

ข้อมูลค่าพารามิเตอร์ความยืดหยุ่นที่ใช้ในแบบจำลอง CGE

รหัส	รายชื่อสาขาการผลิต	σ_i^F	σ_i^M	ε_i	γ_i
001	Paddy	0.9	1	0.414	2
002	Maize	0.9	1	0.414	2
003	Other Cereals	0.9	1	0.414	2
004	Cassava	0.9	1	0.414	2
005	Other Root Crops	0.9	1	0.414	2
006	Beans and Nuts	0.9	1	0.414	2
007	Vegeables	0.9	1	0.414	2
008	Fruits	0.9	1	0.414	2
009	Sugarcane	0.9	1	0.414	2
010	Coconut	0.9	1	0.414	2
011	Oil Palm	0.9	1	0.414	2
012	Kenaf and Jute	0.9	1	0.414	2
013	Crops for Textile and Matting	0.9	1	0.414	2
014	Tobacco	0.9	1	0.414	2
015	Coffee and Tea	0.9	1	0.414	2
016	Rubber	0.9	1	0.414	2
017	Other Agricultural Products	0.9	1	0.414	2
018	Cattle and Buffalo	0.9	1	0.414	2
019	Swine	0.9	1	0.414	2
020	Other Livestock	0.9	1	0.414	2
021	Poultry	0.9	1	0.414	2
022	Poultry Products	0.9	1	0.414	2
023	Silk Worm	0.9	1	0.414	2
024	Agricultural Services	0.9	1	0.414	2
025	Logging	0.9	1	0.414	2
026	Charcoal and Firewood	0.9	1	0.414	2
027	Other Forestry Products	0.9	1	0.414	2
028	Ocean and Coastal Fishing	0.9	1	0.414	2
029	Inland Fishing	0.9	1	0.414	2



รายงานฉบับสมบูรณ์

โครงการสำรวจพฤติกรรมการใช้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ระบบ 3G และ 4G ของประชากรไทย
และประเมินผลกระทบของการมี 3G และ 4G ต่อเศรษฐกิจไทย

รหัส	รายชื่อสาขาการผลิต	σ_i^F	σ_i^M	ε_i	γ_i
030	Coal and Lignite	1	0.25	0	0.001
031	Petroleum and Natural Gas	1	0.25	0	0.001
032	Iron Ore	1	0.25	0	0.001
033	Tin Ore	1	0.25	0	0.001
034	Tungsten Ore	1	0.25	0	0.001
035	Other Non-ferrous Metal Ore	1	0.25	0	0.001
036	Fluorite	1	0.25	0	0.001
037	Chemical Fertilizer Minerals	1	0.25	0	0.001
038	Salt Evaporation	1	0.25	0	0.001
039	Limestone	1	0.25	0	0.001
040	Stone Quarrying	1	0.25	0	0.001
041	Other Mining and Quarrying	1	0.25	0	0.001
042	Slaughtering	0.5	0.68	0.477	1.5
043	Canning Preserving of Meat	0.5	0.68	0.477	1.5
044	Dairy Products	0.5	0.68	0.477	1.5
045	Canning of Fruits and Vegetables	0.5	0.68	0.477	1.5
046	Canning Preserving of Fish	0.5	0.68	0.477	1.5
047	Coconut and Palm Oil	0.5	0.68	0.477	1.5
048	Other Vegetable Animal Oils	0.5	0.68	0.477	1.5
049	Rice Milling	0.5	0.68	0.477	1.5
050	Tapioca Milling	0.5	0.68	0.477	1.5
051	Drying and Grinding of Maize	0.5	0.68	0.477	1.5
052	Flour and Other Grain Milling	0.5	0.68	0.477	1.5
053	Bakery Products	0.5	0.68	0.477	1.5
054	Noodles and Similar Products	0.5	0.68	0.477	1.5
055	Sugar	0.5	0.68	0.477	1.5
056	Confectionery	0.5	0.68	0.477	1.5
057	Ice	0.5	0.68	0.477	1.5
058	Monosodium Glutamate	0.5	0.68	0.477	1.5
059	Coffee and Tea Processing	0.5	0.68	0.477	1.5
060	Other Food Products	0.5	0.68	0.477	1.5
061	Animal Feed	0.5	0.68	0.477	1.5
062	Distilling Blending Spirits	0.5	1.5	0.556	1.5





รหัส	รายชื่อสาขาการผลิต	σ_i^F	σ_i^M	ε_i	γ_i
063	Breweries	0.5	1.5	0.556	1.5
064	Soft Drinks	0.5	1.5	0.556	1.5
065	Tobacco Processing	0.5	1.5	0.556	1.5
066	Tobacco Products	0.5	1.5	0.556	1.5
067	Spinning	0.686	1.44	1.43	1.5
068	Weaving	0.686	1.44	1.43	1.5
069	Textile Bleaching and Finishing	0.686	1.44	1.43	1.5
070	Made-up Textile Goods	0.686	1.44	1.43	1.5
071	Knitting	0.686	1.44	1.43	1.5
072	Wearing Apparels Except Footware	0.686	1.44	1.43	1.5
073	Carpets and Rugs	0.686	1.44	1.43	1.5
074	Cordage Rope and Twine Products	0.686	1.44	1.43	1.5
075	Tanneries Leather Finishing	0.686	0.92	1.43	1.5
076	Leather Products	0.686	0.92	1.43	1.5
077	Footwear Except Rubber	0.686	0.92	1.43	1.5
078	Saws Mills	1	1	1.42	1.5
079	Wood and Cork Products	1	1	1.42	1.5
080	Furniture and Fixtures Wood	1	1	1.42	1.5
081	Pulp Paper and Paperboard	1	1	1.17	1.5
082	Paper Products	1	1	1.17	1.5
083	Printing and Publishing	1	1	1.17	1.5
084	Basic Industrial Chemicals	1	1	1.29	1.5
086	Synthetic Resins and Plastics	1	1	1.29	1.5
085	Fertilizer and Pesticides	1	1	1.29	1.5
087	Paints Varnishes and Lacquers	1	1	1.29	1.5
088	Drugs and Medicines	1	1	1.29	1.5
089	Soap and Cleaning Preparations	1	1	1.29	1.5
090	Cosmetics	1	1	1.29	1.5
091	Matches	1	1	1.29	1.5
092	Other Chemical Products	1	1	1.29	1.5
093	Petroleum Refineries	1	1	1.29	1.5
094	Other Petroleum Products	1	1	1.29	1.5
095	Rubber Sheets and Block Rubber	1	1	1.29	1.5



รายงานฉบับสมบูรณ์

โครงการสำรวจพฤติกรรมการใช้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ระบบ 3G และ 4G ของประชากรไทย
และประเมินผลกระทบของการมี 3G และ 4G ต่อเศรษฐกิจไทย

รหัส	รายชื่อสาขาการผลิต	σ_i^F	σ_i^M	ε_i	γ_i
096	Tyres and Tubes	1	1	1.29	1.5
097	Other Rubber Products	1	1	1.29	1.5
098	Plastic Wares	1	0.7	1.17	1.5
099	Caramic and Earthen Wares	1	0.7	1.17	1.5
100	Glass and Glass Products	1	0.7	1.17	1.5
101	Structural Clay Products	1	0.7	1.17	1.5
102	Cement	1	0.7	1.17	1.5
103	Concrete and Cement Products	1	0.7	1.17	1.5
104	Other Non-metallic Products	1	0.7	1.17	1.5
105	Iron and Steel	0.699	0.9	1.13	1.5
106	Secondary Steel Products	0.699	0.9	1.13	1.5
107	Non-ferrous Metal	0.699	0.9	1.13	1.5
108	Cutlery and Hand Tools	0.699	0.9	1.13	1.5
109	Furniture and Fixtures Metal	0.699	0.9	1.13	1.5
110	Structural Metal Products	0.699	0.9	1.13	1.5
111	Other Fabricated Metal Products	0.699	0.9	1.13	1.5
112	Engines and Turbines	0.699	0.9	1.13	1.5
113	Agricultural Machinery	0.699	0.9	1.13	1.5
114	Wood and Metal Working Machinery	0.699	0.9	1.13	1.5
115	Special Industrial Machinery	0.699	0.9	1.13	1.5
116	Office and Household Machinery	0.699	0.9	1.13	1.5
117	Electrical Industrial Machinery	0.699	0.9	1.13	1.5
118	Radio and Television	0.699	0.9	1.13	1.5
119	Household Electrical Appliances	0.699	0.9	1.13	1.5
120	Insulated Wire and Cable	0.699	0.9	1.13	1.5
121	Electric Accumulator & Battery	0.699	0.9	1.13	1.5
122	Other Electrical Aparatuses & Supplies	0.699	0.9	1.13	1.5
123	Ship Building	0.699	0.9	1.13	1.5
124	Railway Equipment	0.699	0.9	1.13	1.5
125	Motor Vehicle	0.699	0.9	1.13	1.5
126	Motorcycle, Bicycle & Other Carriages	0.699	0.9	1.13	1.5
127	Repairing of Motor Vehicle	0.699	0.9	1.13	1.5
128	Aircraft	0.699	0.9	1.13	1.5





รายงานฉบับสมบูรณ์
โครงการสำรวจพฤติกรรมการใช้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ระบบ 3G และ 4G ของประชากรไทย
และประเมินผลกระทบของการมี 3G และ 4G ต่อเศรษฐกิจไทย

รหัส	รายชื่อสาขาการผลิต	σ_i^F	σ_i^M	ε_i	γ_i
129	Scientific Equipments	0.699	1	1.13	1.5
130	Photographic & Optical Goods	0.699	1	1.13	1.5
131	Watches and Clocks	0.5	1	1.25	1.5
132	Jewelry & Related Articles	0.5	1	1.25	1.5
133	Recreational and Athletic Equipment	0.5	1	1.25	1.5
134	Other Manufacturing Goods	0.5	1	1.21	1.5
135	Electricity	1	0	1.17	0.001
136	Pipe Line	1	0	1.17	0.001
137	Water Supply System	1	0	1.17	0.001
138	Residential Building Construction	1	0	0.181	0.001
139	Non-Residential Building Construction	1	0	0.181	0.001
140	Public Works for Agriculture & Forestry	1	0	0.181	0.001
141	Non-Agricultural Public Works	1	0	0.181	0.001
142	Construction of Electric Plant	1	0	0.181	0.001
143	Construction of Communication Facilities	1	0	0.181	0.001
144	Other Constructions	1	0	0.181	0.001
145	Wholesale Trade	1.2	0	1.17	0.001
146	Retail Trade	1.2	0	1.17	0.001
147	Restaurant and Drinking Place	1.2	0.5	1.17	0.001
148	Hotel and Lodging Place	1.2	0.5	1.17	0.001
149	Railways	0.8	1	1.17	0.001
150	Route & Non Route of Road Passenger Trans.	0.8	1	1.17	0.001
151	Road Freight Transport	0.8	1	1.17	0.001
152	Land Transport Supporting Services	0.8	1	1.17	0.001
153	Ocean Transport	0.8	1	1.17	0.001
154	Coastal & Inland Water Transport	0.8	1	1.17	0.001
155	Water Transport Services	0.8	1	1.17	0.001
156	Air Transports	0.8	1	1.17	0.001
157	Other Services	1.2	1	1.17	0.001
158	Silo and Warehouse	1.2	1	1.17	0.001
159	Post and Telecommunication	1.2	1	1.17	0.001
160	Banking Services	1.2	0.5	1.17	0.001
161	Life Insurance Service	1.2	0.5	1.17	0.001





รายงานฉบับสมบูรณ์
โครงการสำรวจพฤติกรรมการใช้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ระบบ 3G และ 4G ของประชากรไทย
และประเมินผลกระทบของการมี 3G และ 4G ต่อเศรษฐกิจไทย

รหัส	รายชื่อสาขาการผลิต	σ_i^F	σ_i^M	ε_i	γ_i
162	Other Insurance Service	1.2	0.5	1.17	0.001
163	Real-estate	1.2	0.5	1.85	0.001
164	Business Service	1.2	0.5	1.17	0.001
165	Public Administration	1.2	0	1.17	0.001
166	Sanitary and Similar Services	1.2	0	1.17	0.001
167	Education	1.2	0	1.17	0.001
168	Research	1.2	0	1.17	0.001
169	Hospital	1.2	0	1.17	0.001
170	Business and Labor Associations	1.2	0.5	1.17	0.001
171	Other Community Services	1.2	0.5	1.17	0.001
172	Motion Picture Production	1.2	0.5	1.17	0.001
173	Movie Theater	1.2	0.5	1.17	0.001
174	Radio, Television and Related Services	1.2	0.5	1.17	0.001
175	Livrary and Museum	1.2	0.5	1.17	0.001
176	Amusement and Recreation	1.2	0.5	1.17	0.001
177	Repair, Not Elsewhere Classified	1.2	0.5	1.17	0.001
178	Personal Services	1.2	0.5	1.17	0.001
180	Unclassified	1.2	0.5	1.13	0.001

