$S_{agm,imp,i}^{(1)}$	$i \in IND$	0.9290	0.0041	0.8323	0	0	0.0450	0.0710	0.0358	0.9109

Equation	Coefficient	Set	met	rub	com	eng	ele	agm	oma	ser	mot
(7a) continue	$S_{oma,dom,i}^{(1)}$	$i \in IND$	0.9738	1	0.9074	1	0.6226	1	0.5643	0.8551	0.2808
	$S_{oma,imp,i}^{(1)}$	$i \in IND$	0.0262	0	0.0926	0	0.3774	0	0.4357	0.1449	0.7192
	$S_{ser,dom,i}^{(1)}$	$i \in IND$	1	1	0.9784	1	1	1	1	0.9898	1
	$S_{ser,imp,i}^{(1)}$	$i \in IND$	0	0	0.0216	0	0	0	0	0.0102	0
	$S_{mot,dom,i}^{(1)}$	$i \in IND$	1	0	1	0	1	0	1	0.7615	0.0585
	$S_{mot,imp,i}^{(1)}$	$i \in IND$	0	0	0	0	0	0	0	0.2385	0.9415
(8a)	$SL_i^{(2)}$	$i \in IND$	0.0056	0.0040	0.0279	0.0004	0.0116	0.0268	0.0377	0.2165	0.0022
	$SK_i^{(2)}$	$i \in IND$	0.0133	0.0081	0.0639	0.0008	0.0292	0.0760	0.0850	0.3866	0.0043
(11a)	S_c^C	$c \in COM$	0.0074	0.0072	0.1258	0.0002	0.0146	0.0380	0.2310	0.5595	0.0164
(13a)	$S_{c,dom}^{(2)}$	$c \in COM$	0.9066	0.9082	0.8194	0.4233	0.2579	0.9445	0.8226	0.8957	0.7312
	$S_{c,imp}^{(2)}$	$c \in COM$	0.0934	0.0918	0.1806	0.5767	0.7421	0.0555	0.1774	0.1043	0.2688
(14a)	G_c^M	$c \in COM$	0.1153	0.0338	0.1912	0.0253	0.1229	0.1076	0.2329	0.0025	0.1686
(16a)	$G_i^{(3)}$	$i \in IND$	0.0209	0.0115	0.0887	0.0009	0.0388	0.1278	0.1367	0.5697	0.0050
(17a)	G_c^0	$c \in COM$	0.0027	0.0033	0.1971	0.0003	0.0229	0.0384	0.2015	0.4942	0.0395
(19a), (42a)	$V_{c,dom}$	$c \in COM$	0.4497	0.7465	0.7719	0.4565	0.5863	0.7020	0.7674	0.9626	0.6582
	$V_{c,imp}$	$c \in COM$	0.5503	0.2535	0.2281	0.5435	0.4137	0.2980	0.2326	0.0374	0.3418

Equation	Coefficient	Set	met	rub	com	eng	ele	agm	oma	ser	mot
(20a)	$A_1^{(3)}$	0.2332									
	$A_2^{(3)}$	0.1157									
	$A_3^{(3)}$	0.1869									
	$A_4^{(3)}$	0.4642									
(21a)	$S_{c,dom}^{(3)}$	$c \in COM$	1	1	1	0	0.9747	1	0.9864	1	1
	$S_{c,imp}^{(3)}$	$c \in COM$	0	0	0	0	0.0253	0	0.0136	0	0
(22a)	$S_{c,dom}^G$	$c \in COM$	0.0039	0.0002	0.0287	0	0.0042	0.0022	0.0493	0.9105	0.0002
	$S_{c,imp}^G$	$c \in COM$	0	0	0	0	0.0001	0	0.0007	0	0
(25a)	$S_c^{(4)}$	$c \in COM$	0.0358	0.0337	0.1459	0.0037	0.3095	0.0139	0.2371	0.1920	0.0285
(26a)	$M_{c,met}^{(1)}$	$c \in COM$	0.2303	0.0151	0.0123	0	0	0.0212	0.0002	0	0
	$M_{c,rub}^{(1)}$	$c \in COM$	0.0039	0.0617	0.0695	0	0	0.0005	0	0	0
	$M_{c,com}^{(1)}$	$c \in COM$	0.0181	0.0801	0.4351	0	0	0.8502	0.0057	0.0235	0
	$M_{c,eng}^{(1)}$	$c \in COM$	0.0156	0.0028	0.0006	0.2116	0	0	0	0	0
	$M_{c,ele}^{(1)}$	$c \in COM$	0.1287	0.1687	0.0242	0	0.7459	0	0.0091	0	0
	$M_{c,agm}^{(1)}$	$c \in COM$	0.0024	0.0372	0.0583	0	0	0.0073	0	0	0
	$M_{c,oma}^{(1)}$	$c \in COM$	0.2956	0.2173	0.0989	0.0558	0.0009	0.0833	0.3314	0	0

Equation	Coefficient	Set	met	rub	com	eng	ele	agm	oma	ser	mot
(26a) continue	$M_{c,ser}^{(1)}$	$c \in COM$	0.1684	0.3337	0.1447	0.0323	0.0362	0.0159	0.0567	0.0493	0.0908
	$M_{c,mot}^{(1)}$	$c \in COM$	0.0690	0.0450	0.0057	0.5018	0.0017	0.0017	0.0086	0	0.6880
	$M_c^{(2)}$	$c \in COM$	0.0068	0.0267	0.1418	0.0109	0.0418	0.0196	0.2042	0.9262	0.1121
	$M_c^{(3)}$	$c \in COM$	0	0	0	0	0.0001	0	0.0006	0	0
	$M_c^{(5)}$	$c \in COM$	0.0612	0.0120	0.0088	0.1877	0.1734	0.0003	0.3833	0.0010	0.1091
	$M_c^{(6)}$	$c \in COM$	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(27a)	U_c^M	$c \in COM$	0.1029	0.0251	0.1640	0.0105	0.2785	0.1117	0.2059	0.0694	0.0320
(31a)	$S_{c,dom}^{(5)}$	$c \in COM$	0.2668	0.7444	0.2155	0.3603	0.1838	0.8584	0.2798	0.9997	0.8362
	$S_{c,imp}^{(5)}$	$c \in COM$	0.7332	0.2556	0.7845	0.6397	0.8162	0.1416	0.7202	0.0003	0.1638
(32a)	$S_{c,dom}^I$	$c \in COM$	0.0056	0.0022	0.0010	0.0030	0.0256	0.0006	0.0755	0.4872	0.0552
	$S_{c,imp}^I$	$c \in COM$	0.0155	0.0007	0.0036	0.0052	0.1138	0.0001	0.1943	0.0002	0.0108
(35a)	$U_{c,met}^{(1)}$	$c \in COM$	0.1295	0.0028	0.0041	0	0.0001	0.0007	0.0018	0.0064	0
	$U_{c,rub}^{(1)}$	$c \in COM$	0.0012	0.0691	0.0192	0	0	0.0497	0.0011	0.0074	0
	$U_{c,com}^{(1)}$	$c \in COM$	0.0089	0.0151	0.2055	0	0.0005	0.0727	0.0170	0.0414	0
	$U_{c,eng}^{(1)}$	$c \in COM$	0.0053	0.0011	0.0006	0.0770	0.0003	0	0.0002	0.0009	0
	$U_{c,ele}^{(1)}$	$c \in COM$	0.0345	0.0375	0.0105	0	0.0737	0.0002	0.0046	0.0277	0.0030

Equation	Coefficient	Set	met	rub	com	eng	ele	agm	oma	ser	mot
(35a) continue	$U_{c,agm}^{(1)}$	$c \in COM$	0.0215	0.0073	0.0280	0.0081	0.0003	0.0660	0.0301	0.0164	0
	$U_{c,oma}^{(1)}$	$c \in COM$	0.0581	0.0655	0.0344	0.1711	0.0055	0.4627	0.1301	0.0541	0.0018
	$U_{c,ser}^{(1)}$	$c \in COM$	0.0784	0.1719	0.1843	0.3227	0.0438	0.1818	0.1015	0.1861	0.1505
	$U_{c,mot}^{(1)}$	$c \in COM$	0.0220	0.0214	0.0044	0.0151	0.0102	0.0001	0.0010	0.0031	0.0222
	$U_c^{(2)}$	$c \in COM$	0.0814	0.0895	0.1901	0.0095	0.0103	0.1413	0.2869	0.3088	0.1584
	$U_c^{(3)}$	$c \in COM$	0.0089	0.0005	0.0098	0	0.0021	0.0016	0.0138	0.1042	0.0005
	$U_c^{(4)}$	$c \in COM$	0.4470	0.4728	0.2756	0.4055	0.8610	0.0561	0.3666	0.1212	0.3860
	$U_c^{(5)}$	$c \in COM$	0.0272	0.0118	0.0007	0.1259	0.0276	0.0009	0.0451	0.1189	0.2892
	$U_c^{(6)}$	$c \in COM$	0.0762	0.0336	0.0327	-0.1349	-0.0352	-0.0337	0	0.0033	-0.0115
(36a)	B_i^L	$i \in IND$	0.0170	0.0122	0.0838	0.0013	0.0347	0.0805	0.1132	0.6506	0.0067
(37a)	B_i^K	$i \in IND$	0.0200	0.0121	0.0957	0.0013	0.0437	0.1139	0.1275	0.5794	0.0064
(38a)	$D_{met,dom,i}^{(1)}$	$i \in IND$	0.1295	0.0013	0.0013	0.0463	0.0077	0.0069	0.0072	0.0040	0.0238
	$D_{met,imp,i}^{(1)}$	$i \in IND$	0.2818	0.0054	0.0034	0.1680	0.0350	0.0009	0.0448	0.0104	0.0915
	$D_{rub,dom,i}^{(1)}$	$i \in IND$	0.0025	0.0691	0.0020	0.0088	0.0074	0.0021	0.0072	0.0077	0.0206
	$D_{rub,imp,i}^{(1)}$	$i \in IND$	0.0046	0.0209	0.0037	0.0074	0.0114	0.0036	0.0081	0.0051	0.0147
	$D_{com,dom,i}^{(1)}$	$i \in IND$	0.0271	0.1427	0.2055	0.0367	0.0155	0.0598	0.0282	0.0616	0.0314

Equation	Coefficient	Set	met	rub	com	eng	ele	agm	oma	ser	mot
(38a) continue	$D_{com,imp,i}^{(1)}$	$i \in IND$	0.0240	0.1526	0.1286	0.0101	0.0105	0.0368	0.0239	0.0143	0.0121
	$D_{eng,dom,i}^{(1)}$	$i \in IND$	0.0000	0	0	0.0770	0	0.0003	0.0024	0.0018	0.0018
	$D_{eng,imp,i}^{(1)}$	$i \in IND$	0	0	0	0.2519	0	0	0.0009	0.0002	0.0734
	$D_{ele,dom,i}^{(1)}$	$i \in IND$	0.0004	0.0002	0.0003	0.0123	0.0737	0.0005	0.0030	0.0099	0.0496
	$D_{ele,imp,i}^{(1)}$	$i \in IND$	0	0	0	0	0.5264	0	0.0003	0.0058	0.0057
	$D_{agm,dom,i}^{(1)}$	$i \in IND$	0.0021	0.1727	0.0340	0	0.0001	0.0660	0.1773	0.0284	0.0002
	$D_{agm,imp,i}^{(1)}$	$i \in IND$	0.0278	0.0007	0.1690	0	0	0.0031	0.0135	0.0011	0.0024
	$D_{oma,dom,i}^{(1)}$	$i \in IND$	0.0148	0.0102	0.0208	0.0155	0.0082	0.0785	0.1301	0.0414	0.0089
	$D_{oma,imp,i}^{(1)}$	$i \in IND$	0.0004	0.0000	0.0021	0	0.0050	0	0.1005	0.0070	0.0229
	$D_{ser,dom,i}^{(1)}$	$i \in IND$	0.1274	0.1653	0.1241	0.1530	0.1221	0.1050	0.1326	0.1861	0.0670
	$D_{ser,imp,i}^{(1)}$	$i \in IND$	0	0	0.0027	0	0	0	0	0.0019	0
	$D_{mot,dom,i}^{(1)}$	$i \in IND$	0.0000	0	0.0000	0	0.0006	0.0000	0.0002	0.0070	0.0222
	$D_{mot,imp,i}^{(1)}$	$i \in IND$	0	0	0	0	0	0	0	0.0022	0.3572
	D_i^L	$i \in IND$	0.1051	0.0845	0.0785	0.0709	0.0479	0.1611	0.0868	0.2036	0.0452
	D_i^K	$i \in IND$	0.2485	0.1689	0.1798	0.1386	0.1209	0.4570	0.1960	0.3635	0.0860
	D_i^{ITAX}	$i \in IND$	0.0040	0.0055	0.0441	0.0036	0.0076	0.0184	0.0369	0.0369	0.0633

Equation	Coefficient	Set	met	rub	com	eng	ele	agm	oma	ser	mot
(43a)	W_c	$c \in COM$	0.0391	0.0210	0.1508	0.0044	0.1349	0.0777	0.1853	0.3621	0.0247
(44a)	N^C	0.5883									
	N^I	0.2329									
	N^G	0.1093									
	N^E	0.6024									
	N^M	0.5329									

Source: calculated from the input-output data file by author