

บทที่ 4 การเปรียบเทียบต้นทุนโลจิสติกส์ระหว่างญี่ปุ่นกับอเมริกา

1. การเปรียบเทียบต้นทุนโลจิสติกส์ในระดับจุลภาค (Micro) ระหว่างญี่ปุ่นกับอเมริกา

แผนภาพที่ 4-1 แสดงการเปรียบเทียบต้นทุนโลจิสติกส์ต่อยอดขายระหว่างญี่ปุ่นกับอเมริกา อย่างไรก็ตาม เนื่องจากเงื่อนไขด้านต่าง ๆ เช่น สถานประกอบการที่เป็นเป้าหมายสำรวจ หรือขอบเขตของต้นทุนโลจิสติกส์ ฯลฯ มีความแตกต่างกัน ดังนั้นจึงไม่สามารถเปรียบเทียบได้อย่างสมบูรณ์นัก เป็นเพียงการดูแนวโน้มในภาพรวมเท่านั้น

ข้อมูลตัวเลขของทางญี่ปุ่นใช้ข้อมูลสัดส่วนต้นทุนโลจิสติกส์ต่อยอดขายของทุกประเภทธุรกิจและอุตสาหกรรมการผลิตที่สำคัญ ซึ่งเป็นข้อมูลที่ได้จาก “การสำรวจสภาพที่แท้จริงของต้นทุนโลจิสติกส์” (สัดส่วนต้นทุนโลจิสติกส์ต่อยอดขายของทุกประเภทธุรกิจ เริ่มมีการคำนวณในปี 1994 จึงได้ใช้ข้อมูลสัดส่วนต้นทุนโลจิสติกส์ต่อยอดขายของอุตสาหกรรมผลิตหลักที่สำคัญในการเปรียบเทียบ) ส่วนข้อมูลของทางอเมริกาเป็นข้อมูลตัวเลขของ “Total Logistics Costs” โดยเป็นข้อมูลที่อ้างอิงจาก “Logistics Cost and Service (Herbert W. Davis) จากรายงาน “Annual Conference Proceedings” ซึ่งจัดพิมพ์โดย “Council of Logistics Management (CLM)”

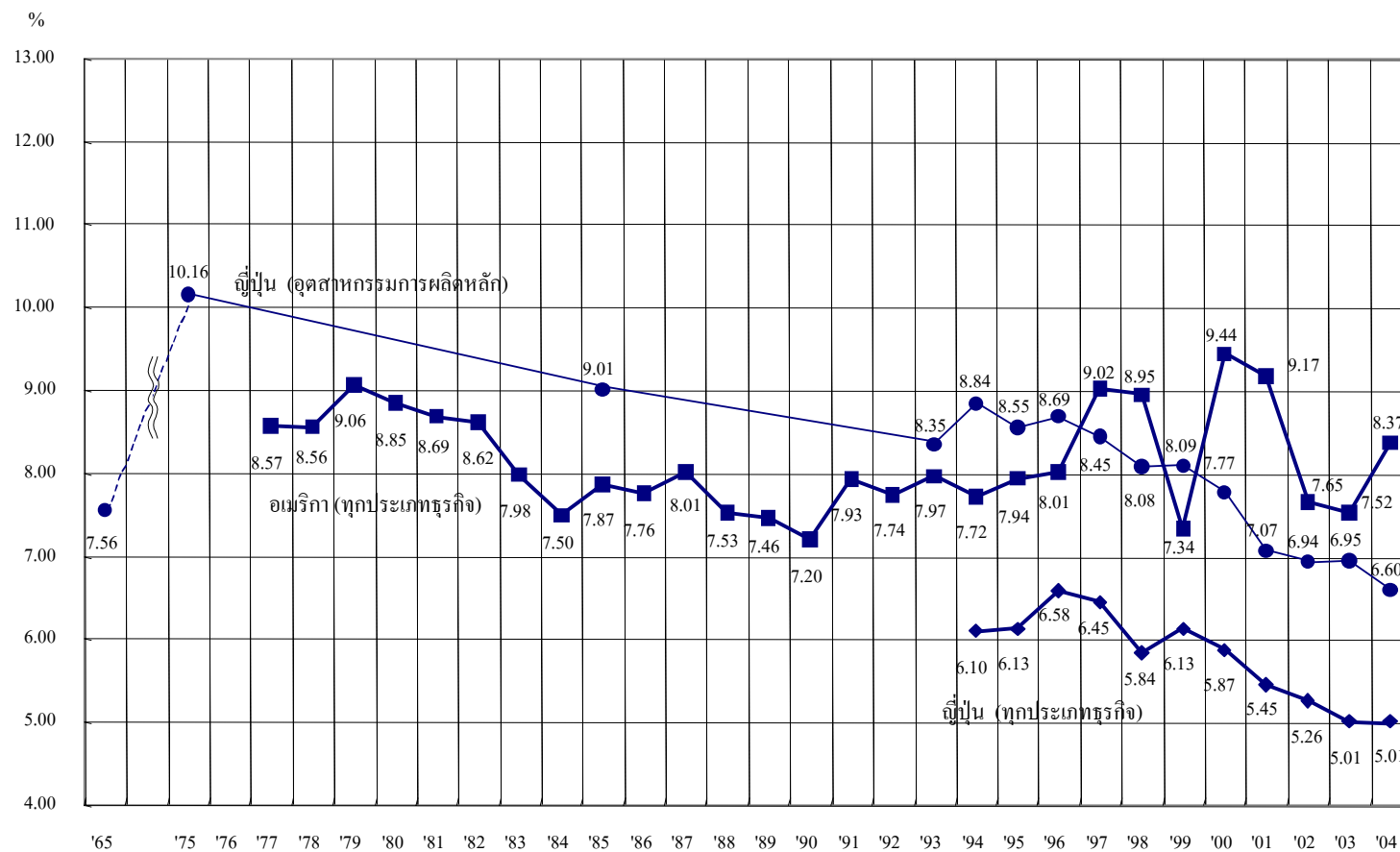
และเมื่อดูแนวโน้มจากปี 2003 และ 2004 จะเห็นว่าอเมริกามีการเปลี่ยนแปลงที่สูงขึ้นจาก 7.52% เป็น 8.37% ส่วนทางญี่ปุ่นนั้นไม่มีการเปลี่ยนแปลง (ดูบทที่ 2 ประกอบ)

แผนภาพที่ 4-2 แสดงการเปลี่ยนแปลงของสัดส่วนต้นทุนโลจิสติกส์ต่อยอดขาย โดยจำแนกตามฟังก์ชันงานโลจิสติกส์ ซึ่งข้อมูลของอเมริกาเป็นข้อมูลการเปลี่ยนแปลงของ “Transportation” “Warehousing” “Order Entry/Customer Service” “Administration” “Inventory Carrying” และ “Total Logistics Costs” ส่วนข้อมูลของทางญี่ปุ่นแสดงถึงการเปลี่ยนแปลงของ “ค่าขนส่ง” “ค่าเก็บรักษา” และ “อื่น ๆ (ค่าใช้จ่ายโดยรวมของค่าบรรจุหีบห่อ ค่าขนถ่าย ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการงานโลจิสติกส์)”

จะเห็นว่าตัวเลขต้นทุนของทางอเมริกามีแนวโน้มที่เพิ่มขึ้นทุกปี ในขณะที่ทางญี่ปุ่นค่อนข้างจะมีเสถียรภาพ

เมื่อวิเคราะห์ในแต่ละฟังก์ชันงานโลจิสติกส์ ตั้งแต่ปี 2003 - 2004 ทางด้านอเมริกาตัวเลขของ “Inventory Carrying” ลดลง นอกนั้นเพิ่มขึ้นทุกหัวข้อ ส่วนของทางญี่ปุ่นไม่พบการเปลี่ยนแปลงที่เด่นชัดนัก

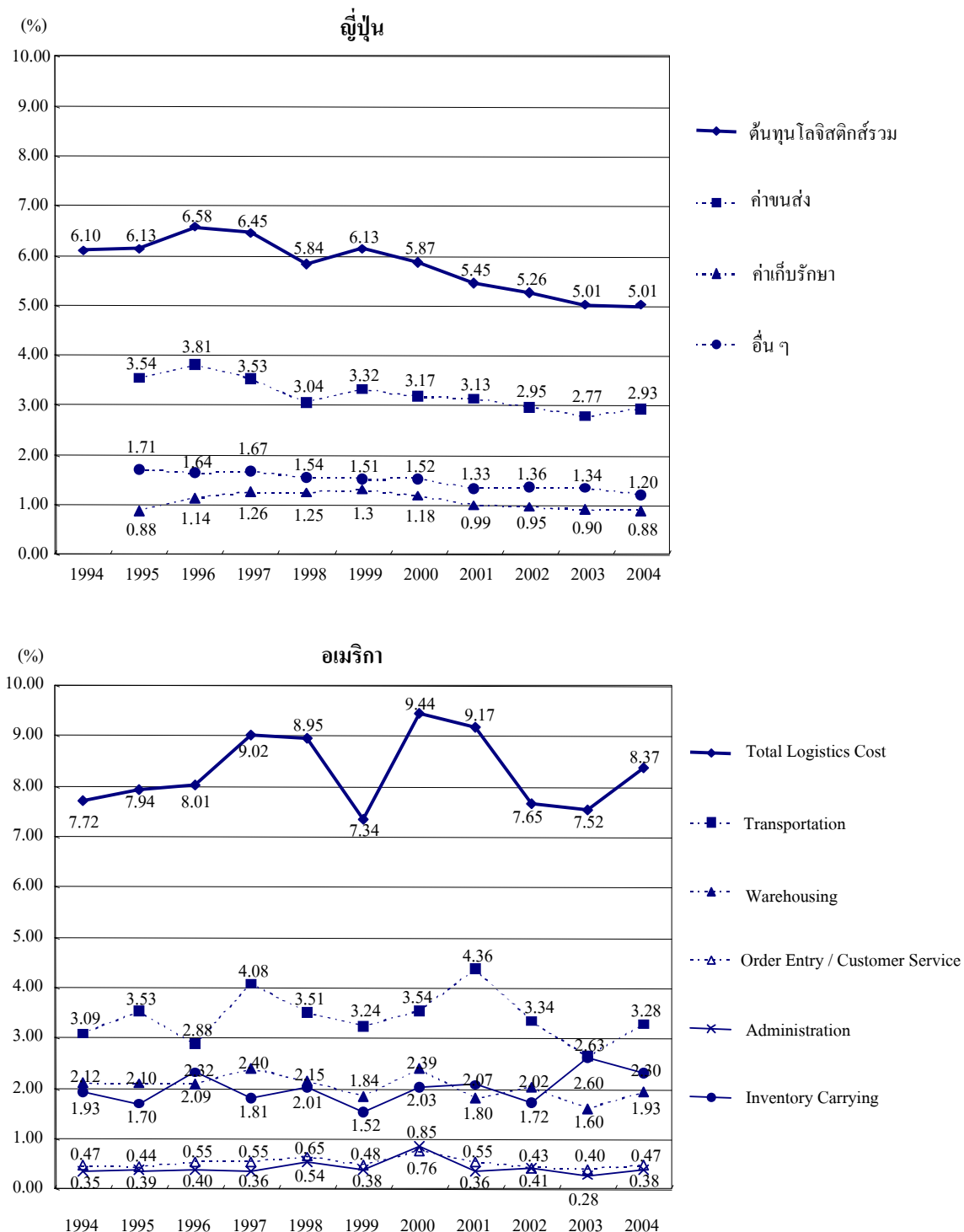
แผนภาพที่ 4-1 การเปลี่ยนแปลงของสัดส่วนต้นทุนโลจิสติกส์ต่อยอดขาย ในประเทศญี่ปุ่นและอเมริกา



หมายเหตุ 1 : ข้อมูลตัวเลขของอเมริกา อ้างอิงจาก “Logistics Cost and Service (Herbert W. Davis)” จากรายงาน “Annual Conference Proceedings” จัดพิมพ์โดย “Council of Logistics Management (CLM)”

หมายเหตุ 2 : “ปี” ทางญี่ปุ่นเป็นปีการสำรวจ ส่วนทางอเมริกาเป็นปีรายงานข้อมูล

แผนภาพที่ 4-2 การเปลี่ยนแปลงของสัดส่วนต้นทุนโลจิสติกส์ต่อยอดขายในประเทศญี่ปุ่นและอเมริกา โดยจำแนกตามฟังก์ชันงานโลจิสติกส์



* จัดทำโดยใช้ข้อมูลของ “Logistics Cost and Service (Herbert W. Davis)” จาก Annual Conference Proceedings โดย Council of Logistics Management (CLM)

2. การเปรียบเทียบต้นทุนโลจิสติกส์ในระดับมหภาค (Macro) ระหว่างประเทศญี่ปุ่นกับอเมริกา

ในที่นี้ จะเปรียบเทียบการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนโลจิสติกส์ในระดับมหภาคของญี่ปุ่นซึ่งได้มีการประมาณการไว้ในบทที่ 3 กับการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนโลจิสติกส์ในระดับมหภาคของอเมริกาซึ่ง Robert V. Delaney แห่งบริษัท Cass Information ได้คำนวณไว้

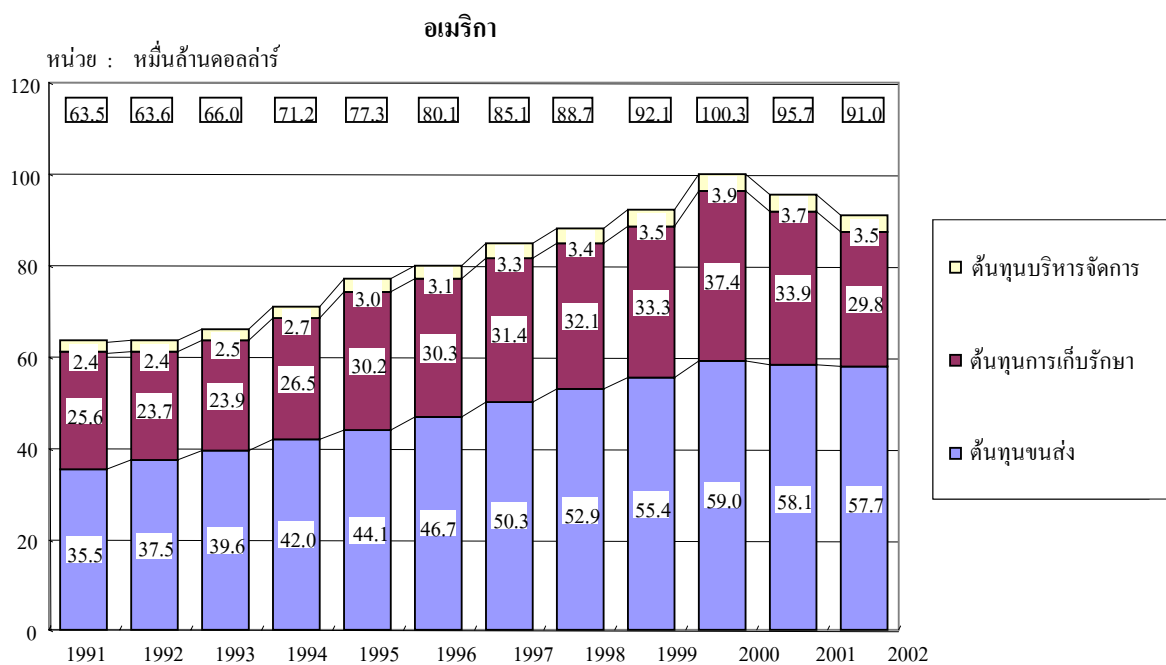
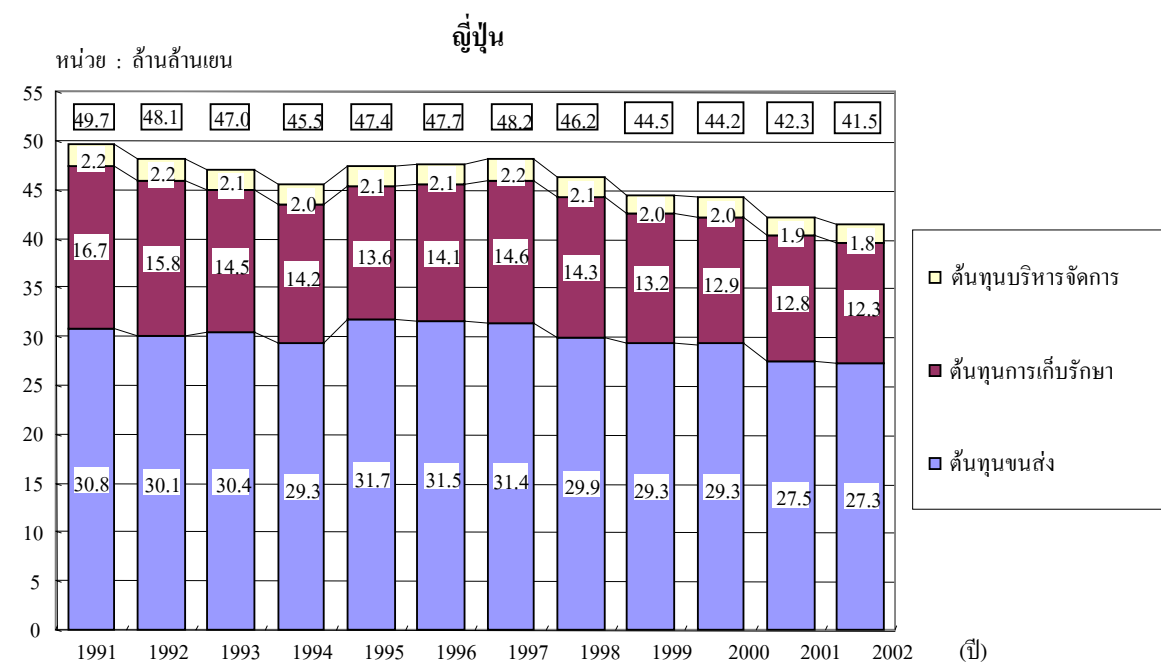
แผนภาพที่ 4-3 บน แสดงการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนโลจิสติกส์ในระดับมหภาคของญี่ปุ่น ซึ่งต้นทุนโลจิสติกส์ระดับมหภาคในปี 2002 มีมูลค่าเป็น 41.5 ล้านล้านเยน โดยมีแนวโน้มลดลงตั้งแต่ปี 1997 เป็นต้นมา

ในขณะเดียวกัน แผนภาพด้านล่าง แสดงการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนโลจิสติกส์ในระดับมหภาคของอเมริกา ซึ่งต้นทุนโลจิสติกส์ระดับมหภาคในปี 2002 มีมูลค่า 9.1 แสนล้านดอลลาร์ มีแนวโน้มลดลงเมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า

นอกจากนี้ แผนภาพที่ 4-4 บน แสดงการเปลี่ยนแปลงของ “สัดส่วนต้นทุนโลจิสติกส์ระดับมหภาคต่อ GDP” ของประเทศญี่ปุ่น ซึ่งสัดส่วนในปี 2002 คิดเป็น 8.3% มีแนวโน้มลดลงเมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า

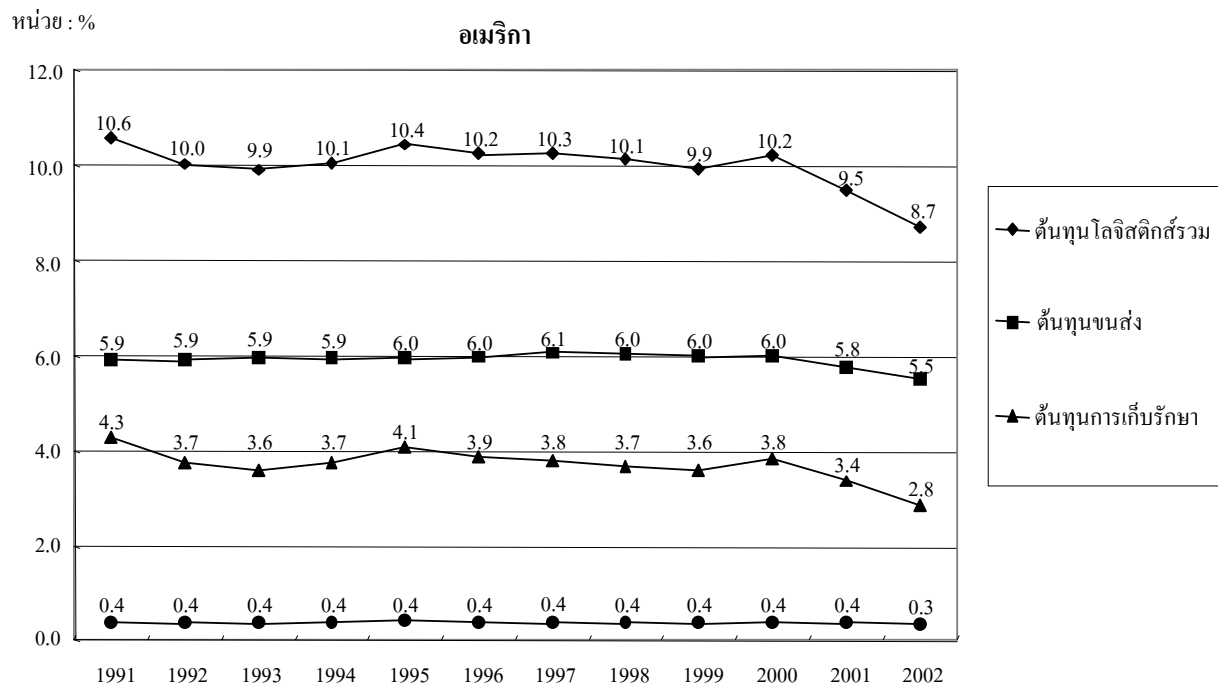
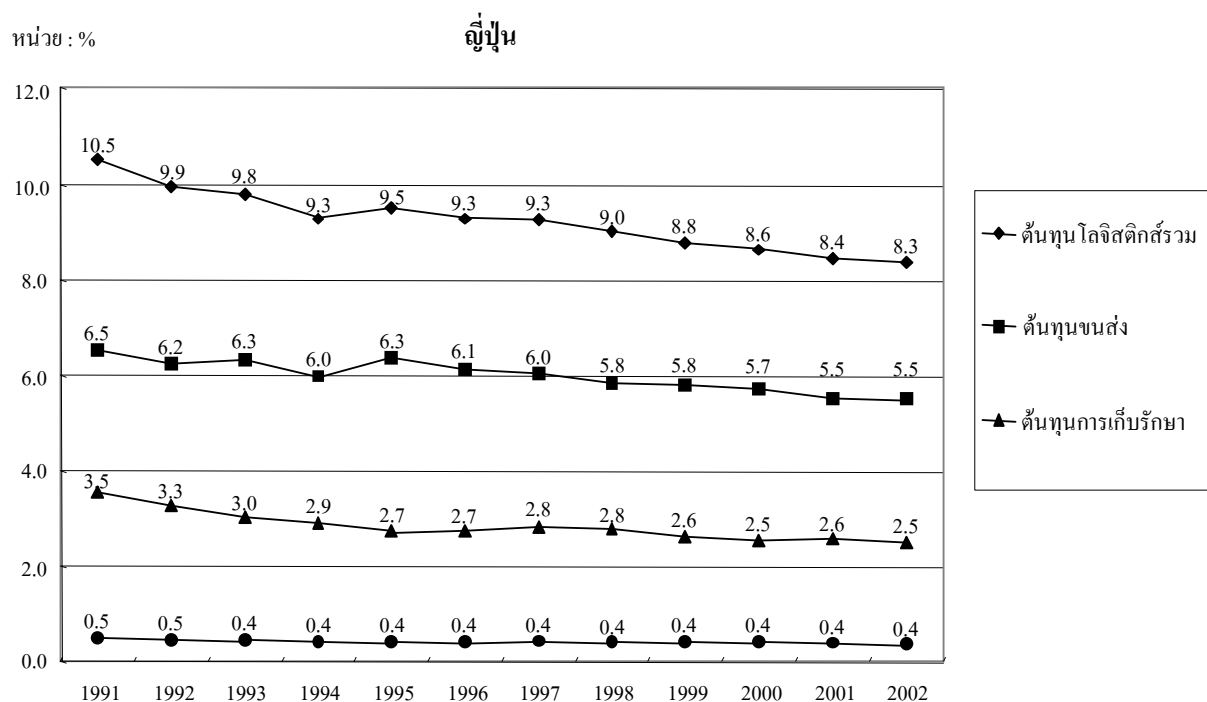
ส่วนแผนภาพด้านล่าง แสดงการเปลี่ยนแปลงของ “สัดส่วนต้นทุนโลจิสติกส์ระดับมหภาคต่อ GDP ของประเทศอเมริกา” ซึ่งสัดส่วนในปี 2002 คิดเป็น 8.7% มีแนวโน้มลดลงเมื่อเทียบกับปีก่อนหน้าเช่นกัน

แผนภาพที่ 4-3 การเปลี่ยนแปลงของต้นทุนโลจิสติกส์ระดับมหภาคของประเทศญี่ปุ่นและอเมริกา



* แผนภูมิของอเมริกา จัดทำขึ้นโดยใช้ผลการคำนวณของ Robert V. Delaney โดยบริษัท Cass Information

แผนภาพที่ 4-4 การเปลี่ยนแปลงของสัดส่วนต้นทุนโลจิสติกส์ระดับมหภาคต่อ GDP ของญี่ปุ่นและอเมริกา



* แผนภูมิของอเมริกา จัดทำขึ้นโดยใช้ผลการคำนวณของ Robert V. Delaney โดยบริษัท Cass Information