

บทที่ 4

การค้าระหว่างประเทศ

4.1 การส่งออก

การส่งออกในช่วงปี พ.ศ. 2523 มีมูลค่า 133,197 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี พ.ศ. 2522 ซึ่งมีมูลค่าการส่งออก 108,179 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 25.4 เมื่อจำแนกมูลค่าส่งออกของปี พ.ศ. 2523 ออกเป็นหมวดสินค้าเกษตรกรรม สินค้าอุตสาหกรรมและอื่น ๆ ปรากฏว่ามีมูลค่าส่งออกเป็น 59,639 ล้านบาท 14,688 ล้านบาท และ 58,870 ล้านบาท ตามลำดับสำหรับในช่วง 6 เดือนแรก (ม.ค.-มิ.ย.) ของ พ.ศ. 2524 ประเทศไทยมีมูลค่าการส่งออกรวมทั้งสิ้น 77,194 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากระยะเดียวกัน (ม.ค.-มิ.ย.) พ.ศ. 2523 ร้อยละ 8.6 ซึ่งเป็นอัตราการเพิ่มที่ต่ำมาก เมื่อเทียบกับอัตราการเพิ่มในช่วง 6 เดือน (ม.ค.-มิ.ย.) ของ พ.ศ. 2523 ซึ่งเพิ่มขึ้นจากระยะเดียวกัน (ม.ค.-มิ.ย.) ของ พ.ศ. 2522 ร้อยละ 34.8 ทั้งนี้มีสาเหตุเนื่องจากภาวะขบเขวในต่างประเทศ ตลอดจนนโยบายของรัฐบาลใหม่ ใช้อำนาจต่อการส่งออก จึงทำให้อัตราเพิ่มของการส่งออกในช่วง 6 เดือนแรกอยู่ในระดับที่ต่ำมาก

สินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุดได้แก่ ข้าว รองลงมาได้แก่ มันสำปะหลัง ยางพารา ดิบก และข้าวโพด ตามลำดับ และในรอบ 5 เดือนแรก (ม.ค.-พ.ค.) ของ พ.ศ. 2524 สินค้าที่มีมูลค่าส่งออกสูงสุดยังคงเป็นข้าว มันสำปะหลัง ยางพารา และดิบก ซึ่งมีมูลค่าการส่งออกเป็น 13,207 ล้านบาท 7,120 ล้านบาท 5,267 ล้านบาท และ 4,860 ล้านบาท ตามลำดับ รายละเอียดของปริมาณและมูลค่าการส่งออกของสินค้าที่สำคัญ แสดงไว้ในตารางที่ 4.1 และ 4.2

สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการส่งออกสินค้าที่สำคัญ 6 ชนิด มีดังนี้คือ

1. ข้าว ในปี พ.ศ. 2523 ประเทศไทยมีปริมาณการส่งออกข้าว 2,799,724 ตัน เพิ่มขึ้นเพียงร้อยละ 0.1 จากปี พ.ศ. 2522 ซึ่งมีปริมาณการส่งออก 2,796,869 ตัน และมี

มูลค่าการส่งออกข้าวในปี พ.ศ. 2523 เป็น 19,508 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี พ.ศ. 2522 ซึ่งมีมูลค่าการส่งออก 15,592 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 25.1 จากอัตราการเพิ่มข้างต้น จะเห็นว่า ปริมาณการส่งออกข้าวในปี พ.ศ. 2523 มีอัตราเพิ่มสูงขึ้นเพียงร้อยละ 0.1 แต่มูลค่าการส่งออกในปี พ.ศ. 2523 มีอัตราเพิ่มถึงร้อยละ 25.1 ทั้งนี้เนื่องจากภาวะความแห้งแล้งและการขัดแย้งทางการเมืองในหลาย ๆ ประเทศ ทำให้ความต้องการข้าวของตลาดโลกอยู่ในระดับที่สูง จึงทำให้ระดับราคาข้าวเฉลี่ยในปี พ.ศ. 2523 สูงขึ้นจากปี 2522 ถึงร้อยละ 25.0 คือจากตันละ 5,575 บาท ในปี พ.ศ. 2522 เป็นตันละ 6,968 บาท ในปี พ.ศ. 2523 สำหรับในรอบ 5 เดือนแรก (ม.ค.-พ.ค.) ของปี พ.ศ. 2524 ประเทศไทยมีปริมาณการส่งออกข้าว 1,536,395 ตัน ลดลงจากระยะเดียวกับ (ม.ค.-พ.ค.) ของปี พ.ศ. 2523 ซึ่งมีปริมาณส่งออกข้าว 1,634,791 ตัน คิดเป็นร้อยละ 6.0 และมีมูลค่าการส่งออกในรอบ 5 เดือน (ม.ค.-พ.ค.) ของปี พ.ศ. 2524 เป็น 13,207 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากระยะเดียวกับของ พ.ศ. 2523 ซึ่งมีมูลค่าการส่งออก 10,708 ล้านบาท ถึงร้อยละ 23.3 จากอัตราเพิ่มช่วงระยะ 5 เดือนของปี พ.ศ. 2524 จะเห็นว่า มูลค่าการส่งออกมีอัตราเพิ่มสูงขึ้น ในขณะที่อัตราการเพิ่มของปริมาณการส่งออกลดลง ทั้งนี้เนื่องจากราคาส่งออกในรอบ 5 เดือนแรกเฉลี่ยสูงถึงตันละ 8,596 บาท

2. มันสำปะหลัง ในปี พ.ศ. 2523 ประเทศไทยส่งมันสำปะหลังออกเป็นปริมาณ 5.2 ล้านตัน เพิ่มขึ้นถึงร้อยละ 31.7 จากปี พ.ศ. 2522 ซึ่งมีปริมาณการส่งออกเพียง 4.0 ล้านตัน และมีมูลค่าการส่งมันสำปะหลังออกในปี พ.ศ. 2523 เป็น 14,887 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี พ.ศ. 2522 ซึ่งมีมูลค่าการส่งออก 9,891 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 50.5 จากอัตราการเพิ่มในปี พ.ศ. 2523 จะเห็นว่าอัตราการเพิ่มของมูลค่าส่งออกมันสำปะหลังเพิ่มสูงกว่าอัตราการเพิ่มของปริมาณส่งออกมันสำปะหลัง ทั้งนี้เนื่องจากระดับราคามันสำปะหลังในปีนี้มีราคาโดยเฉลี่ยสูงถึงตันละ 2,853 บาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 14.3 จากปี พ.ศ. 2522 ซึ่งมีราคาโดยเฉลี่ยตันละ 2,497 บาท สำหรับในรอบ 5 เดือนแรกของปี พ.ศ. 2524 ปริมาณการส่งออกมันสำปะหลังของประเทศไทยเป็น 2.5 ล้านตัน เพิ่มขึ้นจากระยะเดียวกัน พ.ศ. 2523

ซึ่งมีปริมาณการส่งออกมันสำปะหลัง 2.4 ล้านตัน คิดเป็นร้อยละ 6.7 และมีมูลค่าการส่งออกในรอบ 5 เดือนแรกของปี พ.ศ. 2524 เท่ากับ 7,120 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากระยะเดียวกันของปี พ.ศ. 2523 ซึ่งมีมูลค่าการส่งออก 6,614 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 7.7 จากอัตราการเพิ่มในรอบ 5 เดือนแรกของปี พ.ศ. 2524 จะเห็นว่ามูลค่าการส่งออกมันสำปะหลังมีอัตราการเพิ่มสูงกว่าอัตราการเพิ่มของปริมาณการส่งออกมันสำปะหลังเพียงเล็กน้อย ทั้งนี้เนื่องจากระดับราคาในรอบ 5 เดือนแรกของปี พ.ศ. 2524 มีอัตราการเพิ่มขึ้นจากระยะเดียวกันของปี พ.ศ. 2523 คิดเป็นร้อยละ 0.8 คือเพิ่มจากตันละ 2,769 บาท ในปี พ.ศ. 2523 เป็นตันละ 2,792 บาท ในปี พ.ศ. 2524

3. ข้าวโพด ในปี พ.ศ. 2523 ประเทศไทยส่งออกข้าวโพดออก 2.2 ล้านตัน เพิ่มขึ้นจากปี พ.ศ. 2522 ซึ่งมีปริมาณการส่งออก 2 ล้านตัน คิดเป็นร้อยละ 9.4 และมีมูลค่าการส่งออกข้าวโพดในปี พ.ศ. 2523 เป็น 11,347 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 22.6 จากปี พ.ศ. 2522 ซึ่งมีมูลค่าการส่งออก 9,253 ล้านบาท จากอัตราการเพิ่มในปี พ.ศ. 2523 จะเห็นว่ามูลค่าการส่งออกมีอัตราการเพิ่มอยู่ในระดับที่สูงกว่าอัตราการเพิ่มของปริมาณส่งออกทั้งนี้ เนื่องจากระดับราคาเฉลี่ยในปี พ.ศ. 2523 สูงกว่าในปี พ.ศ. 2522 ถึงร้อยละ 18.3 คือเพิ่มจากตันละ 2,802 บาท ในปี พ.ศ. 2522 เป็นตันละ 3,314 บาท ในปี พ.ศ. 2523 สำหรับในรอบ 5 เดือนแรกของ พ.ศ. 2524 ปริมาณการส่งออกข้าวโพดออกเท่ากับ 569,819 ตัน ลดลงจากระยะเดียวกันของ พ.ศ. 2523 ซึ่งมีปริมาณการส่งออก 817,757 ตัน คิดเป็นร้อยละ 30.3 และมีมูลค่าการส่งออกข้าวโพดในรอบ 5 เดือนแรกของปี พ.ศ. 2524 เป็น 2,136 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 15.1 จากระยะเดียวกันของปี พ.ศ. 2523 ซึ่งมีมูลค่าการส่งออก 2,515 ล้านบาท จากอัตราการเพิ่มในรอบ 5 เดือนแรก จะเห็นว่า การเพิ่มทั้งมูลค่าและปริมาณของข้าวโพดที่ส่งออกมีอัตราการเพิ่มลดลง ทั้งนี้เนื่องจากสภาพดินฟ้าอากาศในปีนี้เป็นอันวนต่อการผลิตข้าวโพดมาก ทำให้ผลผลิตข้าวโพดทั่วโลกสูงมากจนมีผลกระทบต่อ การส่งออกข้าวโพดออกของประเทศไทย

4. ยางพารา ในปี พ.ศ. 2523 ปริมาณการส่งออกยางพาราของประเทศไทยเท่ากับ 4.6 แสนตัน ลดลงร้อยละ 12.7 จากปี พ.ศ. 2522 ซึ่งมีปริมาณการส่งออก 5.2 แสนตัน และมีมูลค่าการส่งออกยางพาราในปี พ.ศ. 2523 เป็น 12,351 ล้านบาท เท่ากับปี พ.ศ. 2522 จากอัตราการเพิ่มของปริมาณและมูลค่าในปี พ.ศ. 2523 จะเห็นว่าในขณะที่ปริมาณการส่งออกมีอัตราเพิ่มลดลง แต่มูลค่าการส่งออกไม่มีเพิ่มขึ้นเลย นั่นคือ ราคาเฉลี่ยยางพาราในปี พ.ศ. 2523 มีระดับราคาเฉลี่ยสูงกว่าปี พ.ศ. 2522 ร้อยละ 14.5 คือ จากตันละ 23,708 บาท ในปี พ.ศ. 2522 เป็นต้นละ 27,145 บาท ในปี พ.ศ. 2523 สาหรับสาเหตุที่ทำให้ปริมาณการส่งออกยางพาราในปี พ.ศ. 2523 ลดลง เนื่องมาจากผลของภาวะเศรษฐกิจตกต่ำ ทำให้ความต้องการใช้ยางของต่างประเทศลดลง โดยเฉพาะในอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับการผลิตรถยนต์ ประกอบกับความไม่สงบและการคุกคามของผู้ก่อการร้าย และภาวะฝนแล้งในปีนี้ ซึ่งทำให้ผลผลิตยางพาราลดลง ซึ่งส่งผลทำให้การส่งออกยางพาราของประเทศลดลงด้วย สำหรับในรอบ 5 เดือนแรกของปี พ.ศ. 2524 ประเทศไทยส่งออกยางพารา 2.1 แสนตัน เพิ่มขึ้นจากระยะเดียวกัน ร้อยละ 3.7 จากปี พ.ศ. 2523 ซึ่งมีปริมาณส่งออก 2.0 แสนตัน และมีมูลค่าการส่งออกยางพาราในรอบ 5 เดือนแรกของปี พ.ศ. 2524 เป็นจำนวนเงิน 5,267 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 4.7 จากระยะเดียวกันของปี พ.ศ. 2523 ซึ่งมีมูลค่าการส่งออก 5,532 ล้านบาท จากอัตราการเพิ่มในรอบ 5 เดือนแรกของปี พ.ศ. 2524 จะเห็นว่าในขณะที่อัตราการเพิ่มของมูลค่าส่งออกลดลง แต่ปริมาณการส่งออกเพิ่มขึ้น ทั้งนี้เนื่องจากราคายางพาราในรอบ 5 เดือนแรกของปี พ.ศ. 2524 ลดลงจากระยะเดียวกันของปี พ.ศ. 2523 ร้อยละ 8.1 คือจากเดิมตันละ 27,510 บาท ในปี พ.ศ. 2523 เป็นต้นละ 25,287 บาท ในปี พ.ศ. 2524

5. ดีบุก ในปี พ.ศ. 2523 ปริมาณการส่งออกดีบุกของประเทศไทยเท่ากับ 33,955 ตัน เพิ่มขึ้นร้อยละ 8.5 จากปี พ.ศ. 2522 ซึ่งมีปริมาณการส่งออก 31,308 ตัน และมีมูลค่าการส่งออกดีบุกในปี พ.ศ. 2523 เป็น 11,347 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 22.6 จากปี พ.ศ. 2522 ซึ่งมีมูลค่าการส่งออก 9,253 ล้านบาท จากอัตราการเพิ่มปริมาณและมูลค่าในปี พ.ศ. 2523 จะเห็นว่า อัตราการเพิ่มของมูลค่าส่งออกดีบุกสูงกว่าอัตราการเพิ่มของปริมาณส่งออกดีบุก

ทั้งนี้เนื่องจากราคาเฉลี่ยส่งออกตึกในปี พ.ศ. 2523 สูงกว่าปี พ.ศ. 2522 ร้อยละ 13.1 คือ จากตันละ 295,547 บาท ในปี พ.ศ. 2522 เป็นต้นละ 334,178 บาท ในปี พ.ศ. 2523 สำหรับในรอบ 5 เดือนแรกของปี พ.ศ. 2524 มีปริมาณการส่งออกตึก 17,544 ตัน ลดลงร้อยละ 3.5 จากระยะเดียวกันของปี พ.ศ. 2523 ซึ่งมีปริมาณการส่งออก 18,171 ตัน และมีมูลค่าการส่งออกตึกในรอบ 5 เดือนแรกของปี พ.ศ. 2524 เป็น 4,860 ล้านบาท ลดลงถึงร้อยละ 21.2 จากระยะเดียวกันของปี พ.ศ. 2523 ซึ่งมีมูลค่าส่งออก 6,166 ล้านบาท ซึ่งระดับราคาเฉลี่ยในรอบ 5 เดือนแรกของปี พ.ศ. 2524 ลดลงจากระยะเดียวกันของปี พ.ศ. 2523 ร้อยละ 18.4 คือ จากเดิมตันละ 339,332 บาท ในปี พ.ศ. 2523 เป็นต้นละ 277,018 บาท ในปี พ.ศ. 2524

6. น้ำตาล ในปี พ.ศ. 2523 ประเทศไทยส่งน้ำตาลออกเท่ากับ 1,696 ตัน ลดลงถึงร้อยละ 62.5 จากปี พ.ศ. 2522 ซึ่งมีปริมาณการส่งออก 1,189,818 ตัน และมีมูลค่าการส่งออกน้ำตาลในปี พ.ศ. 2523 เป็น 2,975 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 38.0 จากปี พ.ศ. 2522 ซึ่งมีมูลค่าการส่งออก 4,797 ล้านบาท จากอัตราการเพิ่มของน้ำตาล ในปี พ.ศ. 2523 จะเห็นว่าอัตราการเพิ่มของปริมาณการส่งออกลดลงมาก ทั้งนี้เนื่องจากในปี พ.ศ. 2523 ผลิตอ้อยของไทยได้ลดลงมาก เพราะภาวะฝนแล้ง ประกอบกับการขาดแคลนน้ำตาลทรายสำหรับบริโภคภายในประเทศ เป็นเหตุให้รัฐบาลต้องห้ามการส่งออกน้ำตาลทรายดิบ ทำให้ปริมาณการส่งออกลดลงถึงร้อยละ 62.5 สำหรับในรอบ 5 เดือนแรกของ พ.ศ. 2524 ปริมาณการส่งออกน้ำตาลของประเทศไทยเท่ากับ 386,803 ตัน เพิ่มขึ้นร้อยละ 6.8 จากระยะเดียวกันของ พ.ศ. 2523 ซึ่งมีปริมาณการส่งออก 362,252 ตัน และมีมูลค่าการส่งออกน้ำตาลในรอบ 5 เดือนแรกของปี พ.ศ. 2524 เท่ากับ 3,533 ล้านบาท เพิ่มขึ้นถึงร้อยละ 50.6 จากระยะเดียวกันของปี พ.ศ. 2523 ซึ่งมีมูลค่าส่งออก 2,345 ล้านบาท

7. สำหรับสินค้าพื้นฐานประเภทอื่น ๆ เช่น ถังสัด ปอ ใบยาสูบ ถั่วเขียว สินแร่ พูลอโรท์ ข้าวฟ่าง และไม้สัก ราคาละเอียดเกี่ยวกับการส่งออกเช่น ปริมาณและมูลค่า แสดงไว้ในตารางที่ 4.1 และ 4.2 สำหรับไม้สัก รัฐบาลได้มีการส่งวนป่าไม้และมีมาตรการห้ามส่งไม้สักออกไปขายต่างประเทศ ในปี พ.ศ. 2524

ตารางที่ 4.1 มูลค่าการส่งออกสินค้าที่สำคัญระหว่าง พ.ศ. 2513-2524

หน่วย : ล้านบาท

ประเภทสินค้า	2513	2514	2515	2516	2517	2518	2519	2520	2521	2522	2523 ^P	2524 ^P (มค-พค)
ข้าว	2516	2909	4437	3594	9778	5852	8603	13323	10425	15592	19508	13207
ยางพารา	2232	1905	1862	4573	5035	3474	5297	6164	8030	12351	12351	5267
ดีบุก	1618	1569	1664	2035	3097	2247	2972	4541	7229	9253	11347	4860
ข้าวโพด	1969	2286	2085	2969	6078	5705	5676	3345	4275	5643	7299	2136
มันสำปะหลัง	1223	1240	1547	2537	3836	4597	7527	7720	10892	9891	14887	7120
ปอ	719	935	1087	1054	845	643	579	418	448	391	154	35
กุ้งสด	224	247	340	803	602	891	1347	1170	1500	2372	1961	787
ใบยาสูบ	197	236	284	309	445	569	699	924	1160	1243	1371	866
น้ำตาล	94	382	1264	1161	3757	5696	6843	7445	3969	4797	2975	3533
ถั่วเขียว	255	255	277	374	454	465	945	1057	1160	1375	1448	854
สินแร่ฟลูออไรท์	222	311	222	224	289	204	267	230	206	252	314	148
ปูนซีเมนต์	83	90	218	314	650	512	378	217	34	33	52	38
ไม้สัก	156	183	208	422	402	445	749	545	253	118	0	0
ข้าวฟ่าง	103	157	138	241	426	482	374	300	370	495	660	696
อื่น ๆ	3161	4570	6858	11616	14105	13225	18541	23799	33114	44373	58870	25212
รวมสินค้าทุกชนิด	14772	17275	22491	32226	49799	45007	60797	71198	83065	108179	133197	64759

184

ที่มา : รายงานเศรษฐกิจรายเดือน ธนาคารแห่งประเทศไทย

หมายเหตุ : P เป็นตัวเลขเบื้องต้น

ตารางที่ 4.2 ปริมาณการส่งออกสินค้าที่สำคัญระหว่าง พ.ศ. 2513-2524

หน่วย : ตัน

	2513	2514	2515	2516	2517	2518	2519	2520	2521	2522	2523 ^P	2524 ^P (มค.-พค.)
ข้าว	1063616	1576142	2112114	848717	1029273	951260	1973391	2932662	1606732	2796869	2799724	1536395
ยางพารา	275610	307871	317695	390514	362563	332189	373458	401863	442191	520953	455006	208291
ดีบุก	22246	21873	21840	22671	20767	16663	20048	21437	28943	31308	33955	17544
ข้าวโพด	1447955	1873461	1843619	1386374	2301576	2104733	2419186	1541957	1972446	2013985	2202510	569819
มันสำปะหลัง	1326865	1123084	1311038	1836453	2395704	2385443	3720710	3954366	6287965	3961201	5217702	2549248
ปอ	257663	271676	255093	264084	247006	157601	138362	81233	91059	79021	30392	10426
กุ้งสด	6421	5593	6725	14875	10251	13541	15218	13661	15378	18628	17915	7524
ใบยาสูบ	10785	13158	18160	16470	15112	17584	22026	27981	34811	34050	39057	17816
น้ำตาล	56248	174571	407501	275405	443847	595434	1123974	1654610	1040050	1189818	451696	386803
ถั่วเขียว	89818	85596	88316	95214	90308	83222	88078	107776	160606	177554	179350	85421
สินแร่ฟอสเฟต	349257	335774	274450	275408	305541	211699	284287	241459	205697	219390	226305	92794
ปูนซีเมนต์	150677	237601	736572	880832	919536	729128	633286	313229	22607	21886	33519	22843
ไม้สัก	28763	37594	40303	51667	35159	43019	72159	39373	15397	6407	3	0
ข้าวฟ่าง	79507	131483	131055	124938	188562	200059	181253	135464	158066	167034	180592	174721

ที่มา : รายงานเศรษฐกิจรายเดือน ธนาคารแห่งประเทศไทย

หมายเหตุ : P เป็นตัวเลขเบื้องต้น

4.1.1 การพยากรณ์มูลค่าสินค้าส่งออก

ตัวแบบที่คาดว่าเหมาะสมสำหรับใช้พยากรณ์แนวโน้มของมูลค่าสินค้าส่งออกที่สำคัญ (x มีหน่วย $\frac{1}{2}$ ปี y มีหน่วยล้านบาท และจุดกำเนิดอยู่วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2514) เป็นดังนี้

1. ข้าว

$$\hat{y} = 3793.580 + 195.944x + 20.686x^2 + 0.0017x^5$$

$$S.E. = 1794.244 \quad R^2 = 0.875$$

2. ยาง

$$\hat{y} = 2151.895 + 14.419x^2 + 0.875x^3$$

$$S.E. = 972.755 \quad R^2 = 0.924$$

3. ดิบุก

$$\hat{y} = 1315.375 + 11.923x^2 + 0.829x^3$$

$$S.E. = 514.700 \quad R^2 = 0.973$$

4. ข้าวโพด

$$\log \hat{y} = 3.345 + 0.027x$$

$$S.E. = 0.113 \quad R^2 = 0.898$$

5. มันสำปะหลัง

$$\hat{y} = 1346.695 + 311.114x + 16.773x^2$$

$$S.E. = 885.507 \quad R^2 = 0.962$$

6. ปอ

ไม่สามารถหาตัวแบบที่เหมาะสมสำหรับการพยากรณ์

7. ถังสัด

$$\hat{y} = 347.881 + 52.133x + 2.155x^2$$

$$S.E. = 190.701 \quad R^2 = 0.932$$

8. ใบยาสูบ

$$\hat{y} = 225.460 + 33.109x + 1.425x^2$$

$$S.E. = 72.292 \quad R^2 = 0.975$$

9. น้ำตาล

ไม่สามารถหาตัวแบบที่เหมาะสมสำหรับการพยากรณ์

10. ถั่วเขียว

$$\hat{y} = 321.229 + 35.218x + 0.004x^4$$

$$S.E. = 120.829 \quad R^2 = 0.940$$

11. สินแร่พลอยโรท์

$$\hat{y} = 219.235 + 8.513x - 1.073x^2 + 0.003x^4$$

$$S.E. = 38.383 \quad R^2 = 0.904$$

12. ซีเมนต์

ไม่สามารถหาตัวแบบที่เหมาะสมสำหรับการพยากรณ์

13. ไม้สัก

ไม่สามารถหาตัวแบบที่เหมาะสมสำหรับการพยากรณ์

14. ข้าวฟ่าง

ไม่สามารถหาตัวแบบที่เหมาะสมสำหรับการพยากรณ์

15. อื่น ๆ

$$\hat{y} = 5032.474 + 472.839x + 30.234x^2 + 2.748x^3 + 0.109x^4$$

$$S.E. = 1421.878 \quad R^2 = 0.994$$

16. รวมสินค้าส่งออกทุกชนิด

$$\hat{y} = 18967.08 + 2001.160x + 137.895x^2 + 0.009x^5$$

$$S.E. = 3584.519 \quad R^2 = 0.992$$

จากตัวแบบข้างต้น เมื่อนำมาพยากรณ์แนวโน้มมูลค่าส่งออกสินค้าที่สำคัญ
ระหว่าง พ.ศ. 2524-2529 จะเป็นดังนี้

ตารางที่ 4.3 การประมาณมูลค่าส่งออกของสินค้าที่สำคัญระหว่าง พ.ศ. 2524-2529

หน่วย : ล้านบาท

ประเภทสินค้า	2524	2525	2526	2527	2528	2529
ข้าว	23974	30185	38222	48557	61742	78417
ยาง	16614	20426	24836	29886	35619	42076
ดีบุก	14251	17709	21720	26324	31561	37470
ข้าวโพด	8166	9247	10471	11858	13428	15205
มันสำปะหลัง	15277	17376	19608	21975	24476	27111
ปอ	NF	NF	NF	NF	NF	NF
กุ้งสด	2393	2687	2998	3326	3672	4035
ใบยาสูบ	1549	1741	1944	2158	2384	2621
น้ำตาล	NF	NF	NF	NF	NF	NF
ถั่วเขียว	1839	2251	2764	3398	4172	5107
สินแร่ฟลูออไรท์	508	687	933	NF	NF	NF
ปูนซีเมนต์	NF	NF	NF	NF	NF	NF
ไม้สัก	0	0	0	0	0	0
ข้าวฟ่าง	NF	NF	NF	NF	NF	NF
อื่น ๆ	72182	90391	111495	135699	163211	194237
รวมสินค้าส่งออกทุกชนิด	158560	195867	243071	302660	377567	471182

หมายเหตุ NF = ไม่มีการพยากรณ์

จากตารางที่ 4.3 แสดงให้เห็นว่าถ้าแนวโน้มเป็นไปตามอดีตที่ผ่านมาแล้ว คาดว่าอัตราการเพิ่มของมูลค่าส่งออกสินค้าที่สำคัญของปี พ.ศ. 2529 เทียบกับปี พ.ศ. 2523 จะเป็นดังนี้

<u>สินค้าส่งออก</u>	<u>ร้อยละที่เพิ่มขึ้นจากปี พ.ศ. 2523</u>
1. ข้าว	302.0
2. ยาง	240.7
3. สียุก	230.2
4. ข้าวโพด	108.2
5. มันสำปะหลัง	82.1
6. ปอ	-
7. กุ้งสด	105.8
8. ไบยาสือบ	91.2
9. น้ำตาล	-
10. ถั่วเขียว	252.7
11. สินแร่ฟลูออไรท์	-
12. ปูนซีเมนต์	-
13. ไม้สัก	-
14. ข้าวฟ่าง	5.8
15. อื่น ๆ	229.9
16. รวมสินค้าทุกชนิด	253.7

4.1.2 การพยากรณ์ปริมาณสินค้าส่งออก

ตัวแบบที่คาดว่าเหมาะสมสำหรับใช้พยากรณ์แนวโน้มของปริมาณการส่งออกของสินค้าที่สำคัญ (x มีหน่วย $\frac{1}{2}$ ปี y มีหน่วยล้านบาท จุดกำเนิดอยู่วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2523) เป็นดังนี้

1. ข้าว

ไม่สามารถหาตัวแบบที่เหมาะสมสำหรับการพยากรณ์

2. ยาง

$$\hat{y} = 305784.0 + 8191.384x$$

$$S.E. = 29987.155 \quad R^2 = 0.917$$

3. ตึก

$$\hat{y} = 21698.860 + 0.038x^4 + 0.003x^5$$

$$S.E. = 2504.324 \quad R^2 = 0.704$$

4. ข้าวโพด

$$\hat{y} = 1520869.0 + 42803.850x$$

$$S.E. = 280980.350 \quad R^2 = 0.774$$

5. มันสำปะหลัง

$$\log \hat{y} = 6.143 + 0.031x$$

$$S.E. = 0.083 \quad R^2 = 0.954$$

6. ปอ

ไม่สามารถหาตัวแบบที่เหมาะสมสำหรับการพยากรณ์

7. ถั่วลิสง

$$\hat{y} = 9142.750 + 435.710x$$

$$S.E. = 2038.295 \quad R^2 = 0.871$$

8. ใบยาสูบ

$$\hat{y} = 12067.250 + 892.737x + 23.659x^2$$

$$S.E. = 2412.688 \quad R^2 = 0.958$$

9. น้ำตาล

ไม่สามารถหาตัวแบบที่เหมาะสมสำหรับการพยากรณ์

10. ข้าวเขียว

$$\hat{y} = 73529.090 + 3711.168x + 0.242x^4$$

$$S.E. = 15875.156 \quad R^2 = 0.900$$

11. สินแร่ฟลูออไรท์

ไม่สามารถหาตัวแบบที่เหมาะสมสำหรับการพยากรณ์

12. ปูนซีเมนต์

ไม่สามารถหาตัวแบบที่เหมาะสมสำหรับการพยากรณ์

13. ไม้สัก

ไม่สามารถหาตัวแบบที่เหมาะสมสำหรับการพยากรณ์

14. ข้าวฟ่าง

$$\hat{y} = 106223.400 + 6373.024x + 0.457x^4 - 0.035x^5$$

$$S.E. = 10942.112 \quad R^2 = 0.969$$

จากตัวแบบข้างต้น เมื่อนำมาพยากรณ์แนวโน้มปริมาณการส่งออกของสินค้า

ที่สำคัญระหว่าง พ.ศ. 2524-2529 จะเป็นดังนี้

ตารางที่ 4.4 การประมาณปริมาณส่งออกของสินค้าที่สำคัญระหว่าง พ.ศ. 2524-2529

ประเภทสินค้า	2524	2525	2526	2527	2528	2529
ข้าว	NF	NF	NF	NF	NF	NF
ยาง	477803	494186	510569	526951	543334	559717
ดีบุก	41341	51642	65839	84940	110108	142679
ข้าวโพด	2419749	2505357	2590965	2676572	2762180	2847788
มันสำปะหลัง	6223003	7177943	8279422	9549926	11015393	12705741
ปอ	NF	NF	NF	NF	NF	NF
กุ้งสด	18293	19164	20035	20907	21778	22650
ใบยาสูบ	41248	45116	49173	53419	57854	62478
น้ำตาล	NF	NF	NF	NF	NF	NF
ถั่วเขียว	198333	226328	260449	301808	351607	411143
สินแร่ฟลูออไรท์	331345	442834	NF	NF	NF	NF
ปูนซีเมนต์	NF	NF	NF	NF	NF	NF
ไม้สัก	NF	NF	NF	NF	NF	NF
ข้าวฟ่าง	185991	155418	102269	NF	NF	NF

หมายเหตุ : NF = ไม่มีการพยากรณ์

จากตารางที่ 4.4 แสดงให้เห็นว่า ถ้าแนวโน้มของปริมาณการส่งออกสินค้าที่สำคัญเป็นไปตามอดีตที่ผ่านมาแล้ว คาดว่าอัตราการเพิ่มของปริมาณสินค้าส่งออกที่สำคัญของปี พ.ศ. 2529 เมื่อเทียบกับปี พ.ศ. 2523 จะเป็นดังนี้

<u>สินค้าส่งออก</u>	<u>ร้อยละที่เพิ่มขึ้นจากปี พ.ศ. 2523</u>
1. ข้าว	-
2. ยาง	23.0
3. ดิบูก	320.2
4. ข้าวโพด	29.3
5. มันสำปะหลัง	143.5
6. ปอ	-
7. กุ้งสด	26.4
8. ไบยาลูบ	60.0
9. น้ำตาล	-
10. ถั่วเขียว	129.2
11. สินแร่ฟลูออไรท์	-
12. ปูนซีเมนต์	-
13. ไม้สัก	-
14. ข้าวฟ่าง	-

4.3 การนำเข้า

อัตราการเปลี่ยนแปลงของมูลค่าการนำสินค้าเข้าของประเทศไทย ในปี พ.ศ. 2523 เพิ่มขึ้นจากปี พ.ศ. 2522 ร้อยละ 29.1 ซึ่งเป็นอัตราการเปลี่ยนแปลงที่ต่ำกว่าเมื่อเปรียบเทียบกับอัตราการเปลี่ยนแปลงในปี พ.ศ. 2522 ซึ่งมีอัตราการเพิ่มขึ้นจากปี พ.ศ. 2521 ร้อยละ 34.2 สาเหตุที่ปี พ.ศ. 2523 มีการเปลี่ยนแปลงการนำเข้าเพิ่มขึ้นในอัตราที่ลดลง

ก็เนื่องมาจากการนำเข้าในสินค้าวัตถุดิบเพื่อการผลิต มีอัตราการเพิ่มขึ้นเพียงเล็กน้อย คือ เพียงร้อยละ 4.2 แม้ว่าการนำเข้าสินค้าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่นมีอัตราการเพิ่มอยู่ในระดับที่สูงถึงร้อยละ 79.7 สำหรับในรอบ 6 เดือน แรกของปี พ.ศ. 2524 ประเทศไทยมีมูลค่าการนำเข้ารวมทั้งสิ้น 107,627 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 19.9 จากระยะเดียวกันของปี พ.ศ. 2523 ซึ่งมีมูลค่าการนำเข้า 89,748 ล้านบาท เมื่อเทียบกับอัตราการเปลี่ยนแปลงในรอบ 6 เดือนแรกของปี พ.ศ. 2523 เพิ่มขึ้นร้อยละ 21.3 จากระยะเดียวกันของปี พ.ศ. 2522 ซึ่งจะเห็นว่าในระยะ 6 เดือนแรกของปี พ.ศ. 2523 มีอัตราการเพิ่มสูงกว่าระยะเดียวกันของปี พ.ศ. 2524 ทั้งนี้เนื่องจากที่มูลค่าการนำเข้าสินค้าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่นซึ่งมีอัตราการเพิ่มที่ลดลงจากระยะเดียวกันของปี พ.ศ. 2523 คือจากร้อยละ 106.9 ใน 6 เดือนแรกของปี พ.ศ. 2523 เป็นร้อยละ 14.0 ในช่วงเวลาเดียวกันของปี พ.ศ. 2524

รายละเอียดเกี่ยวกับมูลค่าและอัตราเพิ่มการนำเข้าสินค้าเข้า จำแนกตามหมวดสินค้านี้ระหว่าง พ.ศ. 2522-2524 แสดงไว้ในตารางที่ 4.5

ตารางที่ 4.5 มูลค่าและอัตราการเพิ่มการนำสินค้าเข้า จำแนกตามหมวดสินค้านำเข้า พ.ศ. 2522-2524

หน่วย : ล้านบาท

หมวด	2522	2523	2523 (มค.-มิย.)	2524 (มค.-มิย.)	อัตราการเพิ่มจากปีก่อน			
					2522	2523	2523 (มค.-มิย.)	2524 (มค.-มิย.)
สินค้าเพื่อการบริโภค	15933	19383	8942	11412	23.1	21.3	20.7	27.6
วัตถุดิบ และกึ่งวัตถุดิบ	43500	45336	22947	27557	47.0	4.2	21.6	20.1
สินค้าทุน	39902	46026	21634	26144	27.2	15.3	19.1	20.8
น้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	32647	50668	28914	32948	42.9	79.7	106.9	14.0
อื่น ๆ	14179	19273	7311	9566	16.3	35.9	21.8	19.1
รวม	146161	188738	89748*	107627	34.2	29.1	21.3	19.9

ที่มา : รายงานเศรษฐกิจรายเดือน ธนาคารแห่งประเทศไทย

หมายเหตุ. * ยังไม่รวมการนำเข้าเครื่องบินและสินค้าทางทหาร

รายละเอียดการนำเข้าสินค้าแต่ละหมวดมีดังนี้

4.3.1 สินค้าเพื่อการบริโภค

ในปี พ.ศ. 2523 ประเทศไทยมีการนำเข้าสินค้าเพื่อการบริโภคทั้งสิ้น 15,933 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี พ.ศ. 2522 ร้อยละ 21.3 สินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด ได้แก่ หมวดอาหารและเครื่องดื่ม มีมูลค่าการนำเข้า 6,201 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี พ.ศ. 2522 ร้อยละ 45.5 สำหรับในช่วง 6 เดือนแรกของปี พ.ศ. 2524 มีการนำเข้าสินค้าเพื่อการบริโภคทั้งสิ้น 11,412 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 27.6 จากระยะเดียวกันของปี พ.ศ. 2523 สินค้าที่มีอัตราการเพิ่มขึ้นสูงสุดได้แก่ เพชร คือเพิ่มขึ้นถึงร้อยละ 201.9 จากระยะเดียวกันของปี พ.ศ. 2523

รายละเอียดอัตราการเพิ่มมูลค่าการนำเข้าสินค้าเพื่อการบริโภค จำแนกตามหมวดย่อยของ พ.ศ. 2523 และระยะ 6 เดือนแรกของ พ.ศ. 2524 แสดงไว้ในตารางที่ 4.6

ตารางที่ 4.6 อัตราการเพิ่มมูลค่าการนำเข้าสินค้าเพื่อการบริโภค จำแนกตามหมวดย่อยของ พ.ศ. 2523 และ 6 เดือนแรกของ พ.ศ. 2524

หมวดย่อย	อัตราการเพิ่มจากปีก่อน	
	พ.ศ. 2523	พ.ศ. 2524 (มค.-มิย.)
อาหารและเครื่องดื่ม	45.5	25.2
ยาสูบ	100.5	-48.2
เครื่องสำอางค์	-3.9	23.2
เครื่องนุ่งห่มและรองเท้า	35.1	23.6
เกสซ์ภัณฑ์	10.1	-0.7
เครื่องใช้ในบ้าน	16.3	33.1
เครื่องไฟฟ้า	18.6	33.8
ไม้และไม้ก๊อก	-5.8	5.6
หนัง สัตว์และผลิตภัณฑ์หนังสัตว์	8.3	-41.0
เฟอร์นิเจอร์	-1.7	-11.4
เพชร	-47.8	201.9
รถจักรยานและรถจักรยานยนต์	4.2	41.7
ยุทธปัจจัย	86.3	10.7

4.3.2 วัตถุดิบและกึ่งวัตถุดิบ

ในปี พ.ศ. 2523 ประเทศไทยมีการนำเข้าสินค้าวัตถุดิบและกึ่งวัตถุดิบทั้งสิ้น 188,738 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี พ.ศ. 2522 ร้อยละ 4.2 ซึ่งเป็นอัตราการเพิ่มที่น้อยมาก เมื่อเทียบกับอัตราการเพิ่มในปี พ.ศ. 2522 ซึ่งเพิ่มขึ้นจากปี พ.ศ. 2521 ร้อยละ 47.0 ทั้งนี้เนื่องจากภาวะซบเซาของอุตสาหกรรมหลายประเภท จึงทำให้ความต้องการสินค้านำเข้าวัตถุดิบและกึ่งวัตถุดิบมีอัตราการเพิ่มลดลง สำหรับในช่วง 6 เดือนแรกของปี พ.ศ. 2524 มีการนำเข้าสินค้าเพื่อการบริโภคทั้งสิ้น 27,557 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 20.1 จากระยะเดียวกันของปี พ.ศ. 2523

รายละเอียดเกี่ยวกับอัตราการเพิ่มมูลค่าการนำเข้าสินค้าวัตถุดิบและกึ่งวัตถุดิบ จำแนกตามหมวดย่อยของ พ.ศ. 2523 และ 6 เดือนแรกของ พ.ศ. 2524 แสดงไว้ในตารางที่ 4.7

ตารางที่ 4.7 อัตราการเพิ่มมูลค่าการนำเข้าสินค้าวัตถุดิบและกึ่งวัตถุดิบ จำแนกตามหมวดย่อยของ พ.ศ. 2523 และ 6 เดือนแรกของ พ.ศ. 2524

หมวดย่อย	อัตราการเพิ่มจากปีก่อน	
	พ.ศ. 2523	พ.ศ. 2524 (มค.-มิย.)
เนื้อสัตว์และผัก	129.7	0.6
ยาสู่บ	25.8	-41.7
ไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้	-26.4	36.8
เส้นใยที่ใช้ในการทอ	- 0.43	44.2
ด้ายและด้ายหลอดที่ใช้ในการทอ	12.2	68.5
กระดาษและกระดาษแข็ง	9.8	24.8
เภสัชภัณฑ์	1.1	19.4
แร่	55.5	5.2
โลหะสำริด (Basic Metal)	0.4	23.4

4.3.3 สินค้านำเข้า

ในปี พ.ศ. 2523 ประเทศไทยมีการนำเข้าสินค้านำเข้าทั้งสิ้น 46,026 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี พ.ศ. 2522 ร้อยละ 15.3 สินค้าที่มีอัตราการเพิ่มสูงสุดได้แก่ **รถจักรยานยนต์ และ รถบรรทุกสินค้า** เพิ่มขึ้นจากปี พ.ศ. 2522 ร้อยละ 2,871.4 สำหรับในช่วง 6 เดือนแรกของปี พ.ศ. 2524 มีการนำเข้าสินค้านำเข้าทั้งสิ้น 26,144 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากระยะเดียวกันของปี พ.ศ. 2523 ร้อยละ 20.8

รายละเอียดเกี่ยวกับอัตราการเพิ่มมูลค่าการนำเข้าสินค้านำเข้า จำแนกตามหมวดย่อยของ พ.ศ. 2523 และ 6 เดือนแรกของ พ.ศ. 2524 แสดงไว้ในตารางที่ 4.8 ตารางที่ 4.8 อัตราการเพิ่มมูลค่าการนำเข้าสินค้านำเข้า จำแนกตามหมวดย่อย พ.ศ. 2523 และ 6 เดือนแรกของ พ.ศ. 2524

หมวดย่อย	อัตราการเพิ่มจากปีก่อน	
	พ.ศ. 2523	พ.ศ. 2524 (มค.-มิย.)
ปุ๋ยและยาฆ่าแมลง	6.2	22.6
ปูนซีเมนต์	- 7.5	-75.8
วัสดุสำหรับก่อสร้าง	- 5.4	74.1
ท่อ	25.9	58.7
เครื่องแก้ว	0.4	-16.6
ผลิตภัณฑ์ยาง	- 0.2	20.1
ผลิตภัณฑ์โลหะ	5.8	20.2
เครื่องจักรไม่ใช้ไฟฟ้าและส่วนประกอบ	9.3	29.0
เครื่องจักรไฟฟ้าและส่วนประกอบ	51.7	1.7
เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์และแว่นตา	38.3	37.3
เครื่องบินและเรือ	-55.6	305.4
รถจักรยานยนต์และรถบรรทุกสินค้า	2871.4	626.7

4.3.4 น้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น

ในปี พ.ศ. 2523 ประเทศไทยมีมูลค่าการนำเข้าสินค้าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่นรวมทั้งสิ้น 58,668 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี พ.ศ. 2522 ร้อยละ 79.7 ซึ่งเมื่อเทียบกับสินค้าส่งออกทั้งหมดในปี พ.ศ. 2523 ซึ่งมีมูลค่าการส่งออกทั้งสิ้น 133,197 ล้านบาท แล้วจะเห็นว่า อัตราส่วนมูลค่าสินค้าส่งออกต่อสินค้านำเข้า น้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่นในปี พ.ศ. 2523 เป็น 2:1 สำหรับในรอบ 6 เดือนแรกของปี พ.ศ. 2524 มีมูลค่านำเข้าสินค้าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่นรวมทั้งสิ้น 32,948 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 14.0 จากระยะเดียวกันของปี พ.ศ. 2523 ซึ่งเมื่อเทียบกับอัตราการเพิ่มมูลค่าการนำเข้าสินค้าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่นในรอบ 6 เดือนแรกของปี พ.ศ. 2523 ซึ่งมีอัตราการเพิ่มขึ้นจากระยะเดียวกันของปี พ.ศ. 2521 คิดเป็นร้อยละ 106.9 แล้วจะเห็นว่าอัตราการเพิ่มใน 6 เดือนแรกของปี พ.ศ. 2524 น้อยกว่าอัตราการเพิ่มของระยะเดียวกันในปี พ.ศ. 2523 ทั้งนี้เนื่องจากการใช้นโยบายประหยัดน้ำมันเชื้อเพลิงในปี พ.ศ. 2523 ทำให้มีอุปทานล้นเกินในปริมาณน้ำมัน ประกอบกับในปี พ.ศ. 2524 ประเทศไทยสามารถนำแก๊สธรรมชาติจากอ่าวไทยขึ้นมาใช้ได้แล้ว จึงทำให้อัตราการเปลี่ยนแปลงของมูลค่าการนำเข้าสินค้าน้ำมันเชื้อเพลิง และผลิตภัณฑ์น้ำมันขยายตัวต่ำกว่าช่วงเดียวกันในปี พ.ศ. 2523

รายละเอียดเกี่ยวกับอัตราการเพิ่มมูลค่าการนำเข้าสินค้าน้ำมันเชื้อเพลิงและผลิตภัณฑ์น้ำมัน จำแนกตามหมวดย่อยของปี พ.ศ. 2523 และ 6 เดือนแรกของปี พ.ศ. 2524 แสดงไว้ในตารางที่ 4.9

ตารางที่ 4.9 อัตราการเพิ่มมูลค่าการนำเข้าสินค้าน้ำมัน และผลิตภัณฑ์น้ำมัน จำแนกตามหมวดย่อยของ พ.ศ. 2523 และ 6 เดือนแรกของ พ.ศ. 2524

หมวดย่อย	อัตราการเพิ่มจากปีก่อน	
	พ.ศ. 2523	พ.ศ. 2524 (มค.-มิย.)
ถ่านหิน	26.1	31.8
น้ำมันดิบ	67.8	14.2
น้ำมันเบนซิน	220.0	48.9
น้ำมันก๊าด	- 2.2	533.3
น้ำมันดีเซลและน้ำมันเตาชนิดพิเศษ	111.9	4.2
น้ำมันหล่อลื่นและยางมะตอย	59.7	36.7

4.3.5 อื่น ๆ

ในปี พ.ศ. 2523 ประเทศไทยมีมูลค่าการนำเข้าสินค้าอื่น ๆ รวมทั้งสิ้น 19,273 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี พ.ศ. 2522 ร้อยละ 35.9 สาเหตุที่ทำให้มูลค่าการนำเข้าสินค้าสูงขึ้นกว่าปีก่อน เนื่องจากการเพิ่มในหมวดสินค้าเบ็ดเตล็ด ซึ่งมีอัตราการเพิ่มจากปี พ.ศ. 2522 ร้อยละ 89.6 สำหรับในรอบ 6 เดือนแรกของปี พ.ศ. 2524 มีมูลค่าการนำเข้าสินค้าอื่นทั้งสิ้น 9,566 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากระยะเดียวกันของปี พ.ศ. 2523 ร้อยละ 19.1

รายละเอียดเกี่ยวกับอัตราการเพิ่มมูลค่าการนำเข้าสินค้าอื่น ๆ จำแนกตามหมวดย่อยของ พ.ศ. 2523 และ 6 เดือนแรกของปี พ.ศ. 2524 แสดงไว้ในตารางที่ 4.10

ตารางที่ 4.10 อัตราการเพิ่มมูลค่าการนำเข้าสินค้าอื่น ๆ จำแนกตามหมวดย่อยของปี พ.ศ. 2523 และ 6 เดือนแรกของปี พ.ศ. 2524

หมวดย่อย	อัตราการเพิ่มจากปีก่อน	
	พ.ศ. 2523	พ.ศ. 2524 (มค.-มิย.)
ยานพาหนะและส่วนประกอบ	- 3.3	47.5 [^]
เบ็ดเตล็ด	89.6	17.8
ทองคำแท่ง	-100.0	0

สำหรับรายละเอียดมูลค่าการนำเข้า จำแนกตามหมวดใหญ่ และหมวดย่อย ระหว่าง พ.ศ. 2513-2524 แสดงไว้ในตารางที่ 4.11

ตารางที่ 4.11 มูลค่าสินค้านำเข้า จำนวนตามหมวดใหญ่และหมวดย่อยระหว่าง พ.ศ. 2513-2524

หน่วย : ล้านบาท

สินค้านำเข้า	2513	2514	2515	2516	2517	2518	2519	2520	2521	2522	2523 ^P	2523 ^P (ม.ค.-ธ.ค.)	2524 ^P (ม.ค.-ธ.ค.)
สินค้าเพื่อการบริโภค													
ก. สินค้าโรงงาน													
อาหารและเครื่องดื่ม	1114	1044	1224	1403	1851	2005	2377	2644	3104	4263	6201	2496	3125
- ผลิตภัณฑ์นม	539	523	574	649	738	860	797	1029	1186	1445	1525	733	1221
- ปลาและผลิตภัณฑ์จากปลา	78	77	82	96	99	111	140	134	170	427	475	278	244
- เมล็ดพืชและผลิตภัณฑ์จากเมล็ดพืช	136	111	163	240	451	325	571	307	425	686	725	377	514
- พืชผักและผลไม้	81	83	78	103	127	245	285	402	333	473	669	403	321
- กาแฟ ชา และ เครื่องเทศ	109	97	119	91	98	96	150	151	140	171	134	60	92
- อื่น ๆ	171	153	208	224	338	368	434	621	850	1067	2673	645	733
- ผลิตภัณฑ์ยาสูบ	3	2	3	9	8	6	22	6	25	40	80	56	29
เครื่องดื่มแอลกอฮอล์	201	189	239	332	405	354	432	527	678	861	827	397	489
เครื่องดื่มนมและของแช่แข็ง	1427	909	966	1345	1695	1585	1475	1658	2122	2245	3034	1454	1798
เครื่องดื่มอื่น ๆ	741	715	859	977	1208	1198	1280	1511	1615	1934	2130	1144	1136
รวมสินค้าโรงงาน	3486	2859	3291	4066	5167	5148	5586	6346	7544	9343	12272	5547	6577
ข. สินค้าทางการเกษตร													
เครื่องใช้ในครัวเรือน	506	534	627	722	902	969	1117	1348	1, 6	1950	2268	1074	1429
เครื่องใช้ในบ้าน	637	503	581	874	994	1054	1312	1655	2045	2475	2936	1392	1863
เครื่องใช้ไฟฟ้า	72	45	43	54	65	48	48	53	73	120	113	53	56
ผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้กอก	10	9	9	13	22	21	13	16	27	60	65	39	23
หนังสือพิมพ์และสิ่งพิมพ์อื่น ๆ	31	15	24	12	16	19	20	30	43	60	59	35	31
เฟอร์นิเจอร์	82	86	57	78	100	103	113	191	374	867	453	205	619
รถจักรยานและรถจักรยานยนต์	305	237	246	405	591	810	919	1257	1037	919	958	494	700
ยุทธภัณฑ์	100	102	83	87	138	283	290	218	183	139	259	103	114
รวมสินค้าทางการเกษตร	1743	1531	1659	2245	2828	3307	3832	4768	5398	6590	7111	3395	4835
รวมสินค้าเพื่อการบริโภค	5229	4390	4950	6311	7995	8455	9418	11114	12942	15933	19383	8942	11412
ค. สินค้าบริโภคนอกประเทศที่สำคัญ													
เนื้อสัตว์และผัก	155	141	163	232	324	341	467	755	802	1072	2462	1106	1113
ยาสูบ	279	507	588	382	628	693	539	896	730	811	1020	1019	594
- ยาสูบ	279	430	588	382	628	691	530	896	730	811	1020	1019	594
- อื่น ๆ	0	77	0	0	0	2	9	0	0	0	0	0	0
ไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้	197	242	363	533	956	532	807	1340	1799	3552	2613	1247	1706
เส้นใยที่ใช้ในการทอ	602	849	1046	1749	1878	1902	2475	3134	2236	3189	3175	1493	2153
- เส้นใยธรรมชาติ	485	684	734	1323	1472	1680	2180	2903	2066	2839	2854	1332	1934
- เส้นใยสังเคราะห์	177	165	312	426	406	222	295	231	170	350	321	161	219
กระดาษและกระดาษที่ทำขึ้นในการทอ	435	406	503	725	696	393	459	366	441	704	790	371	625
กระดาษและกระดาษแข็ง	509	558	504	781	970	935	988	1206	1356	1924	2112	1106	1380
ผลิตภัณฑ์อื่น ๆ	1962	2293	2713	4136	5893	5522	6795	8363	9573	14856	15022	7773	9281
รวมสินค้านอกประเทศที่สำคัญ	4139	4996	5880	8538	11345	10318	12530	16060	16937	26108	27194	14115	16853
ด. สินค้าทุนที่สำคัญ													
แร่ดิบ	126	210	162	208	303	420	716	1055	1054	1247	1939	920	968
โลหะสามัญ	2460	2558	3089	4875	6722	5367	6970	9806	11607	16145	16203	7912	9763
- เหล็กและเหล็กกล้า	1647	1704	2046	3037	4322	3036	4669	6352	7765	10035	10316	5109	6121
- อื่น ๆ	313	854	1043	1838	2400	2131	2301	3454	3842	6110	5887	2803	3615
รวมสินค้านอกประเทศที่สำคัญ	2586	2768	3251	5083	7025	5787	7686	10861	12661	17392	18142	8832	10704
รวมทั้งสิ้น	6725	7764	9131	13621	18370	16105	20219	26921	29598	43500	45336	22947	27557

สินค้าเข้า	2513	2514	2515	2516	2517	2518	2519	2520	2521	2522	2523 ^P	2523 ^P (ม.ค.-มิ.ย.)	2524 ^P (ม.ค.-มิ.ย.)
3. สินค้าทุน	582	503	877	1142	1710	1933	1861	2736	2937	3972	4220	1914	2347
- อุปกรณ์และยานพาหนะ	14	6	1	0	2	2	3	3	393	1434	1326	631	153
- ชิ้นส่วน	171	103	90	105	221	142	157	195	194	298	282	135	235
- วัสดุสำหรับการก่อสร้าง	132	134	123	142	186	132	107	146	182	266	335	167	265
- เครื่องจักร	383	389	344	413	577	685	638	846	956	1394	1399	796	654
- วัสดุภัณฑ์	145	140	147	153	194	234	218	276	337	442	441	209	251
- วัสดุภัณฑ์อย่างอื่น	1047	860	1003	1019	1398	44	1436	1887	2272	2987	3163	1556	1870
- วัสดุภัณฑ์	4723	4558	5087	6386	10978	11973	9861	12592	15894	18648	20377	9657	12459
- เครื่องจักรไม่ใช้ไฟฟ้าและส่วนประกอบ	37	37	36	60	96	153	106	106	94	176	175	97	92
- ใช้ในกิจการเกษตรกรรม	395	478	345	338	684	1459	1447	2062	2117	1808	2231	1058	1450
- รถแทรกเตอร์	4291	4043	4706	5988	10198	10361	8308	10424	13683	16664	17971	8502	10917
- ใช้ในกิจการอุตสาหกรรม	1419	1212	1333	1829	2480	2730	3085	3555	5836	7355	11160	5279	5368
- เครื่องจักรไฟฟ้าและส่วนประกอบ	415	421	465	541	694	742	831	1074	1365	1667	2305	1060	1455
- เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์และเวชภัณฑ์	246	213	236	1047	1047	1647	1071	1058	923	1425	632	185	750
- เครื่องมือและเครื่องมือ	94	89	77	49	321	475	137	25	28	14	416	45	327
- รถจักรยานยนต์และรถจักรยาน	9371	8628	9783	12826	19808	22239	19405	24393	31317	39902	46026	21634	26144
4. สินค้าไว้นานเชื้อเพลิงและหล่อลื่น													
- น้ำมัน	11	21	20	28	71	79	89	88	112	138	174	66	87
- น้ำมันดิบ	1198	1941	2432	3572	10382	12076	13857	16448	16527	23425	39306	19562	22332
- น้ำมันเบนซิน	119	34	12	48	44	158	120	162	615	659	2109	788	1173
- น้ำมันก๊าด	38	18	14	12	13	14	5	22	25	46	45	27	171
- น้ำมันดีเซลและน้ำมันเตา ชนิดพิเศษ	561	457	347	677	1532	1478	2116	3176	4613	6993	14820	7370	7680
- น้ำมันหล่อลื่นและบางชนิด	402	250	290	324	529	428	508	993	959	1386	2214	1101	1505
- รวมสินค้าไว้นานและผลิตภัณฑ์ไว้นาน	2329	2721	3115	4661	12571	14233	16695	20889	22851	32647	58688	28914	32948
5. อื่น ๆ													
- ยานพาหนะ และส่วนประกอบ	2204	2191	2213	3399	4182	4542	5174	7958	7550	7126	6891	3206	4729
- รถยนต์ส่วนบุคคล	551	324	312	544	560	315	285	463	215	162	40	27	39
- รถโดยสารและรถบรรทุก	1025	1203	1028	1695	1909	2405	2028	2714	3210	2671	2186	1123	1351
- เครื่องจักรและเครื่องมือ	574	603	824	1102	1628	1731	3732	4617	3995	4114	4433	1933	3197
- วัสดุภัณฑ์และวัสดุ	94	61	49	58	85	90	129	164	130	179	232	123	192
- วัสดุภัณฑ์	1043	1073	1683	1366	1118	1261	1969	2845	3807	6582	12382	4105	4836
- วัสดุภัณฑ์	149	365	775	744	385	400	895	1382	1976	4340	6471	2833	1702
- วัสดุภัณฑ์	894	708	908	622	733	861	1074	1463	1831	2242	5911	1272	3134
- อื่น ๆ	108	27	0	0	0	0	0	57	834	471	0	0	0
- วัสดุภัณฑ์	3355	3291	3896	4765	5300	5803	7143	10860	12191	14179	19273	7311	9566
- รวมสินค้าอื่น ๆ	27009	26794	30875	42184	64044	66835	72877	94177	108899	146161	188738	89746	107627

ที่มา : รายงานเศรษฐกิจรายเดือน ธนาคารแห่งประเทศไทย

หมายเหตุ : * ยังไม่รวมเครื่องจักรนำเข้า

P เป็นตัวเลขเบื้องต้น

4.3.6 การพยากรณ์มูลค่าสินค้านำเข้า

ตัวแบบที่คิดว่าเหมาะสมสำหรับใช้พยากรณ์มูลค่าการนำเข้าสินค้าบางประเภท จำแนกตามหมวดใหญ่และหมวดย่อย (x มีหน่วยเป็น 1 ปี y มีหน่วยเป็นล้านบาท จุดกำเนิดอยู่ที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2514) เป็นดังนี้

1. สินค้าที่ใช้สำหรับการบริโภค

1.1 สินค้าไม่ทนทาน

1.1.1 อาหารและเครื่องดื่ม

$$\hat{y} = 1340.904 + 3.629x^3 + 0.317x^4$$

$$S.E. = 219.537 \quad R^2 = 0.978$$

1.1.1.1 ผลิตภัณฑ์นม

$$\hat{y} = 589.957 + 19.483x + 5.419x^2 + 0.528x^3$$

$$S.E. = 57.053 \quad R^2 = 0.973$$

1.1.1.2 ปลาและผลิตภัณฑ์จากปลา

$$\hat{y} = 77.303 + 0.290x^3 + 0.030x^4$$

$$S.E. = 30.949 \quad R^2 = 0.940$$

1.1.1.3 เมล็ดพืชและผลิตภัณฑ์จากเมล็ดพืช

$$\hat{y} = 190.365 + 31.982x + 2.556x^2$$

$$S.E. = 83.203 \quad R^2 = 0.858$$

1.1.1.4 พืชผักผลไม้

$$\hat{y} = 84.648 + 13.647x + 3.091x^2 + 0.238x^3$$

$$S.E. = 36.509 \quad R^2 = 0.965$$

1.1.1.5 อื่น ๆ

$$\hat{y} = 167.655 + 0.153x^4 + 0.021x^5$$

$$S.E. = 156.246 \quad R^2 = 0.942$$

1.1.2 ผลิตภัณฑ์จากยาสูบ

$$\hat{y} = 3.761 + 0.005x^4 + 0.001x^5$$

$$\text{S.E.} = 4.859 \quad R^2 = 0.944$$

1.1.3 เครื่องสำอางค์

$$\hat{y} = 230.233 + 37.033x + 3.462x^2$$

$$\text{S.E.} = 51.432 \quad R^2 = 0.957$$

1.1.4 เครื่องนุ่งห่มและรองเท้า

$$\hat{y} = 1284.242 + 11.076x^2 + 0.013x^5$$

$$\text{S.E.} = 201.195 \quad R^2 = 0.834$$

1.1.5 เภสัชภัณฑ์

$$\hat{y} = 782.509 + 94.061x + 5.255x^2$$

$$\text{S.E.} = 59.665 \quad R^2 = 0.990$$

รวมสินค้าไม่ทันทาน

$$\hat{y} = 3845.361 + 6.666x^3 + 0.563x^4$$

$$\text{S.E.} = 491.422 \quad R^2 = 0.967$$

1.2 สินค้าทันทานรวมสินค้าทันทาน

$$\hat{y} = 1919.187 + 180.414x + 27.025x^2 + 2.397x^3$$

$$\text{S.E.} = 415.009 \quad R^2 = 0.959$$

รวมสินค้าเพื่อการบริโภค *

$$\hat{y} = 5333.224 + 298.075x + 71.710x^2 + 7.219x^3$$

$$\text{S.E.} = 526.724 \quad R^2 = 0.988$$

2. วัตถุดิบและกึ่งวัตถุดิบ2.1 สินค้าบริโภคที่สำคัญ2.1.1 เส้นใยที่ใช้ในการทอ

$$\hat{y} = 985.729 + 190.575x + 9.574x^2$$

$$S.E. = 294.191 \quad R^2 = 0.941$$

2.1.1.1 เส้นใยธรรมชาติ

$$\hat{y} = 786.338 + 170.267x + 10.387x^2$$

$$S.E. = 265.302 \quad R^2 = 0.941$$

2.1.1.2 เส้นใยสังเคราะห์

$$\hat{y} = 175.000 + 62.713x - 1.771x^3 + 0.015x^5$$

$$S.E. = 70.427 \quad R^2 = 0.795$$

2.1.2 กระดาษและกระดาษแข็ง

$$\hat{y} = 594.724 + 37.792x + 7.255x^2 + 0.818x^3$$

$$S.E. = 94.540 \quad R^2 = 0.972$$

2.1.3 เคมีภัณฑ์

$$\hat{y} = 2454.600 + 728.958x + 68.092x^2$$

$$S.E. = 893.395 \quad R^2 = 0.966$$

รวมสินค้าบริโภคที่สำคัญ

$$\hat{y} = 5208.742 + 1288.912x + 122.735x^2$$

$$S.E. = 1528.551 \quad R^2 = 0.968$$

2.2 รวมสินค้าทุนที่สำคัญ

$$\hat{y} = 2970.664 + 586.221x + 83.176x^2 + 5.429x^3$$

$$S.E. = 752.053 \quad R^2 = 0.985$$

รวมสินค้าวัตถุดิบและกึ่งวัตถุดิบ*

$$\hat{y} = 8179.597 + 1500.211x + 195.910x^2 + 12.398x^3$$

$$S.E. = 1898.350 \quad R^2 = 0.984$$

3. สินค้าทุน

3.1 ปูนซีเมนต์

$$\hat{y} = -6.601 + 0.118x^4 + 0.013x^5$$

$$S.E. = 164.044 \quad R^2 = 0.872$$

3.2 ผลิตภัณฑ์จากยาง

$$\hat{y} = 136.577 + 12.306x + 1.367x^2 + 0.143x^3$$

$$S.E. = 19.223 \quad R^2 = 0.979$$

รวมสินค้าทุน*

$$\hat{y} = 10132.83 + 1266.518x + 172.369x^2 + 13.909x^3$$

$$S.E. = 1947.130 \quad R^2 = 0.980$$

4. น้ำมันหล่อลื่น

4.1 ถ่านหิน

$$\hat{y} = 22.738 + 8.439x + 0.784x^2$$

$$S.E. = 9.118 \quad R^2 = 0.974$$

4.2 น้ำมันดิบ

$$\hat{y} = 2205.230 + 1065.622x + 180.929x^2 + 0.148x^5$$

$$S.E. = 2275.344 \quad R^2 = 0.961$$

4.3 น้ำมันเบนซิน

$$\hat{y} = 28.177 + 0.161x^4 + 0.012x^5$$

$$S.E. = 145.508 \quad R^2 = 0.917$$

4.4 น้ำมันก๊าด

$$\hat{y} = 16.972 + 0.016x^4 - 0.001x^5$$

$$S.E. = 16.054 \quad R^2 = 0.904$$

4.5 น้ำมันดีเซล และน้ำมันเตาชนิดพิเศษ

$$\hat{y} = 587.084 + 0.980x^4 + 0.117x^5$$

$$S.E. = 560.388 \quad R^2 = 0.977$$

รวมสินค้าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น*

$$\hat{y} = 4974.081 + 37.055x^3 + 3.569x^4$$

$$S.E. = 3551.659 \quad R^2 = 0.949$$

5. สินค้าอื่น ๆ

รวมสินค้าหมวดอื่น ๆ*

ไม่สามารถหาตัวแบบที่เหมาะสมสำหรับการพยากรณ์

รวมสินค้าทุกหมวด

$$\hat{y} = 29437.560 + 5356.325x + 796.550x^2 + 0.690x^5$$

$$S.E. = 5453.282 \quad R^2 = 0.990$$

หมายเหตุ * เป็นตัวแบบที่ไม่ได้พยากรณ์จากข้อมูล ในตารางที่ 4.12

เนื่องจากสามารถพยากรณ์จากผลรวมของตัวแบบสินค้า
หมวดย่อยได้

จากตัวแบบข้างต้น เมื่อนำมาพยากรณ์แนวโน้มมูลค่าการนำเข้า จำแนกตาม
หมวดใหญ่และหมวดย่อยระหว่าง พ.ศ. 2524-2529 จะเป็นดังนี้

ตารางที่ 4.12 มูลค่าการนำเข้าสินค้า จำแนกตามหมวดใหญ่และหมวดย่อยระหว่าง พ.ศ. 2524-2529

หมวดใหญ่และหมวดย่อย	2524	2525	2526	2527	2528	2529
<u>สินค้าที่ใช้ในการบริโภค</u>						
<u>สินค้าไม่ทนทาน</u>						
อาหารและเครื่องดื่ม	8140	10812	14185	18368	23477	29637
- ผลิตภัณฑ์นม	1855	2163	2516	2919	3374	3883
- ปลาและผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป	667	903	1201	NF	NF	NF
- เมล็ดพืชและผลิตภัณฑ์จากเมล็ดพืช	766	851	942	1038	1139	1245
- พืชผักผลไม้	768	926	1105	1307	1535	1788
- อื่น ๆ	3798	5790	8566	NF	NF	NF
ผลิตภัณฑ์จากยางล้อ	154	238	356	NF	NF	NF
เครื่องสำอางค์	947	1056	1173	1297	1427	1565
เครื่องนุ่งห่มและรองเท้า	3692	4718	6114	NF	NF	NF
เภสัชภัณฑ์	2249	2453	2668	2893	3129	3376
รวมสินค้าไม่ทนทาน	16141	20961	27039	34570	43765	54845
รวมสินค้านานทนทาน	8823	10364	12118	14098	16319	18796
รวมสินค้าเพื่อการบริโภค	24964	31325	39157	48668	60084	73641
<u>สินค้าวัตถุดิบและกึ่งวัตถุดิบ</u>						
<u>สินค้าบริโภคที่สำคัญ</u>						
เส้นใยที่ใช้ในการทอ	3849	4241	4651	4755	5206	5677
- เส้นใยธรรมชาติ	3528	3916	NF	NF	NF	NF
- เส้นใยสังเคราะห์	531	923	NF	NF	NF	NF
กระดาษและกระดาษแข็ง	2516	2977	3506	NF	NF	NF
เคมีภัณฑ์	16553	18712	21007	23439	26006	28710
รวมสินค้าบริโภคที่สำคัญ	29370	33026	36907	41014	45347	49905
รวมสินค้านานทนที่สำคัญ	22579	26709	31364	36576	42377	48801
รวมสินค้าวัตถุดิบและกึ่งวัตถุดิบ	51949	59735	68271	77590	87724	98706

ตารางที่ 4.12 (ต่อ)

หมวดใหญ่และหมวดย่อย	2524	2525	2526	2527	2528	2529
สินค้าทุน						
ปูนซีเมนต์	2473	3815	5675	NF	NF	NF
ผลิตภัณฑ์จากยาง	539	628	728	NF	NF	NF
รวมสินค้าทุน	53944	63434	74187	86286	99815	114856
สินค้าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น						
ถ่านหิน	186	210	237	265	295	326
น้ำมันดิบ	45754	59655	77873	101587	132184	171286
น้ำมันเบนซิน	2838	4318	6353	9082	12667	17291
น้ำมันก๊าด	77	90	100	103	94	68
น้ำมันดีเซลและน้ำมันเตาชนิดพิเศษ	22087	33778	50022	72018	101160	139046
น้ำมันหล่อลื่นและยางมะตอย	2892	3906	5189	6785	8739	11102
รวมสินค้าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	7384	101957	139774	189840	255139	339119
สินค้าอื่น ๆ						
รวมสินค้าอื่น ๆ	93414	38914	56721	87494	128886	186651
รวมสินค้าทุกหมวด	231655	295365	380110	489878	631648	812973

หมายเหตุ : NF = ไม่มีการพยากรณ์

จากตารางที่ 4.12 แสดงให้เห็นว่าถ้าแนวโน้มเป็นไปตามอดีตที่ผ่านมาแล้ว คาดว่าอัตราการเพิ่มมูลค่าการนำเข้าสินค้าจำแนกตามหมวดใหญ่ และหมวดย่อยในปี พ.ศ. 2529 จะเพิ่มขึ้นจากปี พ.ศ. 2523 ดังนี้

<u>หมวดใหญ่และหมวดย่อย</u>	<u>ร้อยละที่เพิ่มขึ้นจากปี พ.ศ. 2523</u>
1. <u>สินค้าที่ใช้ในการบริโภค</u>	279.9
1.1 <u>สินค้าไม่ทนทาน</u>	346.9
1.1.1 <u>อาหารและเครื่องดื่ม</u>	377.9
- ผลิตภัณฑ์นม	154.6
- ปลาและผลิตภัณฑ์จากปลา	-
- เมล็ดพืชและผลิตภัณฑ์จากเมล็ดพืช	71.7
- พืชผัก ผลไม้	167.3
- อื่น ๆ	-
1.1.2 <u>ผลิตภัณฑ์จากยางล้อ</u>	-
1.1.3 <u>เครื่องสำอางค์</u>	89.2
1.1.4 <u>เครื่องนุ่งห่มและรองเท้า</u>	-
1.1.5 <u>เภสัชภัณฑ์</u>	58.5
1.2 <u>สินค้าไม่ทนทาน</u>	164.3
2. <u>สินค้าวัตถุดิบและกึ่งวัตถุดิบ</u>	117.7
1.1 <u>สินค้าบริโภคที่สำคัญ</u>	83.5
1.1.1 <u>เส้นใยที่ใช้ในการทอ</u>	78.5
- เส้นใยธรรมชาติ	-
- เส้นใยสังเคราะห์	-
1.1.2 <u>กระดาษและกระดาษแข็ง</u>	-
1.1.3 <u>เคมีภัณฑ์</u>	91.1

<u>หมวดใหม่และหมวดย่อย</u>	<u>ร้อยละที่เพิ่มขึ้นจากปี พ.ศ. 2523</u>
1.2 <u>สินค้าทุนที่สำคัญ</u>	168.9
3. <u>สินค้าทุน</u>	149.5
3.1 ปูนซีเมนต์	-
3.2 ผลิตภัณฑ์ยาง	-
4. <u>สินค้าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น</u>	477.8
4.1 ถ่านหิน	87.4
4.2 น้ำมันดิบ	335.8
4.3 น้ำมันเบนซิน	719.9
4.4 น้ำมันก๊าด	51.1
4.5 น้ำมันดีเซลและน้ำมันเตาชนิดพิเศษ	838.2
4.6 น้ำมันหล่อลื่นและยางมะตอย	401.4
5. <u>สินค้าอื่น ๆ</u>	868.5
<u>รวมสินค้าทุกหมวด</u>	330.7

4.4 ตุลการค่า

การค้าในช่วง 6 เดือนแรกของประเทศไทยในปี พ.ศ. 2524 ขาดดุลถึง 31,697 ล้านบาท โดยที่ขาดดุลเพิ่มขึ้นจากระยะเดียวกันในปี พ.ศ. 2523 ถึงร้อยละ 69.6 ในรอบ 6 เดือนแรกปี พ.ศ. 2524 ประเทศไทยมีมูลค่าการส่งออก 75,930 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากระยะเดียวกันของ พ.ศ. 2523 ร้อยละ 6.9 และมีมูลค่าการนำเข้า 107,627 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากระยะเดียวกันของปี พ.ศ. 2523 ร้อยละ 19.9 (ไม่รวมข้อมูลนำเข้าเครื่องบิน) จากอัตราการเพิ่มข้างต้น จะเห็นว่าอัตราการขยายตัวของสินค้านำเข้าอยู่ในระดับที่สูงกว่าอัตราการขยายตัวของสินค้าส่งออก จึงทำให้ตุลการค่าขาดดุลอยู่ในระดับที่สูงถึงร้อยละ 69.6 ในช่วง 6 เดือนแรกของปี พ.ศ. 2524 ซึ่งคาดว่าเมื่อถึงสิ้นปี พ.ศ. 2524 จะมีมูลค่าการขาดดุลถึง

73095 ล้านบาท คือขาดดุลเพิ่มขึ้นจากปี พ.ศ. 2523 ร้อยละ 31.7

รายละเอียดเกี่ยวกับมูลค่าและอัตราการขาดดุลการค้าเพิ่มขึ้นจากปีก่อน
ระหว่าง พ.ศ. 2521-2524 แสดงไว้ในตารางที่ 4.13

ตารางที่ 4.13 มูลค่าและอัตราการขาดดุลการค้าเพิ่มขึ้น ระหว่าง พ.ศ. 2521-2524

	2521	2522	2523 ^P	2523 ^P	2524 ^P	อัตราการขาดดุลการค้าเพิ่มขึ้นจากปีก่อน			
						2521	2522	2523	2524 (มค.-มิย.)
สินค้าส่งออก	83085	108179	133197	71054	75930	16.7	30.2	23.1	6.9
สินค้านำเข้า	108899	146161	188686*	89748*	107627	15.6	34.2	29.1	19.9
ดุลการค้า	-25834	-37982	-55489	-18694	-31697	12.4	47.0	46.1	69.6

ที่มา : รายงานเศรษฐกิจรายเดือน ธนาคารแห่งประเทศไทย

หมายเหตุ P เป็นตัวเลขเบื้องต้น

* ไม่รวมการนำเข้าเครื่องบิน

4.4.1 การพยากรณ์ดุลการค้า

ในการพยากรณ์ดุลการค้า จะใช้ผลต่างระหว่างค่าพยากรณ์ของมูลค่าสินค้าส่งออกกับสินค้านำเข้าระหว่าง พ.ศ. 2524-2529 ในตารางที่ 4.4 และ 4.13 ค่าพยากรณ์ของดุลการค้าระหว่างปี พ.ศ. 2524-2529 แสดงไว้ในตารางที่ 4.14

ตารางที่ 4.14 ค่าประมาณของสินค้าส่งออก สินค้านำเข้าและดุลการค้าระหว่างปี พ.ศ. 2524-2529

หน่วย : ล้านบาท

	2524	2525	2526	2527	2528	2529
สินค้าส่งออก	158560	195867	243071	302660	377567	471182
สินค้านำเข้า	231655	295365	380110	489878	631648	812973
ดุลการค้า	-73095	-99498	-137039	-187218	-254081	-341791

จากตารางที่ 4.14 คาดว่าในปี พ.ศ. 2529 ประเทศไทยจะขาดดุลการค้าถึง 341,791 ล้านบาท คือขาดดุลการค้าเพิ่มขึ้นร้อยละ 516.0 จากปี พ.ศ. 2523 แต่ถ้าประเทศไทยสามารถนำเข้าแก๊สธรรมชาติ และ/หรือ น้ำมันจากอ่าวไทย และบริเวณต่าง ๆ ของประเทศมาใช้ได้ภายในระยะดังกล่าว จะมีผลทำให้อัตราขาดดุลการค้าลดลงกว่าที่พยากรณ์ไว้ได้มาก