

ข้อมูลพื้นฐานที่ใช้ในการศึกษา

ในการศึกษาเกี่ยวกับฟังก์ชันการบริโภคที่ผ่านมาได้มีการแยกวิเคราะห์ออกเป็นหัวข้อในระดับจุลภาคและมหภาค โดยเฉพาะการวิเคราะห์ในระดับมหภาคเป็นการวิเคราะห์เริ่มแรกของเรื่องการบริโภค ดังได้กล่าวไว้แล้ว ส่วนการวิเคราะห์ในระดับจุลภาคนั้นเป็นสิ่งที่ประยุกต์ขึ้นมาใช้ในภายหลัง สำหรับในงานศึกษาในครั้งนี้เป็นเรื่องเกี่ยวกับฟังก์ชันการบริโภคสำหรับการวางแผนเศรษฐกิจระดับมหภาค ดังนั้นข้อมูลที่ใช้ในการศึกษาจึงเป็นข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary Data) ซึ่งได้มาจากหลายแหล่งด้วยกัน และข้อมูลทั้งหมดเป็นข้อมูลอนุกรมเวลา (Time Series Data) ระยะเวลา 18 ปี ตั้งแต่ ค.ศ.1970-1987 (พ.ศ.2513-2530)

ก่อนที่จะวิเคราะห์ถึงแหล่งที่มาของข้อมูลแต่ละตัวนั้นจะกล่าวถึงความสำคัญ และความสัมพันธ์ของตัวแปรแต่ละตัวโดยสังเขปดังนี้ ในการวิเคราะห์ถึงฟังก์ชันการบริโภคนั้น ข้อมูลการบริโภคที่ใช้ก็คือ การใช้จ่ายเพื่อการบริโภคในตลาดภายในประเทศของคนไทยเท่านั้น โดยไม่ได้รวมเอาส่วนของการบริโภคของคนไทยในตลาดต่างประเทศ (Expenditure of Resident Abroad) และการบริโภคของชาวต่างประเทศในตลาดภายในประเทศ (Expenditure of Nonresidents in the Country) เข้ามาคิดในการคำนวณ ดังนั้นในการศึกษานี้จะขอเรียกการใช้จ่ายเพื่อการบริโภคภาคเอกชนว่าการบริโภครวม ซึ่งการบริโภครวมนี้สามารถที่จะแบ่งออกได้เป็น 2 ส่วน คือการบริโภคสินค้าที่ผลิตขึ้นเองภายในประเทศ (Consumption Expenditure on Domestic Commodities) และการบริโภคสินค้านำเข้า (Consumption Expenditure on Imports) สำหรับสัดส่วนในการบริโภคระหว่างสินค้าที่ผลิตขึ้นเองภายในประเทศและสินค้านำเข้า จะเป็นเท่าใดนั้นขึ้นอยู่กับความแตกต่างของระดับราคาสินค้าทั้ง 2 ชนิดนั้นเป็นสำคัญ กล่าวคือถ้าสินค้านำเข้ามีราคาสัมพัทธ์สูงกว่า ผู้บริโภคก็จะบริโภคสินค้านั้นในปริมาณที่น้อยกว่าสินค้านำเข้าชนิดหนึ่ง ในกรณีที่สินค้านำเข้าทั้ง 2 ชนิดเป็นสินค้าที่สามารถใช้ทดแทนกันได้ ซึ่งจะเห็นว่านอกจากราคาจะเป็นตัวแปรที่มีอิทธิพลสำคัญในการกำหนดสัดส่วนในการบริโภคสินค้า 2 ชนิดแล้ว ระดับการทดแทนกันก็เป็นอีกตัวแปรหนึ่งที่มีบทบาทสำคัญ ซึ่งสิ่งนี้ก็คือ หัวใจของการศึกษาในครั้งนี้

สำหรับข้อมูลต่าง ๆ ที่จะเสนอต่อไปจะแยกเป็นแต่ละตัวแปรที่มีความสำคัญ โดยจะแสดงถึง ข้อมูลของตัวแปรนั้น ๆ และแหล่งที่มาของข้อมูล โดยตัวแปรที่จะนำมาเสนอ คือ การบริโภครวม การบริโภคสินค้านำเข้า การบริโภคสินค้าที่ผลิตในประเทศ ดัชนีราคาสินค้าเข้า และดัชนีราคาสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ

4.1 การบริโภครวมหรือการใช้จ่ายเพื่อการบริโภครวม (C หรือ (D+M))

ข้อมูลการบริโภครวมนี้ได้ทำการรวบรวมโดยฝ่ายรายจ่าย กองบัญชีประชาชาติ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ซึ่งข้อมูลก็นำมาศึกษาอยู่ในรูปของอนุกรมใหม่ ระยะเวลา 18 ปี ตั้งแต่ปี พ.ศ.2513-2530

แต่เดิมข้อมูลการบริโภค ซึ่งจัดทำโดยกองบัญชีประชาชาตินั้น ไม่ใช่ข้อมูลที่เรียกว่าอนุกรมใหม่ แต่จากการที่เทคนิคในการคำนวณและวิธีการรวบรวมข้อมูลที่ทันสมัยขึ้น จึงได้มีการนำเอาเทคนิควิธีสมัยใหม่เข้ามาช่วย โดยเรียกข้อมูลที่ปรับปรุงใหม่นี้ว่า ข้อมูลอนุกรมใหม่ ซึ่งสถิติรายจ่ายเพื่อการอุปโภคบริโภคอนุกรมใหม่ได้มีการปรับปรุงทั้งทางด้าน วิธีการคำนวณ (Methodologies) การจำแนกรายการ (Classification) และค้ำรวม (Coverage) (สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ 2532 : 124)

ในการศึกษาครั้งนี้ ข้อมูลการบริโภครวมที่ได้มาจากรายได้ประชาชาตินั้น จะเป็นเพียงข้อมูลบางส่วนจากรายได้ประชาชาติ และมีการปรับปรุงการจัดหมวดหมู่ใหม่เล็กน้อย กล่าวคือแบ่งหมวดการใช้จ่ายออกเป็น 11 หมวด ตามบัญชีประชาชาติ โดยไม่นับส่วนค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (Miscellaneous) และการใช้จ่ายของคนไทยในต่างประเทศ (Expenditure of Residents Abroad) ซึ่งการใช้จ่าย 11 หมวด ได้แก่

1. หมวดอาหาร แบ่งหมวดย่อยเป็น 5 หมวด คือ
 - ข้าว แป้ง และผลิตภัณฑ์จากแป้ง
 - เนื้อสัตว์ (คือหมวดเนื้อสัตว์และปลา ในรายได้ประชาชาติ)
 - ไข่และผลิตภัณฑ์นม
 - ผักและผลไม้

- อาหารอื่น (คือ หมวดน้ำมันและไขมัน และ น้ำตาล ขนมหวานและผลิตภัณฑ์จากน้ำตาล และ อาหารอื่น ๆ ในรายได้ประชาชาติ)
- 2. หมวดเครื่องตี๋ม แบ่งหมวดย่อยใหม่เป็น 2 หมวด คือ
 - เครื่องตี๋มที่ไม่มีแอลกอฮอล์ (คือหมวด กาแฟ ชา โกโก้ และหมวดเครื่องตี๋มที่ไม่มีแอลกอฮอล์ ในรายได้ประชาชาติ)
 - เครื่องตี๋มที่มีแอลกอฮอล์
- 3. หมวดยาสูบ
- 4. หมวดเครื่องนุ่งห่ม
- 5. หมวดค่าเช่าที่พักอาศัย
- 6. หมวดค่าไฟฟ้าและ เชื้อเพลิง
- 7. หมวดเฟอร์นิเจอร์ และ เครื่องตกแต่งบ้าน
- 8. หมวดค่าใช้จ่ายในครัวเรือน
- 9. หมวดค่าใช้จ่ายการอนามัยส่วนบุคคล ค่ายาและค่ารักษาพยาบาล แบ่งหมวดย่อยได้เป็น 2 หมวด คือ
 - อนามัยส่วนบุคคล
 - ค่ายา และค่ารักษาพยาบาล
- 10. หมวดพาหนะและการขนส่ง แบ่งหมวดย่อยใหม่ได้เป็น 2 หมวด คือ
 - ยานพาหนะ และค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพาหนะส่วนบุคคล (คือ ค่าซื้อยานพาหนะส่วนบุคคล และค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับยานพาหนะ ในรายได้ประชาชาติ)
 - การขนส่งสาธารณะ (คือ ค่าโดยสารยานพาหนะ และบริการสื่อสาร ในรายได้ประชาชาติ)
- 11. หมวดการบันเทิงและการพักผ่อนหย่อนใจ แบ่งหมวดย่อยได้เป็น 2 หมวด คือ
 - การบันเทิง
 - การอ่านและการศึกษา

ภายหลังจากการจัดหมู่ใหม่เพื่อให้สอดคล้องกับการศึกษาแล้วจะได้ข้อมูลชุดใหม่ ดังปรากฏในตารางที่ 4.1 ซึ่งแสดงถึง การใช้จ่ายเพื่อการบริโภครวม

ตารางที่ 4.1 แสดงการใช้จ่ายเพื่อการบริโภครวมของภาคเอกชน ปี 1970-1987

	หน่วย : ล้านบาท									
	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
อาหาร	42516	41461	47561	63620	82182	91700	99783	111640	130138	139411
ข้าว แป้ง และผลิตภัณฑ์จากแป้ง	12315	10542	13626	21143	27500	28590	28537	30174	37323	37395
เนื้อสัตว์	13633	13579	14622	16948	23888	25856	30329	38031	43875	47186
ไข่และผลิตภัณฑ์นม	2748	3128	2959	3698	4670	4845	5207	5435	6090	6621
ผักและผลไม้	6415	6448	7301	9461	11067	14446	15230	18202	21348	24455
อาหารอื่น	7405	7764	9053	12370	15057	17963	20480	19798	21502	23754
เครื่องคัม	6246	5679	6693	7259	9997	11348	14450	16911	19427	26619
เครื่องคัมที่ไมมีแอลกอฮอล์	3499	3169	3756	3982	5025	6142	6922	8204	8427	10791
เครื่องคัมที่มีแอลกอฮอล์	2747	2510	2937	3277	4972	5206	7528	8707	11000	15828
ฮาสบ	3543	3737	4007	4723	5865	6519	7452	8300	8801	10293
เครื่องขึงหม	9462	10406	11737	15876	20082	22172	23985	28149	32318	39445
ที่นกออาศัยและค่าเช่า	9350	10053	10665	12230	14475	15542	17255	19188	20907	23405
ค่าไฟฟ้าและเชื้อเพลิง	2578	2768	3285	3828	4247	4731	5506	6478	7780	9382
เฟอร์นิเจอร์และเครื่องตกแต่งบ้าน	3659	3412	3724	5078	6934	7140	8811	10924	13964	17102
ค่าใช้จ่ายในครัวเรือน	1859	1915	2259	2808	3201	3634	3981	4534	5164	6383
การตรวจรักษาและอนามัยส่วนบุคคล	6436	6361	7236	8240	10635	11239	11678	14199	17344	20642
อนามัยส่วนบุคคล	1903	1984	2173	2500	3222	3701	3963	4535	5337	6382
ค่ายาและค่าบริการพยาบาล	4533	4377	5063	5740	7413	7538	7715	9664	12007	14260
พาหนะและบริการขนส่ง	7740	8373	8831	11154	14378	15844	18351	21612	24963	30465
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับยานพาหนะส่วนบุคคล	3038	3356	3490	4559	5912	6646	7590	10098	11627	14272
การขนส่งสาธารณะ	4702	5017	5341	6595	8466	9198	10761	11514	13336	16193
การบันเทิงและการพักผ่อนหย่อนใจ	1658	1873	2097	2515	3050	3640	4319	4674	5300	6420
การบันเทิง	536	597	695	790	863	1077	1382	1586	1819	1918
การอ่านและการศึกษา	1122	1276	1402	1725	2187	2563	2937	3088	3481	4502

ตารางที่ 4.1 ต่อ

หน่วย : ล้านบาท

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
อาหาร	164985	184137	192083	205648	202530	200958	209714	220115
ข้าว แป้ง และผลิตภัณฑ์จากแป้ง	42853	53900	49677	51902	46951	43065	48561	53201
เนื้อสัตว์	53066	59947	66727	69477	69326	70549	76399	73552
ไข่และผลิตภัณฑ์นม	7251	8813	8497	9140	9461	9840	9341	9998
ผักและผลไม้	31138	31335	30885	37539	39264	40438	37441	41628
อาหารอื่น	30677	30142	36297	37590	37528	37066	37972	41736
เครื่องดื่ม	31739	33698	37626	42434	47144	45580	50695	54984
เครื่องดื่มที่ไม่มีแอลกอฮอล์	13371	14442	16189	18852	20741	22538	25474	28846
เครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์	18368	19256	21437	23582	26403	23042	25221	26138
ยาสูบ	12112	13926	14765	16600	17400	17472	18069	18841
เครื่องนุ่งห่ม	50930	59588	64894	73185	80909	89663	99038	114185
ที่พักอาศัยและค่าเช่า	27288	31742	36761	42155	47033	53214	58429	64516
ค่าไฟฟ้าและเชื้อเพลิง	11814	14061	14616	15855	16559	16880	17225	18032
เฟอร์นิเจอร์และเครื่องตกแต่งบ้าน	20284	22491	23755	28776	31722	33271	34653	43850
ค่าใช้จ่ายในครัวเรือน	7814	8945	9829	10878	12042	13736	14479	16558
การตรวจรักษาและอนามัยส่วนบุคคล	26748	30538	32577	37357	48228	54603	66720	75551
อนามัยส่วนบุคคล	8008	8183	8878	9547	11103	12095	12233	13102
ค่ายาและค่ารักษาพยาบาล	18740	22355	23699	27810	37125	42508	54487	62449
พาหนะและบริการขนส่ง	40457	51146	57967	62861	65558	68192	70979	79981
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับยานพาหนะส่วนบุคคล	18663	23511	26341	30881	30839	28517	28394	35539
การขนส่งสาธารณะ	21794	27635	31626	31980	34719	39675	42585	44442
การบันเทิงและการพักผ่อนหย่อนใจ	8073	9406	10730	11526	12160	12701	12931	13340
การบันเทิง	2070	2187	2093	2042	1979	1634	1521	1572
การอ่านและการศึกษา	6003	7219	8637	9484	10181	11067	11410	11768

จากตารางที่ 4.1 จะเห็นว่า มูลค่าการใช้จ่ายเพื่อการบริโภคในบางหมวดจะแตกต่างจากที่ปรากฏในบัญชีประชาชาติเล็กน้อย กล่าวคือ หมวดอาหารในบัญชีประชาชาติแบ่งออกเป็น 9 หมวดย่อยแต่ในการศึกษานี้แบ่งออกเป็นเพียง 5 หมวดย่อยโดยการรวมหมวดเนื้อสัตว์และปลาในรายได้ประชาชาติ เป็นหมวดเนื้อสัตว์ในการศึกษานี้ รวมหมวดน้ำมันและไขมัน และหมวดน้ำตาล ขนมหวานและผลิตภัณฑ์จากน้ำตาล และ หมวดอาหารอื่น ๆ ในรายได้ประชาชาติ เป็นหมวดอาหารอื่นในการศึกษานี้ และเอาหมวด กาแฟ ชา โกโก้ ในรายได้ประชาชาติมาไว้ในหมวดเครื่องดื่ม โดยรวมอยู่ในหมวดย่อยของเครื่องดื่มที่ไม่มีแอลกอฮอล์

ในส่วนหมวดพาหนะและการขนส่ง ได้แบ่งหมวดย่อยออกเป็น 2 หมวด โดยหมวดย่อยยานพาหนะ และค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับยานพาหนะส่วนบุคคล ได้รวมเอาหมวดค่าซื้อยานพาหนะส่วนบุคคล และค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับยานพาหนะ ไว้ด้วยกัน และหมวดย่อย การขนส่งสาธารณะ ได้รวมเอาหมวดค่าโดยสารยานพาหนะและบริการสื่อสาร ของรายได้ประชาชาติไว้ด้วยกัน ส่วนในหมวดการบันเทิงและการพักผ่อนหย่อนใจ นั้น เลือกเอาเฉพาะหมวดย่อย การบันเทิง และสมุดหนังสือ หนังสือพิมพ์ และวารสาร ในรายได้ประชาชาติมาเท่านั้น

จากการพิจารณาถึงมูลค่าการบริโภคในหมวดใหญ่ต่าง ๆ พบว่า ในหมวดอาหารนั้น เป็นหมวดที่มีมูลค่าการบริโภคสูงกว่าหมวดอื่น ๆ เป็นอย่างมาก และมีการบริโภคเพิ่มมากขึ้นในเกือบทุกปี ยกเว้นในช่วงปี 1983-1986 ที่มูลค่าการบริโภคค่อนข้างจะไม่เปลี่ยนแปลงไปมากนัก สำหรับในหมวดอื่น ๆ การบริโภคจะเพิ่มมากขึ้นในแต่ละปีอย่างค่อนข้างจะเห็นได้ชัด โดยเฉพาะในหมวดการตรวจรักษาและอนามัยส่วนบุคคล การบริโภคในช่วงปีหลัง ๆ จะเพิ่มมากขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ

ศูนย์วิจัยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

4.2 การใช้จ่ายเพื่อการบริโภคสินค้านำเข้า (M)

ข้อมูลการใช้จ่ายเพื่อการบริโภคสินค้านำเข้านี้ เป็นข้อมูลที่ได้รวบรวมขึ้นมาเองโดยได้แนวคิดในการคำนวณจากกองบัญชีประชาชาติ สถาบันการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ประกอบกับฐานข้อมูลบางส่วนซึ่งได้มาจากกองบัญชีประชาชาติ

ในการคำนวณ กระทบโดยการนำเอาข้อมูลปริมาณการนำเข้าทั้งหมดซึ่งจัดทำโดยกรมศุลกากร คือ พิกัดอัตราศุลกากรแบบ CCCN¹ มาจากการแยกหมวดหมู่และคิดเฉพาะสินค้าบริโภคที่มีการนำเข้ามาจากประเทศต่าง ๆ เพื่อหามูลค่าการบริโภคสินค้าแต่ละหมวด นอกจากนี้ยังสามารถหาราคาต่อหน่วยของสินค้าหมวดนั้น ๆ ได้อีกด้วยดังจะกล่าวในหัวข้อต่อ ๆ ไป

จากผลการคำนวณมูลค่าการใช้จ่ายเพื่อการบริโภคจากสินค้าเข้าตามระบบ CCCN นี้ เป็นการเลือกเฉพาะสินค้าที่เป็นสินค้าขั้นสุดท้าย และใช้ในการบริโภคของเอกชนเท่านั้น สำหรับหลักในการเลือกนั้น จะพิจารณาถึงรหัสสินค้าของสินค้านั้นและชื่อชนิดสินค้า ซึ่งชนิดสินค้านี้เป็นชนิดที่ได้พื้นฐานในการพิจารณาจากสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ และหลังจากพิจารณาเลือกชนิดสินค้าแล้วก็ได้ทำการจัดหมวดหมู่เช่นเดียวกับตัวแปรการบริโภครวม ซึ่งการใช้จ่ายเพื่อการบริโภคสินค้าเข้านี้ได้แสดงไว้ในตารางที่ 4.2

¹เท่าที่ผ่านมาประเทศไทยได้ใช้พระราชกำหนดพิกัดศุลกากร พ.ศ.2503 เป็นกฎหมายหลักสำหรับการเก็บอากรศุลกากร ในส่วนที่เกี่ยวกับพิกัดอัตราศุลกากรขาเข้าของพระราชกำหนดพิกัดอัตราศุลกากร พ.ศ.2503 เฉพาะที่เกี่ยวกับหลักการและโครงสร้างการจำแนกประเภทพิกัดของสินค้าขาเข้า ประเทศไทยได้นำมาจากระบบสากลที่เรียกว่า Brussel Tariff Nomenclature (BTN) ซึ่งในทางสากลได้ประกาศใช้กันมาเมื่อ 11 กันยายน พ.ศ.2502 สำหรับประเทศไทย เริ่มใช้ระบบ BTN เมื่อ พ.ศ. 2503 และต่อมาในปี 2517 ก็ได้มีการเปลี่ยนชื่อจากระบบ BTN มาเป็น Customs Co-operation Council Nomenclature (CCCN) โดยมีประเทศต่าง ๆ ร่วมใช้ระบบนี้อยู่ประมาณ 150 ประเทศ ซึ่งระบบ CCCN นี้ได้แยกรายการสินค้าออกเป็น 1011 ประเภทพิกัด 99 ตอน ภายใต้ 21 หมวด และพิกัดแต่ละประเภทจะมีเลขรหัส 4 ตัว แต่ปัจจุบันได้เปลี่ยนมาเป็นพิกัดอัตราศุลกากรอาร์โมไนซ์ (The Harmonized Commodity Description and Coding System) โดยเริ่มใช้ใน พ.ศ. 2531

ตารางที่ 4.2 แสดงการใช้จ่ายเพื่อการบริโภคสินค้าเข้าของภาคเอกชน ปี 1970-1987

หน่วย : ล้านบาท

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
อาหาร	494	677	826	999	1053	1256	1427	1724	1927	2616
ข้าว แป้ง และผลิตภัณฑ์จากแป้ง	10	94	101	138	146	135	185	216	238	246
เนื้อสัตว์	86	71	86	118	101	115	112	144	193	443
ไข่และผลิตภัณฑ์นม	244	385	479	553	602	706	655	845	956	1064
ผักและผลไม้	28	16	17	27	31	51	80	103	51	49
อาหารอื่น	127	111	143	164	174	249	395	417	489	814
เครื่องดื่ม	98	79	91	70	71	73	66	111	119	123
เครื่องดื่มที่ไม่มีแอลกอฮอล์	76	73	82	59	61	63	53	91	95	93
เครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์	21	6	9	11	10	10	13	20	23	31
ยาสูบ	3	2	3	9	8	7	22	7	27	40
เครื่องนุ่งห่ม	233	161	140	186	152	141	185	182	128	127
ที่พักอาศัยและค่าเช่า	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ค่าไฟฟ้าและเชื้อเพลิง	84	72	90	148	119	197	225	298	296	845
เฟอร์นิเจอร์และเครื่องตกแต่งบ้าน	65	34	31	36	40	38	42	56	145	121
ค่าใช้จ่ายในครัวเรือน	443	328	340	455	646	575	574	700	800	1073
การตรวจรักษาและอนามัยส่วนบุคคล	504	865	1047	1276	1260	1376	1647	1941	2272	2635
อนามัยส่วนบุคคล	128	115	105	130	132	130	190	219	287	344
ค่ายาและค่ารักษาพยาบาล	376	749	942	1146	1129	1246	1457	1721	1985	2291
พาหนะและบริการขนส่ง	3632	4529	4068	5273	9452	7527	7295	9776	10858	12146
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับยานพาหนะส่วนบุคคล	1581	2344	1384	1950	2714	3148	2811	3836	3584	2704
การขนส่งสาธารณะ	2051	2185	2684	3323	6738	4379	4484	5940	7273	9442
การบันเทิง และการพักผ่อนหย่อนใจ	623	439	455	558	682	788	845	1012	1286	1631
การบันเทิง	471	271	294	419	510	552	599	784	1040	1326
การอ่านและการศึกษา	152	168	162	139	173	236	246	227	246	304

ตารางที่ 4.2 ต่อ

หน่วย : ล้านบาท

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
อาหาร	3301	4454	3632	4984	6251	7962	11035	11109
ข้าว แป้ง และผลิตภัณฑ์จากแป้ง	259	278	284	317	317	378	361	420
เนื้อสัตว์	485	497	666	1008	2056	3791	7495	6923
ไข่และผลิตภัณฑ์นม	1316	2177	1651	2145	2088	2203	2104	2479
ผักและผลไม้	95	204	181	245	266	294	274	326
อาหารอื่น	1147	1298	850	1269	1525	1297	801	961
เครื่องคัม	105	112	108	149	150	232	206	255
เครื่องคัมที่ไม่มีแอลกอฮอล์	78	74	68	100	97	171	142	172
เครื่องคัมที่มีแอลกอฮอล์	27	38	40	49	53	61	64	84
ยาสูบ	81	74	103	90	116	113	113	149
เครื่องนุ่งห่ม	170	225	205	291	444	187	221	364
ที่พักอาศัยและค่าเช่า	0	0	0	0	0	0	0	0
ค่าไฟฟ้าและเชื้อเพลิง	529	647	801	1074	1399	1520	1498	1937
เฟอร์นิเจอร์และเครื่องตกแต่งบ้าน	157	135	153	148	133	136	104	141
ค่าใช้จ่ายในครัวเรือน	1120	1246	1126	1186	761	1550	2237	2287
การตรวจรักษาและอนามัยส่วนบุคคล	3114	3851	3584	3658	3574	4302	4213	4949
อนามัยส่วนบุคคล	372	762	673	644	336	613	593	723
ค่ายาและค่าบริการพยาบาล	2741	3088	2911	3014	3238	3689	3620	4226
พาหนะและบริการขนส่ง	22438	26017	20685	20805	25790	20610	12211	21501
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับยานพาหนะส่วนบุคคล	1999	2240	1988	3111	3583	2650	2249	4258
การขนส่งสาธารณะ	20438	23777	18697	17694	22207	17960	9963	17244
การบันเทิง และการพักผ่อนหย่อนใจ	1465	2148	1872	1602	1493	1705	1271	1380
การบันเทิง	1156	1642	1429	1183	1143	966	723	747
การอ่านและการศึกษา	309	507	443	418	350	739	549	633



จากตารางที่ 4.2 จะเห็นว่า การนำเข้าหมวดที่มีมูลค่าสูงที่สุดได้แก่ หมวดพาหนะ และบริการขนส่ง ซึ่งมีมูลค่ามากที่สุดในทุก ๆ ปีที่ทำการศึกษ แต่มีแนวโน้มที่จะเพิ่มขึ้นในอัตราที่ลดลง สินค้าหมวดอาหาร เป็นหมวดที่มีมูลค่าการนำเข้าในจำนวนรองลงมา สินค้าทุก ๆ หมวดมีแนวโน้มที่จะเพิ่มมากขึ้นทุกปี ในส่วนหมวดที่พักอาศัยและค่าเช่านั้นจะเป็นหมวดที่ไม่มี การนำเข้า (ซึ่งจะไม่มี การวิเคราะห์สินค้าในหมวดนี้ เพราะในการศึกษานี้ จำเป็นจะต้องพิจารณาเปรียบเทียบกันระหว่างสินค้าที่ผลิตภายในประเทศและสินค้านำเข้า ดังนั้นเมื่อขาดตัวใดตัวหนึ่งไป จึงไม่อยู่ในขอบข่ายของการศึกษานี้)

4.3 การใช้จ่ายเพื่อการบริโภคสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ (D)

เนื่องจากข้อสมมุติในตอนต้นของแบบจำลองที่กล่าวว่า การบริโภคทั้งหมดเกิดจากการบริโภคสินค้าที่ผลิตภายในประเทศรวมกันกับการบริโภคสินค้าเข้า ดังนั้น เมื่อเราทราบข้อมูลของตัวแปรทั้งสอง เราก็สามารถที่จะหาค่าของการบริโภคสินค้าที่ผลิตภายในประเทศได้ โดยการนำเอาการใช้จ่ายในการบริโภคสินค้านำเข้าไปหักออกจากการใช้จ่ายในการบริโภครวม

จากการคำนวณ จะพบว่า การบริโภคสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ จะมีค่าที่มากกว่า การบริโภคสินค้าเข้า โดยการเปรียบเทียบกันหมวดต่อหมวด ซึ่งก็เป็นไปดังคาด ทั้งนี้เนื่องจากสินค้าหลายหมวดที่ทำการศึกษา ส่วนมากมักเป็นสินค้าซึ่งสามารถผลิตได้เองภายในประเทศ จึงทำให้เป็นการผลิตเพื่อทดแทนการนำเข้าด้วยในบางส่วน

ศูนย์วิจัยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 4.3 แสดงการใช้จ่ายเพื่อการบริโภคสินค้าที่ผลิตภายในประเทศของภาคเอกชน ปี 1980-1987

	หน่วย : ล้านบาท									
	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
อาหาร	42022	40784	46735	62621	81129	90444	98356	109916	128211	136795
ข้าว แป้ง และผลิตภัณฑ์จากแป้ง	12305	10448	13525	21005	27354	28455	28352	29958	37085	37149
เนื้อสัตว์	13547	13508	14536	16830	23787	25741	30217	37887	43682	46743
ไข่และผลิตภัณฑ์นม	2504	2743	2480	3145	4068	4139	4552	4590	5134	5557
ผักและผลไม้	6387	6432	7284	9434	11036	14395	15150	18099	21297	24406
อาหารอื่น	7278	7653	8910	12206	14883	17714	20085	19381	21013	22940
เครื่องดื่ม	6148	5600	6602	7189	9926	11275	14384	16800	19308	26496
เครื่องดื่มที่ไม่มีแอลกอฮอล์	3423	3096	3674	3923	4964	6079	6869	8113	8332	10698
เครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์	2726	2504	2928	3266	4962	5196	7515	8687	10977	15797
ยาสี	3540	3735	4004	4714	5857	6512	7430	8293	8774	10253
เครื่องนุ่งห่ม	9229	10245	11597	15690	19930	22031	23800	27967	32190	39318
ที่พักอาศัยและค่าเช่า	9350	10053	10665	12230	14475	15542	17255	19188	20907	23405
ค่าไฟฟ้าและเชื้อเพลิง	2494	2696	3195	3680	4128	4534	5281	6180	7484	8537
เฟอร์นิเจอร์และเครื่องตกแต่งบ้าน	3594	3378	3693	5042	6894	7102	8769	10868	13819	16981
ค่าใช้จ่ายในครัวเรือน	1416	1587	1919	2353	2555	3059	3407	3834	4364	5310
การตรวจรักษาและอนามัยส่วนบุคคล	5932	5496	6189	6964	9375	9863	10031	12258	15072	18007
อนามัยส่วนบุคคล	1775	1869	2068	2370	3090	3571	3773	4316	5050	6038
ค่ายาและค่าบริการพยาบาล	4157	3628	4121	4594	6284	6292	6258	7943	10022	11969
พาหนะและบริการขนส่ง	4108	3844	4763	5881	4926	8317	11056	11836	14105	18319
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับยานพาหนะส่วนบุคคล	1457	1012	2106	2609	3198	3498	4779	6262	8043	11568
การขนส่งสาธารณะ	2651	2832	2657	3272	1728	4819	6277	5574	6063	6751
การบันเทิงและการพักผ่อนหย่อนใจ	1035	1434	1642	1957	2368	2852	3474	3662	4014	4789
การบันเทิง	65	326	401	371	353	525	783	802	779	592
การอ่านและการศึกษา	970	1108	1240	1586	2014	2327	2691	2861	3235	4198

ตารางที่ 4.3 ต่อ

หน่วย : ล้านบาท

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
อาหาร	161684	179683	188451	200664	196279	192996	198679	209006
ข้าว แป้ง และผลิตภัณฑ์จากแป้ง	42594	53622	49393	51585	46634	42687	48200	52781
เนื้อสัตว์	52581	59450	66061	68469	67270	66758	68904	66629
ไข่และผลิตภัณฑ์นม	5935	6636	6846	6995	7373	7637	7237	7519
ผักและผลไม้	31043	31131	30704	37294	38998	40144	37167	41302
อาหารอื่น	29530	28844	35447	36321	36003	35769	37171	40775
เครื่องคัม	31634	33585	37518	42285	46994	45348	50489	54729
เครื่องคัมที่ไม่แอลกอฮอล์	13293	14368	16121	18752	20644	22367	25332	28674
เครื่องคัมที่แอลกอฮอล์	18341	19218	21397	23533	26350	22981	25157	26054
ยาสูบ	12031	13852	14662	16510	17284	17359	17956	18692
เครื่องนุ่งห่ม	50760	59363	64689	72894	80465	89476	98817	113821
ที่พักอาศัยและค่าเช่า	27288	31742	36761	42155	47033	53214	58429	64516
ค่าไฟฟ้าและเชื้อเพลิง	11285	13414	13815	14781	15160	15360	15727	16095
เฟอร์นิเจอร์และเครื่องตกแต่งบ้าน	20127	22356	23602	28628	31589	33135	34549	43709
ค่าใช้จ่ายโทรศัพท์	6694	7699	8703	9692	11281	12186	12242	14271
การตรวจรักษาและอนามัยส่วนบุคคล	23634	26687	28993	33699	44654	50301	62507	70602
อนามัยส่วนบุคคล	7636	7421	8205	8903	10767	11482	11640	12379
ค่ายาและค่าบริการพยาบาล	15999	19267	20788	24796	33887	38819	50867	58223
พาหนะและบริการขนส่ง	18019	25129	37282	42056	39768	47582	58768	58480
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับยานพาหนะส่วนบุคคล	16664	21271	24353	27770	27256	25867	26145	31281
การขนส่งสาธารณะ	1356	3858	12929	14286	12512	21715	32622	27198
การบันเทิงและการพักผ่อนหย่อนใจ	6608	7258	8858	9924	10667	10996	11660	11960
การบันเทิง	914	545	664	859	836	668	798	825
การอ่านและการศึกษา	5694	6712	8194	9066	9831	10328	10861	11135

เมื่อพิจารณาตารางที่ 4.3 จะเห็นว่ามูลค่าการบริโภคสินค้าที่ผลิตภายในประเทศจะมีจำนวนที่มากกว่า มูลค่าการบริโภคสินค้าเข้าในตารางที่ 4.2 ซึ่งก็แสดงถึงว่า มีสินค้าเป็นจำนวนมากที่สามารถผลิตได้เองภายในประเทศ โดยเฉพาะสินค้าหมวดอาหารที่มีสัดส่วนการบริโภคสินค้าที่ผลิตภายในประเทศต่อสินค้านำเข้า ในอัตราที่สูง และสินค้าหมวดอาหารก็เป็นสินค้าหมวดที่มีมูลค่าการบริโภคสินค้าที่ผลิตภายในประเทศสูงที่สุด รองลงมาคือสินค้าหมวดเครื่องนุ่งห่ม และหมวดการตรวจรักษาและอนามัยส่วนบุคคล ตามลำดับ สินค้าหมวดที่พักอาศัย และค่าเช่าที่ปรากฏในตารางที่ 4.3 นี้จะมีมูลค่าเท่ากับที่ปรากฏในตารางที่ 4.1 นั่นคือเป็นสินค้าในประเทศทั้งหมด ดังนั้นจะไม่นำมาวิเคราะห์ในการศึกษานี้ ดังได้กล่าวไว้แล้วในหัวข้อก่อนหน้า

4.4 ดัชนีราคาสินค้าเข้า (Pm)

ข้อมูลดัชนีราคาสินค้าเข้านี้เป็นข้อมูลที่เกิดจากการคำนวณและปรับค่าดัชนี โดยในการหามูลค่าการบริโภคสินค้าเข้านั้น ก็ทำให้สามารถหาค่าราคาเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของสินค้าแต่ละหมวดได้โดย เมื่อหามูลค่าการใช้จ่ายในสินค้าแต่ละหมวด และปริมาณการนำเข้าสินค้านั้น ๆ และนำมาหาผลรวมของแต่ละหมวด จากนั้นก็เอาผลรวมของมูลค่าการใช้จ่าย หารด้วย ผลรวมของปริมาณสินค้าในหมวดนั้น ๆ ก็จะได้ราคาเฉลี่ยต่อหน่วยของสินค้าหมวดนั้น ๆ ในแต่ละปี

เมื่อได้ราคาของหมวดสินค้าเข้าในแต่ละปี แล้ว ทำการหาค่าดัชนีราคาสินค้าเข้าโดยใช้วิธีการของ Laspeyres ซึ่งมีสูตร ดังนี้

$$P_{m t : 0} = (\sum Q_0 P_{m t} / \sum Q_0 P_{m 0}) \cdot 100$$

โดยที่

- $P_{m t : 0}$ = ดัชนีราคาสินค้าเข้า ณ เวลาใดเวลาหนึ่ง (t) ซึ่งมีฐาน (0) = 100
- $Q_0 P_{m t}$ = มูลค่าการบริโภคสินค้าเข้า (ที่มีปริมาณและคุณภาพเหมือนกับที่เคยซื้อในปีฐาน) ณ เวลาใดเวลาหนึ่ง (t)
- $Q_0 P_{m 0}$ = มูลค่าการบริโภคสินค้าเข้า ในปีฐาน

สาเหตุที่เลือกใช้วิธีการหาค่าดัชนีราคาถ่วงน้ำหนักแบบ Laspeyres ก็เพราะดัชนีราคาถ่วงน้ำหนักแบบ Laspeyres นั้นใช้ปริมาณและคุณภาพของสินค้าในปีก่อนเป็นตัวถ่วงน้ำหนัก ทั้งนี้เนื่องจากสินค้าบริโภคที่มีการนำเข้ามาในแต่ละปีอาจจะมีคุณภาพที่แตกต่างกันไปบ้างตามเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงไป ถึงแม้ว่าราคาจะเป็นตัวสื่อถึงระดับของคุณภาพวิธีการหนึ่ง แต่เพื่อหลีกเลี่ยงความผิดพลาดอันอาจเกิดขึ้นในการสมมุติให้ราคาเป็นตัวสื่อคุณภาพ ดังนั้น จึงได้นำเอาคุณภาพและปริมาณของปีก่อนมาเป็นตัวถ่วงน้ำหนัก นอกจากนี้ สาเหตุที่สำคัญอีกประการหนึ่งก็คือ ในการคำนวณหาค่าดัชนีราคาผู้บริโภค (Consumer Price Index : CPI) ที่กระทรวงพาณิชย์เป็นผู้ทำออกเผยแพร่ก็ใช้วิธีการนี้เช่นกัน ดังนั้น เพื่อให้สอดคล้องกับ ดัชนีราคาที่ใช้ผลิตภายในประเทศ (Pd) ซึ่งใช้วิธีการของ Laspeyres จึงได้ใช้วิธีการนี้ในการหาค่าดัชนี

สำหรับในการเลือกปีฐานนั้น ในการศึกษานี้ได้เลือกเอา ปี 1985 เป็นปีฐาน เนื่องจาก เป็นปีที่มีความผันผวนทางด้านราคาสินค้าโดยเฉลี่ยทุกชนิดน้อยที่สุด และการบริโภคของภาคเอกชนก็ไม่มีเปลี่ยนแปลงในสินค้าชนิดใดชนิดหนึ่งแบบผิดปกติ นอกจากนี้ ในอนาคตทั้งกองระดับราคา ธนาคารแห่งประเทศไทย และสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ก็มีแผนการที่จะปรับปรุงข้อมูลต่าง ๆ ที่มีอยู่โดยเลือกเอาปี 1985 เป็นปีฐาน อันเนื่องมาจากเหตุผลเช่นเดียวกัน

สำหรับข้อมูลดัชนีราคาสินค้าเข้านี้ได้แสดงไว้ใน ตารางที่ 4.4

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 4.4 แสดงดัชนีราคาสินค้าบริโภคที่นำเข้า (1985=100)

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
อาหาร	36.8	34.6	38.2	48.5	61.5	64.9	67.5	70.2	78.7	83.2
ข้าว แป้ง และผลิตภัณฑ์จากแป้ง	40.4	33.5	41.5	62.1	78.1	78.2	76.1	78.4	95.1	93.4
เนื้อสัตว์	32.4	31.7	33.3	39.0	52.8	54.2	57.0	62.2	67.3	76.4
ไข่และผลิตภัณฑ์นม	45.2	48.3	44.4	50.8	69.7	70.6	71.6	70.3	74.9	80.5
ผักและผลไม้	33.8	38.4	38.4	43.9	51.4	57.1	61.0	65.4	73.9	81.7
อาหารอื่น	35.7	34.6	37.3	46.7	62.9	66.1	70.3	70.3	72.3	77.2
เครื่องคัม	39.4	41.6	41.7	42.6	48.8	56.8	56.3	62.3	66.8	72.6
เครื่องคัมที่ไมมีแอลกอฮอล์	39.0	42.3	42.4	43.8	51.3	55.9	56.9	65.6	66.4	68.7
เครื่องคัมที่มีแอลกอฮอล์	39.7	41.0	41.1	41.3	46.2	57.7	55.8	58.9	67.1	76.6
ยาสูบ	47.1	47.1	47.1	48.5	57.2	57.0	59.3	65.3	64.8	64.9
เครื่องนุ่งห่ม	29.9	30.8	31.9	36.4	43.5	44.1	45.7	50.0	53.4	61.3
ที่พักอาศัยและค่าเช่า	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ค่าไฟฟ้าและเชื้อเพลิง	35.4	36.3	40.7	46.1	49.4	52.7	56.2	61.3	69.2	76.9
เฟอร์นิเจอร์และเครื่องตกแต่งบ้าน	34.2	35.5	34.1	39.5	49.8	50.6	60.0	61.7	63.6	68.5
ค่าใช้จ่ายในครัวเรือน	34.1	34.9	35.2	40.3	46.8	49.9	51.6	54.1	58.6	64.3
การตรวจรักษาและอนามัยส่วนบุคคล	43.9	43.4	44.9	48.6	54.3	59.2	59.7	62.8	65.7	67.6
อนามัยส่วนบุคคล	38.5	39.8	41.6	45.2	56.5	61.3	61.4	64.2	68.5	72.3
ค่ายาและค่าบริการพยาบาล	45.9	44.6	45.8	49.6	35.0	57.5	58.0	61.4	64.0	65.1
พาหนะและบริการขนส่ง	28.1	31.1	32.2	34.9	42.6	44.2	45.7	49.9	56.2	60.9
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับยานพาหนะส่วนบุคคล	27.1	28.1	30.1	34.5	44.8	46.3	46.9	54.9	60.9	67.4
การขนส่งสาธารณะ	29.4	34.6	34.7	35.7	40.9	42.7	45.0	45.4	52.1	55.1
การบันเทิง และ การพักผ่อนหย่อนใจ	47.9	49.9	50.3	53.5	58.3	60.9	63.1	64.4	67.7	72.4
การบันเทิง	71.1	74.5	75.6	77.1	80.9	82.7	83.5	85.5	88.2	91.1
การอ่านและการศึกษา	25.3	25.8	25.5	30.4	36.2	39.8	43.3	43.9	47.8	54.5

ตารางที่ 4.4 ต่อ

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
อาหาร	94.7	103.8	106.1	111.2	104.6	100.0	101.7	104.6
ข้าว แป้ง และผลิตภัณฑ์จากแป้ง	104.6	128.8	117.7	121.7	109.0	100.0	104.0	110.5
เนื้อสัตว์	86.6	91.4	97.6	101.7	102.6	100.0	101.0	118.1
ไข่และผลิตภัณฑ์นม	86.9	99.1	102.6	101.8	96.0	100.0	93.1	89.1
ผักและผลไม้	93.8	95.0	94.5	109.1	102.8	100.0	95.7	101.1
อาหารอื่น	93.2	95.7	103.4	107.6	105.0	100.0	97.5	100.4
เครื่องคัม	87.6	93.0	97.7	93.6	93.9	100.0	107.1	106.5
เครื่องคัมที่ไม่มีแอลกอฮอล์	85.2	91.2	98.0	98.1	98.4	100.0	103.3	101.4
เครื่องคัมที่มีแอลกอฮอล์	90.0	94.8	97.5	89.1	89.4	100.0	111.0	111.5
ยาสูบ	69.0	77.3	95.8	95.2	94.8	100.0	102.1	102.4
เครื่องนุ่งห่ม	73.0	80.0	83.0	89.2	94.5	100.0	103.5	107.6
ที่พักอาศัยและค่าเช่า	0	0	0	0	0	0	0	0
ค่าไฟฟ้าและเชื้อเพลิง	92.2	105.5	103.6	104.4	102.0	100.0	97.0	91.8
เฟอร์นิเจอร์และเครื่องตกแต่งบ้าน	71.7	86.6	94.2	100.9	96.9	100.0	97.4	96.3
ค่าใช้จ่ายในครัวเรือน	73.2	84.3	91.1	92.7	95.2	100.0	103.6	106.2
การตรวจรักษาและอนามัยส่วนบุคคล	79.6	85.6	91.2	94.5	96.4	100.0	113.0	114.9
อนามัยส่วนบุคคล	79.8	85.4	89.6	90.8	96.0	100.0	100.7	100.8
ค่ายาและค่ารักษาพยาบาล	78.8	85.2	91.1	95.3	96.4	100.0	116.4	118.7
พาหนะและบริการขนส่ง	69.3	85.9	92.0	91.0	94.7	100.0	104.8	107.9
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับยานพาหนะส่วนบุคคล	72.9	89.0	96.5	94.5	100.6	100.0	102.7	108.6
การขนส่งสาธารณะ	66.7	83.8	88.5	88.7	89.9	100.0	108.2	108.5
การบันเทิง และการพักผ่อนหย่อนใจ	82.7	88.0	96.0	97.8	99.1	100.0	100.1	101.4
การบันเทิง	97.6	99.3	104.6	103.1	101.2	100.0	99.5	99.5
การอ่านและการศึกษา	68.6	77.6	88.4	93.4	96.1	100.0	101.8	104.4

จากตารางที่ 4.4 จะเห็นว่า ดัชนีราคาสินค้าเข้ามีแนวโน้มที่จะเพิ่มขึ้นในทุกสินค้า โดยเฉพาะหมวดพาหนะและบริการขนส่ง กับหมวดการตรวจรักษาและอนามัยส่วนบุคคล ซึ่งอาจจะเป็นเพราะประชาชนให้ความนิยมและสนใจในสินค้าหมวดดังกล่าวที่มีแหล่งผลิตจากต่างประเทศนั่นเอง

4.5 ดัชนีราคาสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ (Pd)

ดัชนีราคาสินค้าที่ผลิตภายในประเทศนี้ เป็นตัวแปรซึ่งไม่สามารถที่จะหาค่าที่แน่นอนได้ อันเนื่องมาจากขอบเขต และข้อจำกัดทางด้านเวลา และงบประมาณ ในการศึกษา ดังนั้น จึงใช้ตัวแปรแทน (Proxy Variable) ซึ่งตัวแปรแทนนี้ก็ได้อีกดัชนีสินค้าผู้บริโภค (Consumer Price Index : CPI) ซึ่งจัดทำโดย กองระดับราคา กรมเศรษฐกิจการพาณิชย์ กระทรวงพาณิชย์ แต่เดิมดัชนีราคาผู้บริโภคนี้ ได้จัดแบ่งเป็น 2 อนุกรม คือ อนุกรมแรก มีระยะเวลาตั้งแต่ปี 1965-1978 โดยใช้ปี 1965 เป็นปีฐาน และอนุกรมที่ 2 มีระยะเวลาตั้งแต่ปี 1976 จนกระทั่งถึงปัจจุบัน โดยมีปี 1976 เป็นปีฐาน แต่ในการศึกษานี้ได้ทำการรวมข้อมูลทั้ง 2 ชุดเข้าด้วยกัน โดยปรับให้มีปีฐานปีเดียวคือปี 1985 และได้ทำการจัดหมวดหมู่ที่แตกต่างไปเล็กน้อยกล่าวคือ ทำการแบ่งหมวดย่อยในดัชนีราคาผู้บริโภคออกมาเป็นหมวดใหม่ในการศึกษานี้อันได้แก่ หมวดค่าไฟฟ้าและเชื้อเพลิง หมวดเฟอร์นิเจอร์และเครื่องตกแต่งบ้าน และหมวดค่าใช้จ่ายในครัวเรือน ซึ่งมาจากหมวดย่อยของหมวดเคหสถาน เครื่องเรือน และเครื่องใช้ในบ้าน ในดัชนีราคาผู้บริโภค นอกจากนี้ยังได้ทำการแยกหมวดยาสูบและเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ ออกจากกันโดยนำเอาเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ ไปรวมกับหมวดเครื่องดื่มที่ไม่มีแอลกอฮอล์ ซึ่งมาจากหมวดอาหารและเครื่องดื่มในดัชนีราคาผู้บริโภค ได้เป็นหมวดเครื่องดื่ม

จากการปรับข้อมูลและจัดหมวดหมู่ใหม่ให้สอดคล้องกับการศึกษานี้ทำให้ได้เป็นดัชนีราคาสินค้าที่ผลิตในประเทศ ดังแสดงไว้ในตารางที่ 4.5

ตารางที่ 4.5 แสดงดัชนีราคาสินค้าบริโภคที่ผลิตขึ้นภายในประเทศ (1985=100)

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
อาหาร	31.1	30.5	32.7	39.3	50.9	53.5	55.9	61.2	66.6	72.6
ข้าว แป้ง และผลิตภัณฑ์จากแป้ง	34.4	30.9	33.3	47.0	60.4	60.9	62.3	63.8	73.4	76.6
เนื้อสัตว์	32.1	30.6	32.6	37.4	52.8	54.8	55.9	63.6	65.9	71.8
ไข่และผลิตภัณฑ์นม	37.2	36.4	37.3	47.7	68.7	64.9	67.5	67.9	74.0	80.1
ผักและผลไม้	32.2	31.3	35.7	41.6	49.1	56.4	60.7	64.7	73.8	80.3
อาหารอื่น	34.6	35.1	37.3	42.5	57.2	59.0	58.9	62.8	64.5	71.6
เครื่องดื่ม	35.8	36.7	37.2	38.8	45.0	47.0	48.7	53.9	56.4	60.0
เครื่องดื่มที่ไม่มีแอลกอฮอล์	30.7	31.9	32.7	34.5	40.2	42.2	43.1	49.2	52.4	57.5
เครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์	42.4	42.9	43.1	44.3	51.2	53.3	56.0	60.0	61.6	63.3
ยาสูบ	43.6	44.1	44.3	45.5	52.4	54.5	57.2	61.2	62.8	64.5
เครื่องนุ่งห่ม	33.0	34.0	34.8	40.1	48.0	50.6	52.2	54.5	57.2	65.1
ที่พักอาศัยและค่าเช่า	40.1	41.0	41.0	44.0	49.6	51.0	54.2	56.3	57.3	60.2
ค่าไฟฟ้าและเชื้อเพลิง	26.6	26.8	27.8	32.6	38.1	39.1	38.8	41.9	46.6	54.5
เฟอร์นิเจอร์และเครื่องตกแต่งบ้าน	38.0	39.0	39.5	43.5	53.7	56.7	59.1	63.8	69.1	77.2
ค่าใช้จ่ายในครัวเรือน	32.3	34.4	35.6	37.6	46.4	49.8	50.2	50.6	51.1	55.6
การตรวจรักษาและอนามัยส่วนบุคคล	37.5	39.0	40.6	41.9	47.6	51.4	52.0	55.3	59.8	63.9
อนามัยส่วนบุคคล	33.5	34.5	36.8	39.2	47.4	52.0	52.6	56.4	60.9	65.5
ค่ายาและค่ารักษาพยาบาล	42.3	44.1	45.2	45.8	48.3	51.3	51.8	54.5	59.0	62.6
พาหนะและบริการขนส่ง	21.7	22.6	22.9	24.9	34.4	36.6	40.1	41.3	47.5	55.4
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับยานพาหนะส่วนบุคคล	26.5	27.0	27.7	30.0	41.5	43.5	44.2	47.2	54.2	64.3
การขนส่งสาธารณะ	17.9	18.9	19.1	20.6	28.4	30.5	34.7	35.2	40.5	46.3
การบันเทิงและการนันทนาการ	36.8	38.7	39.8	42.9	49.0	50.7	54.9	56.5	60.2	66.4
การบันเทิง	58.4	62.5	64.0	65.8	71.3	73.1	73.9	76.7	80.7	85.7
การอ่านและการศึกษา	24.8	25.6	26.6	30.1	36.0	40.2	43.4	44.2	47.8	54.8

ตารางที่ 4.5 ต่อ

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
อาหาร	86.9	96.0	98.7	103.7	102.5	100.0	100.6	102.9
ข้าว แป้ง และผลิตภัณฑ์จากแป้ง	89.5	113.0	108.7	105.5	105.4	100.0	101.4	102.1
เนื้อสัตว์	89.1	95.1	98.6	106.4	106.9	100.0	102.0	105.7
ไข่และผลิตภัณฑ์นม	85.1	98.7	103.2	102.9	96.1	100.0	95.7	92.8
ผักและผลไม้	95.8	97.8	99.9	114.1	101.6	100.0	97.6	106.1
อาหารอื่น	91.6	96.2	95.9	100.5	108.3	100.0	93.1	93.8
เครื่องดื่ม	72.3	80.8	93.2	95.3	94.6	100.0	105.6	108.9
เครื่องดื่มที่ไม่มีแอลกอฮอล์	73.9	82.7	94.0	99.7	98.7	100.0	106.7	107.7
เครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์	70.2	78.2	92.1	89.5	89.4	100.0	104.2	110.5
ยาสลบ	71.4	79.4	93.3	90.7	90.6	100.0	105.3	111.7
เครื่องนุ่งห่ม	78.3	86.1	90.8	94.3	96.2	100.0	102.3	105.0
ที่พักอาศัยและค่าเช่า	67.3	73.1	82.4	88.8	94.4	100.0	105.0	110.5
ค่าไฟฟ้าและเชื้อเพลิง	71.7	86.0	87.5	88.4	90.1	100.0	107.9	108.5
เฟอร์นิเจอร์และเครื่องตกแต่งบ้าน	90.7	97.8	100.9	99.4	99.5	100.0	91.0	98.0
ค่าใช้จ่ายในครัวเรือน	65.7	75.9	84.1	90.2	92.2	100.0	104.6	104.4
การตรวจรักษาและอนามัยส่วนบุคคล	77.1	85.0	90.5	93.3	96.5	100.0	100.9	102.6
อนามัยส่วนบุคคล	75.2	84.2	90.1	92.3	96.1	100.0	100.9	101.7
ค่ายาและค่าบริการพยาบาล	79.2	85.9	91.2	94.6	97.1	100.0	101.2	103.8
พาหนะและบริการขนส่ง	68.8	88.4	92.7	93.2	93.3	100.0	97.3	97.9
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับยานพาหนะส่วนบุคคล	82.0	95.2	98.9	99.6	98.9	100.0	93.4	94.5
การขนส่งสาธารณะ	55.5	80.8	85.4	85.8	87.0	100.0	101.9	101.9
การบันเทิงและการพักผ่อนหย่อนใจ	79.3	87.3	94.5	96.5	97.8	100.0	100.8	102.0
การบันเทิง	95.7	102.2	103.9	101.0	98.5	100.0	99.3	98.6
การอ่านและการศึกษา	69.5	78.3	88.8	93.9	97.4	100.0	101.6	103.7

จากตารางที่ 4.5 จะเห็นว่า ดัชนีราคาสินค้าที่ผลิตภายในประเทศส่วนมากมีแนวโน้มที่จะเพิ่มขึ้นทุก ๆ ปี ในเกือบทุกสินค้า ส่วนที่ไม่ได้เพิ่มขึ้นทุกปีก็จะลดลงเพียงเล็กน้อยในบางปี เท่านั้น อาทิเช่น หมวดยอาหาร ในปี 1983 ดัชนีราคามีค่า 103.7 และลดลงเป็น 102.5 ในปี 1984 และ 100 ในปี 1985 จากนั้นก็ค่อย ๆ เพิ่มขึ้นเรื่อย ๆ

กล่าวโดยสรุปแล้วในบทที่ผ่านมาเราได้แสดงถึงลักษณะของข้อมูลต่าง ๆ ที่มีความสำคัญอย่างมากในการศึกษาครั้งนี้ ซึ่งก็ได้แก่ การบริโภครวม การบริโภคสินค้านำเข้า การบริโภคสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ ดัชนีราคาสินค้าเข้า และดัชนีราคาสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ ข้อมูลทั้งหมดอยู่ในรูปข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary Data) ซึ่งทำการเก็บรวบรวมโดยหน่วยงานต่าง ๆ ดังได้กล่าวไว้แล้ว แต่ข้อมูลเกือบทั้งหมดได้ถูกนำมาแปลง (Transform) ให้เหมาะสมกับงานศึกษาชิ้นนี้

สำหรับข้อมูลของตัวแปรที่มีความสำคัญในระดับรอง ๆ ลงมา จะได้แสดงเอาไว้ในหัวข้อแบบจำลองเชิงประจักษ์ ซึ่งปรากฏในบทที่ห้า



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย