

บทที่ 4

การสำรวจการเคลื่อนย้ายสินค้า พ.ศ.2550

เนื้อหาในบทนี้เป็นการสรุปข้อมูลการสำรวจการเคลื่อนย้ายสินค้าปี พ.ศ.2550 (CFS) โดยแบ่งการนำเสนอออกเป็น 2 ส่วนคือ ส่วนแรกจะเป็นการนำเสนอผลของการสำรวจในรูปแบบของการแบ่งกลุ่มตามกิจกรรมทางเศรษฐกิจตามมาตรฐานสากล (ISIC) ที่ใช้อ้างอิงในการสำรวจข้อมูล ส่วนที่สองจะนำเสนอในรูปแบบของกลุ่มประเภทสินค้าเพื่อให้เห็นภาพของการสำรวจที่ชัดเจนมากยิ่งขึ้น

4.1 ผลการสำรวจตามประเภทกิจกรรมทางเศรษฐกิจ (ISIC)

การสำรวจการเคลื่อนย้ายสินค้าปี พ.ศ.2550 ได้จำแนกประเภทของสินค้าที่จะสำรวจโดยพิจารณาตามประเภทกิจกรรมทางเศรษฐกิจซึ่งจะเป็นการจำแนกกิจกรรมรวมทั้ง “สินค้าและบริการ” (Goods and Services) การแบ่งประเภทจะแบ่งออกเป็นการสำรวจขาเข้า (Inbound) และขาออก (Outbound) จากสถานประกอบการ โดยการสำรวจสินค้าขาออกจะเป็นสินค้าอุตสาหกรรมทั่วไปและสินค้าขาเข้าจะเป็นสินค้าเกษตรกรรม โดยมีรหัสของกิจกรรมทางเศรษฐกิจตามประเภทของกิจกรรมดังต่อไปนี้

ตารางที่ 4.1 การจัดประเภทผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการดำเนินกิจกรรมทางเศรษฐกิจ (ISIC)

• ประเภทกิจกรรมทางเศรษฐกิจที่ทำการสำรวจ

ประเภทกิจกรรม	กิจกรรมทางเศรษฐกิจ	หมู่ย่อยกิจกรรม
• ประเภท C การทำเหมืองแร่ และเหมืองหิน	หมวด 10 การทำเหมืองถ่านหินและลิกไนต์ รวมทั้งการขุดฟื้ด	หมู่ย่อย 1010-1030
	หมวด 11 การขุดเจาะน้ำมันปิโตรเลียมดิบและก๊าซธรรมชาติ รวมทั้งกิจกรรมด้านการบริการที่เกี่ยวข้องกับการขุดเจาะน้ำมันและก๊าซ ยกเว้นการสำรวจรังวัด	หมู่ย่อย 1110-1120
	หมวด 13 การทำเหมืองแร่โลหะ	หมู่ย่อย 1310-1320
	หมวด 14 การทำเหมืองแร่และเหมืองหินอื่นๆ	หมู่ย่อย 1410,1421-1422,1429
• ประเภท D การผลิต	หมวด 15 การผลิตผลิตภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่ม	หมู่ย่อย 1511-1514,1531-1533, 1542,1551-1554
	หมวด 20 การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก	หมู่ย่อย 2010,2021-2023

ประเภทกิจกรรม	กิจกรรมทางเศรษฐกิจ	หมู่ย่อยกิจกรรม
	ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์ รวมทั้งการผลิตสิ่งของที่ ทำจากฟางและวัสดุอีกสานอื่นๆ หมวด 21 การผลิตกระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษ หมวด 22 การพิมพ์โฆษณา การพิมพ์ และการทำสำเนา สื่อบันทึก หมวด 24 การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี หมวด 25 การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก หมวด 26 การผลิตผลิตภัณฑ์จากแร่โลหะ หมวด 27 การผลิตโลหะขั้นมูลฐาน หมวด 28 การผลิตผลิตภัณฑ์ที่ทำจากโลหะประดิษฐ์ ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์ หมวด 29 การผลิตเครื่องจักรและอุปกรณ์ ซึ่งมีได้จัด ประเภทไว้ในที่อื่น หมวด 31 การผลิตเครื่องจักรและเครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้า ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น หมวด 32 การผลิตอุปกรณ์และเครื่องอุปกรณ์วิทยุ โทรทัศน์ และการสื่อสาร หมวด 34 การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถกึ่งรถพ่วง หมวด 36 การผลิตเฟอร์นิเจอร์ รวมทั้งการผลิตซึ่งมิได้ จัดประเภทไว้ในที่อื่น	หมู่ย่อย 2101-2102,2109 หมู่ย่อย 2211-2213,2219,2221- 2222,2230 หมู่ย่อย 2411,2413,2424 หมู่ย่อย 2511,2519-2520 หมู่ย่อย 2610,2691-2693,2695- 2696,2699 หมู่ย่อย 2710-2720,2731-2732 หมู่ย่อย 2811-2813,2891- 2893,2899 หมู่ย่อย 2911-2915,2919,2921- 2927,2929-2930 หมู่ย่อย 3110-3150,3190 หมู่ย่อย 3210-3230 หมู่ย่อย 3420-3430 หมู่ย่อย 3610
● ประเภท G การขายส่ง การขายปลีก การ ซ่อมแซมยานยนต์ ของ ใช้ส่วนบุคคล และของ ใช้ในครัวเรือน	หมวด 50 การขาย การบำรุงรักษาและการซ่อมแซม ยานยนต์ รวมทั้งการขายปลีกน้ำมันเชื้อเพลิง รถยนต์ หมวด 51 การขายส่งและการค้าเพื่อค่านายหน้า ยกเว้น ยานยนต์และรถจักรยานยนต์	หมู่ย่อย 5010, 5030 หมู่ย่อย 5110-5190
● ประเภท I การขนส่ง สถานที่เก็บสินค้าและ การคมนาคม	หมวด 63 กิจกรรมสนับสนุนและช่วยเสริมการขนส่ง กิจกรรมด้านตัวแทนธุรกิจการท่องเที่ยว	หมู่ย่อย 6302

ที่มา : คู่มือการปฏิบัติงานเก็บรวบรวมข้อมูลการสำรวจการเคลื่อนย้ายสินค้า สำนักงานสถิติ
แห่งชาติ,2550.

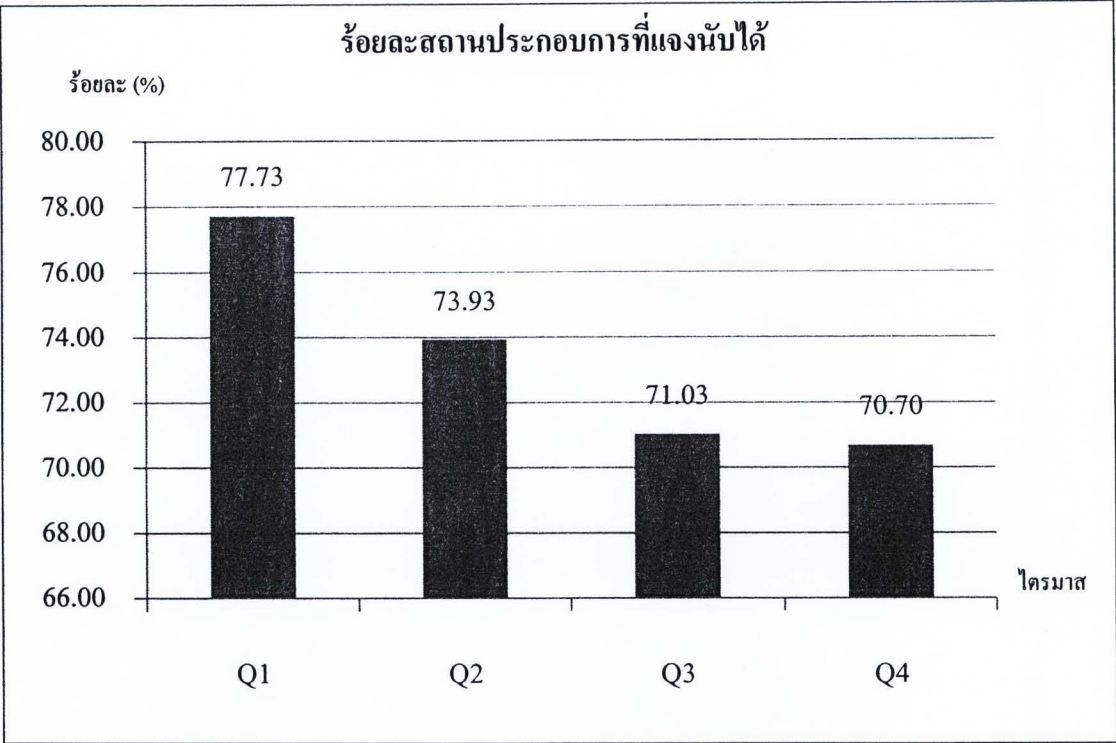
4.1.1 ผลการสำรวจสินค้าเข้าสถานประกอบการ

การสำรวจการขนส่งสินค้าเข้าสถานประกอบการส่วนใหญ่จะเป็นสินค้าที่เป็นผลผลิตทางการเกษตรซึ่งในการสำรวจครั้งนี้ได้กำหนดรหัสกิจกรรมทางเศรษฐกิจเป็นการผลิตทั้งหมด โดยมีรหัสที่ทำการสำรวจอยู่ 8 รหัสได้แก่ รหัส 1531 1532 1533 1542 2010 2022 2023 และ 2101

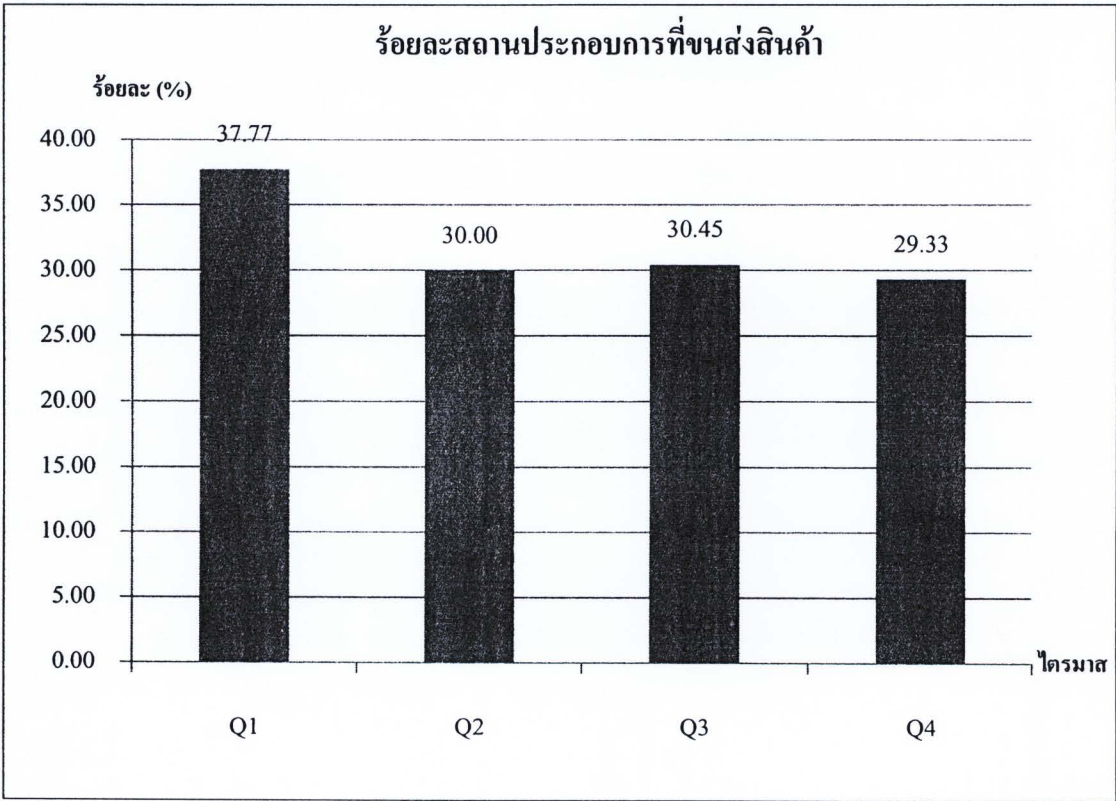
- จำนวนของสถานประกอบการที่เจ้านับได้

สถานประกอบการที่เจ้านับได้หมายถึงสถานประกอบการที่สำรวจได้ในแต่ละไตรมาส ซึ่งมีสัดส่วนที่แตกต่างกัน โดยพบว่าในไตรมาสที่ 1 สถานประกอบการจะให้ความร่วมมือตอบแบบสอบถามมากที่สุดร้อยละ 77.73 มีสถานประกอบการตอบแบบสอบถาม 1,218 สถานประกอบการจากทั้งหมด 1,567 สถานประกอบการ รองลงมาคือไตรมาส 2 ร้อยละ 73.93 มีสถานประกอบการที่ตอบแบบสอบถามทั้งสิ้น 1,160 จาก 1,569 สถานประกอบการ ไตรมาส 3 ร้อยละ 71.03 มีสถานประกอบการตอบแบบสอบถาม 1,123 จาก 1,581 สถานประกอบการ และสุดท้ายไตรมาส 4 ร้อยละ 70.70 มีสถานประกอบการที่ตอบแบบสอบถามทั้งสิ้น 1,115 จาก 1,577 สถานประกอบการ กล่าวคือสถานประกอบการจะให้ความร่วมมือตอบแบบสอบถามมากในไตรมาสที่ 1 และลดลงในไตรมาสที่ 2 และ 3 และจะเพิ่มขึ้นเล็กน้อยในไตรมาสที่ 4

ในจำนวนของสถานประกอบการที่ตอบแบบสอบถามการขนส่งสินค้าเข้าสถานประกอบการพบว่ามีสัดส่วนของสถานประกอบการที่ตอบว่ามีการขนส่งสินค้าในแต่ละไตรมาสค่อนข้างน้อยเมื่อเทียบกับปริมาณของสถานประกอบการที่ตอบแบบสอบถามมาซึ่งจะมีการขนส่งมากในไตรมาสที่ 1 โดยไตรมาส 1 มีสัดส่วนร้อยละ 37.77 มีสถานประกอบการที่ตอบว่ามีการขนส่งสินค้า 460 สถานประกอบการ ไตรมาส 2 และไตรมาส 3 มีสัดส่วนที่ใกล้เคียงกัน โดยไตรมาส 3 มีสัดส่วนร้อยละ 30.45 มีสถานประกอบการที่ตอบว่าขนส่ง 342 สถานประกอบการ ไตรมาส 2 ร้อยละ 30 มีสถานประกอบการที่ตอบว่าขนส่ง 348 สถานประกอบการและสุดท้ายคือไตรมาส 4 ร้อยละ 29.33 มีสถานประกอบการที่ตอบว่าขนส่ง 327 สถานประกอบการ กล่าวคือ สถานประกอบการจะมีการขนส่งสินค้าเข้าสถานประกอบการมากที่สุดในไตรมาส 1 เนื่องจากเป็นช่วงฤดูการเก็บเกี่ยวผลผลิตทางการเกษตรและจะลดลงในไตรมาสที่ 2 และ 4 และจะเพิ่มเล็กน้อยในไตรมาสที่ 3



ภาพที่ 4.1 ร้อยละของสถานประกอบการที่จ้างนับได้เข้าสถานประกอบการ

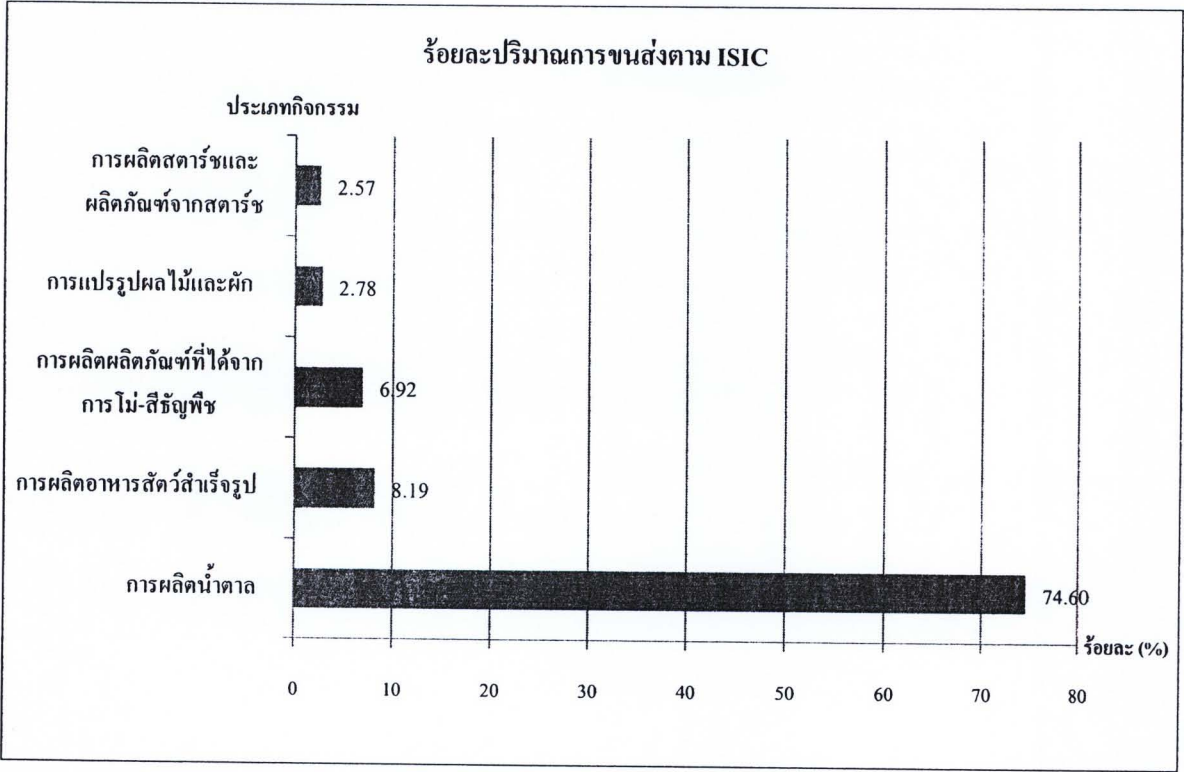


ภาพที่ 4.2 ร้อยละของสถานประกอบการที่มีการขนส่งสินค้าเข้าสถานประกอบการ

● ปริมาณการขนส่งสินค้า

ปริมาณการขนส่งสินค้าเข้าสถานประกอบการ มีปริมาณการขนส่งสินค้าทั้งสิ้น 35,493,771ตัน โดยมีปริมาณการขนส่งมากที่สุดในไตรมาส 1 และไตรมาส 4 เนื่องจากเป็นฤดูกาลของการเก็บเกี่ยวมีประเภทและปริมาณของสินค้าเกษตรออกมามาก ในไตรมาส 1 มีปริมาณการขนส่งมากที่สุดร้อยละ 76.90 คิดเป็นน้ำหนัก 27,293,144 ตัน ไตรมาส 4 มีปริมาณการขนส่งร้อยละ 11.44 คิดเป็นน้ำหนัก 4,060,009 ตัน ส่วนไตรมาส 2 และไตรมาส 3 มีปริมาณการขนส่งที่ใกล้เคียงกันโดยไตรมาส 3 มีปริมาณการขนส่งร้อยละ 6.35 คิดเป็นน้ำหนัก 2,254,683 ตัน และไตรมาส 2 มีปริมาณการขนส่งเข้าสถานประกอบการน้อยที่สุดร้อยละ 5.31 คิดเป็นน้ำหนัก 1,885,935 ตัน

เมื่อพิจารณาตามประเภทกิจกรรมทางเศรษฐกิจพบว่า 5 อันดับแรกที่มีปริมาณการขนส่งเข้าสถานประกอบการมากที่สุดได้แก่ อันดับ 1 รหัส 1542 การผลิตน้ำตาล ร้อยละ 73.75 ปริมาณ 26,176,332 ตัน อันดับ 2 รหัส 1533 การผลิตอาหารสัตว์สำเร็จรูป ร้อยละ 8.16 ปริมาณ 2,897,344 ตัน อันดับ 3 รหัส 1531 การผลิตผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการโม-ลีสัญพืช ร้อยละ 7.89 ปริมาณ 2,795,936 ตัน อันดับ 4 รหัส 1513 การแปรรูปผลไม้และผัก ร้อยละ 6.17 ปริมาณ 2,190,564 ตัน และอันดับ 5 รหัส 1532 การผลิตสตารซ์และผลิตภัณฑ์จากสตารซ์ ร้อยละ 2.65 ปริมาณ 941,343 ตัน



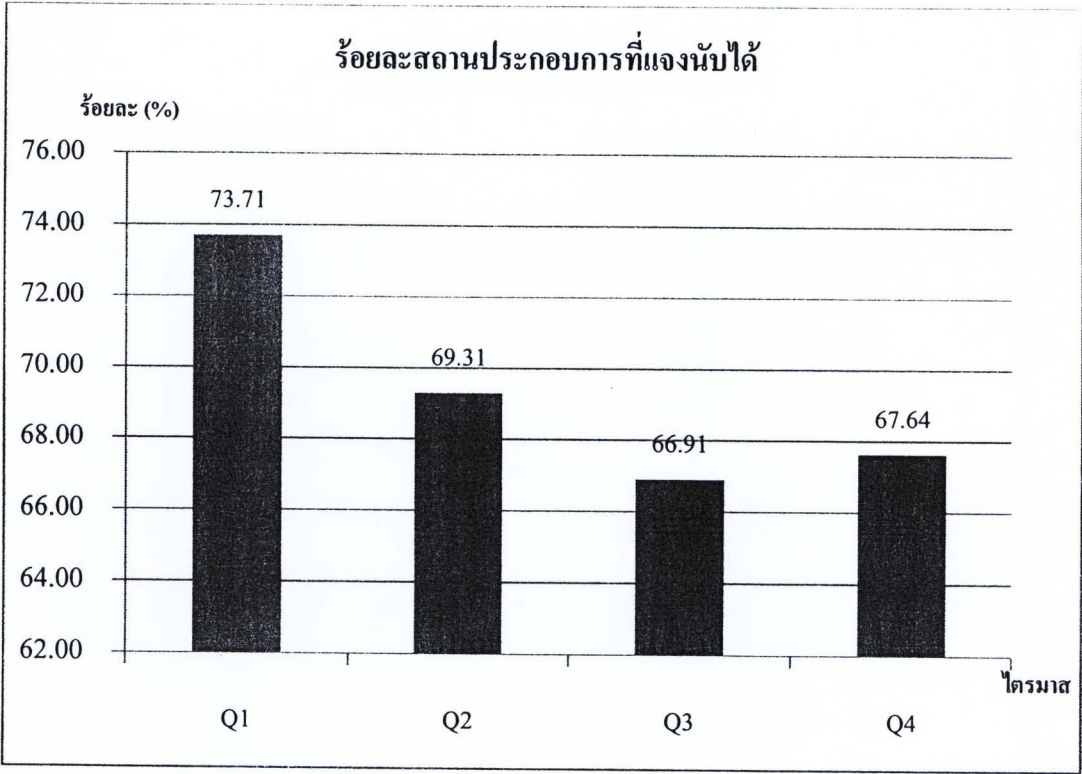
ภาพที่ 4.3 ร้อยละปริมาณการขนส่งตาม ISIC สินค้าเข้าสถานประกอบการ

4.1.2 ผลการสำรวจสินค้าออกจากสถานประกอบการ

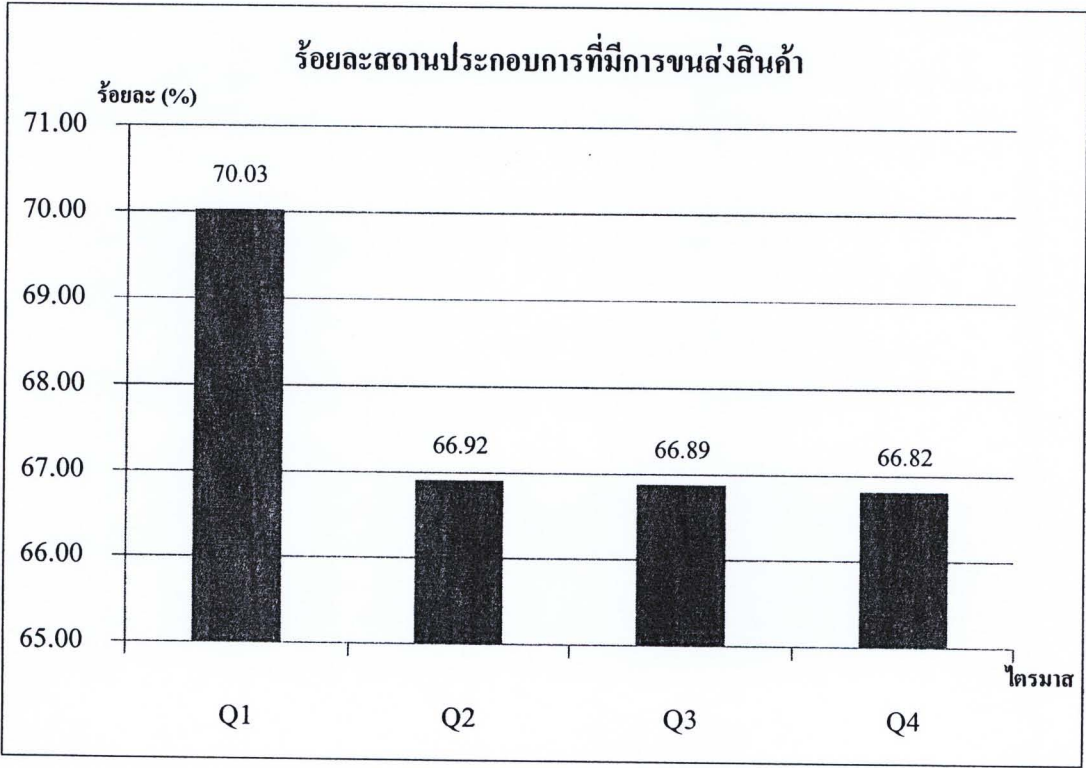
- จำนวนสถานประกอบการที่แข็งแรง

สถานประกอบการที่ทำการสำรวจการเคลื่อนย้ายสินค้าออกส่วนใหญ่จะเป็นสินค้าอุตสาหกรรม ซึ่งมีสถานประกอบการทั้งหมด 16,807 สถานประกอบการ โดยไตรมาส 1 มีสถานประกอบการตอบแบบสอบถามมากที่สุดร้อยละ 73.71 มีสถานประกอบการที่ตอบแบบสอบถามทั้งสิ้น 12,388 สถานประกอบการ รองลงมาคือไตรมาส 2 มีสถานประกอบการตอบแบบสอบถามร้อยละ 69.31 มีสถานประกอบการที่ตอบแบบสอบถามทั้งสิ้น 11,649 สถานประกอบการ ลำดับถัดมาคือไตรมาสที่ 4 มีสถานประกอบการที่ตอบแบบสอบถามร้อยละ 67.64 โดยมีสถานประกอบการที่ตอบแบบสอบถามทั้งสิ้น 11,369 สถานประกอบการและไตรมาส 3 มีสถานประกอบการที่ตอบแบบสอบถามร้อยละ 66.91 มีสถานประกอบการที่ตอบแบบสอบถาม 11,246 สถานประกอบการ กล่าวคือ สถานประกอบการจะให้ความร่วมมือตอบแบบสอบถามมากในไตรมาสที่ 1 และลดลงในไตรมาสที่ 2 และ 3 และจะเพิ่มขึ้นเล็กน้อยในไตรมาสที่ 4

เมื่อพิจารณาจากสถานประกอบการที่ตอบแบบสอบถามพบว่าในไตรมาส 1 มีสัดส่วนของสถานประกอบการที่มีการขนส่งสินค้ามากที่สุดร้อยละ 70.03 คือมีสถานประกอบการที่มีการขนส่งสินค้าทั้งสิ้น 8,675 สถานประกอบการ ไตรมาสที่ 2,3,4 มีสัดส่วนของสถานประกอบการที่มีการขนส่งสินค้าที่ใกล้เคียงกัน โดยไตรมาสที่ 2 มีสัดส่วนการขนส่งสินค้าร้อยละ 66.92 มีสถานประกอบการที่มีการขนส่งสินค้าทั้งสิ้น 7,795 สถานประกอบการ ไตรมาส 3 มีสัดส่วนการขนส่งสินค้าร้อยละ 66.89 มีสถานประกอบการที่มีการขนส่งสินค้าทั้งสิ้น 7,522 สถานประกอบการและไตรมาส 4 มีสัดส่วนการขนส่งสินค้าร้อยละ 66.82 มีสถานประกอบการที่มีการขนส่งสินค้าทั้งสิ้น 7,596 สถานประกอบการ กล่าวคือ ในไตรมาสที่ 1 สถานประกอบการจะมีการสำรวจพบสถานประกอบการที่มีการขนส่งสินค้ามากที่สุดในส่วนของไตรมาสที่ 2 , 3 และ 4 จะมีสัดส่วนที่ใกล้เคียงกัน



ภาพที่ 4.4 ร้อยละสถานประกอบการที่แน่นับได้ขาออกสถานประกอบการ



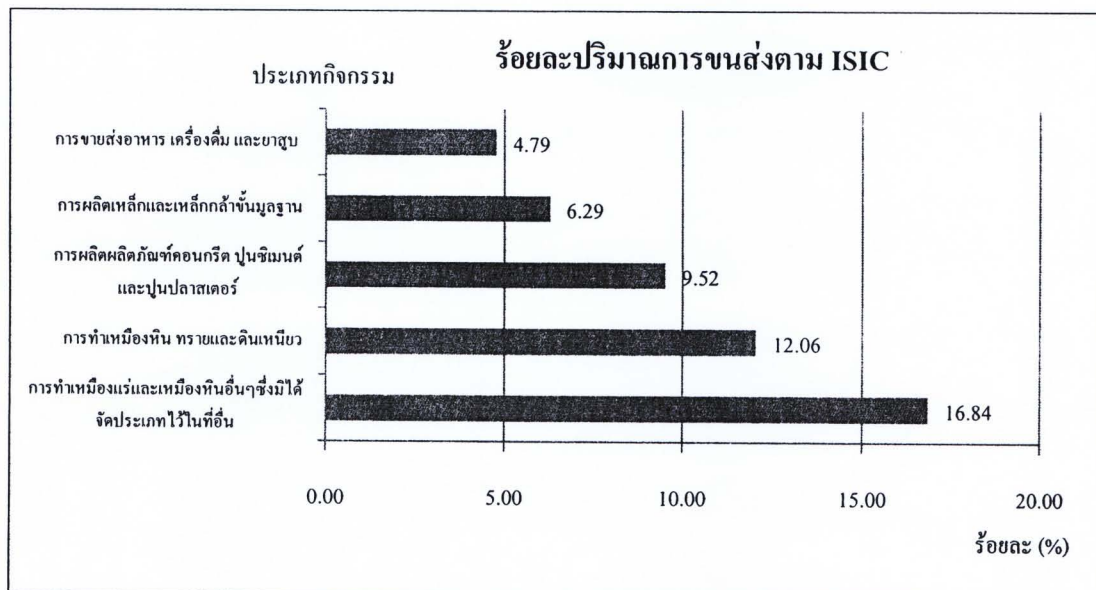
ภาพที่ 4.5 ร้อยละสถานประกอบการที่มีการขนส่งสินค้าออกจากสถานประกอบการ



● ปริมาณการขนส่งสินค้า

การสำรวจการเคลื่อนย้ายสินค้าขาออกจากสถานประกอบการมีปริมาณการสำรวจทั้งสิ้น 81,071,922.94 ตัน โดยมีปริมาณการสำรวจมากที่สุดในไตรมาส 4 ร้อยละ 28.34 มีปริมาณการขนส่ง 22,972,883.01 ตัน รองลงมาคือไตรมาสที่ 3 ร้อยละ 25.56 มีปริมาณการขนส่ง 20,720,871.78 ตัน ถัดมาคือไตรมาส 1 ร้อยละ 24.82 มีปริมาณการขนส่ง 20,123,078.93 ตัน และสุดท้ายคือไตรมาส 2 ร้อยละ 21.28 มีปริมาณการขนส่ง 17,255,089.22 ตัน

ประเภทตามกิจกรรมทางเศรษฐกิจที่มีการขนส่งออกจากสถานประกอบการมากที่สุด 5 อันดับ อันดับที่ 1 รหัส 1429 การทำเหมืองแร่และเหมืองหินอื่นๆซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่นมีสัดส่วนร้อยละ 16.84 ปริมาณการขนส่ง 13,654,278.98 ตัน อันดับ 2 รหัส 1410 การทำเหมืองหิน ทราบและดินเหนียวร้อยละ 12.06 ปริมาณการขนส่ง 9,777,089.49 ตัน อันดับ 3 รหัส 2695 การผลิตผลิตภัณฑ์คอนกรีต ปูนซีเมนต์และปูนปลาสเตอร์ร้อยละ 9.52 ปริมาณการขนส่ง 7,720,941.32 ตัน อันดับ 4 รหัส 2710 การผลิตเหล็กและเหล็กกล้าขั้นมูลฐานร้อยละ 6.29 ปริมาณการขนส่ง 5,096,538.77 ตัน และอันดับสุดท้ายรหัส 5122 การขายส่งอาหาร เครื่องดื่ม และยาสูบ ร้อยละ 4.79 ปริมาณการขนส่ง 3,882,005.92 ตัน



ภาพที่ 4.6 ร้อยละปริมาณการขนส่งตาม ISIC ขาออกจากสถานประกอบการ

4.2 ผลการสำรวจการเคลื่อนย้ายสินค้าแบบจำแนกประเภทสินค้า

ข้อจำกัดที่สำคัญประการหนึ่งของการสำรวจการเคลื่อนย้ายสินค้าในปี พ.ศ.2550 คือมีการสำรวจตามประเภทของกิจกรรมทางเศรษฐกิจ (ISIC) และใช้การจำแนกประเภทของสินค้าที่ทำ

การสำรวจตามรหัสพิกัดอัตราศุลกากรแบบฮาโมไนซ์ (HS) ที่ทำให้สามารถจัดหมวดหมู่ของสถานประกอบการที่จะดำเนินการสำรวจได้สะดวกตามประเภทของสินค้าที่นำเข้าและออกจากสถานประกอบการ แต่ในการนำผลที่ได้จากการสำรวจไปใช้ต่อจะเห็นภาพที่ไม่ชัดเจนมากนักเนื่องจากการในการเลือกสถานประกอบการที่จะสำรวจเลือกจากกิจกรรมทางเศรษฐกิจที่สถานประกอบการดำเนินการ แต่ข้อมูลที่นำไปใช้ส่วนมากจะพิจารณาถึงสินค้าที่เข้าหรือออกจากสถานประกอบการมากกว่า การศึกษาในครั้งนี้จึงได้จัดกลุ่มของสินค้าที่สำรวจได้ทั้งขาเข้าและออกจากสถานประกอบการใหม่โดยอ้างอิงจากกลุ่มสินค้าของสถาบันการขนส่ง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ซึ่งจะให้เห็นภาพของสินค้าที่สำรวจได้ชัดเจนมากยิ่งขึ้น โดยประเภทของสินค้าที่กำหนดไว้จะมีทั้งหมด 37 กลุ่ม สินค้าดังตารางที่ 4.2

ตารางที่ 4.2 การแบ่งประเภทสินค้าของสถาบันการขนส่ง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

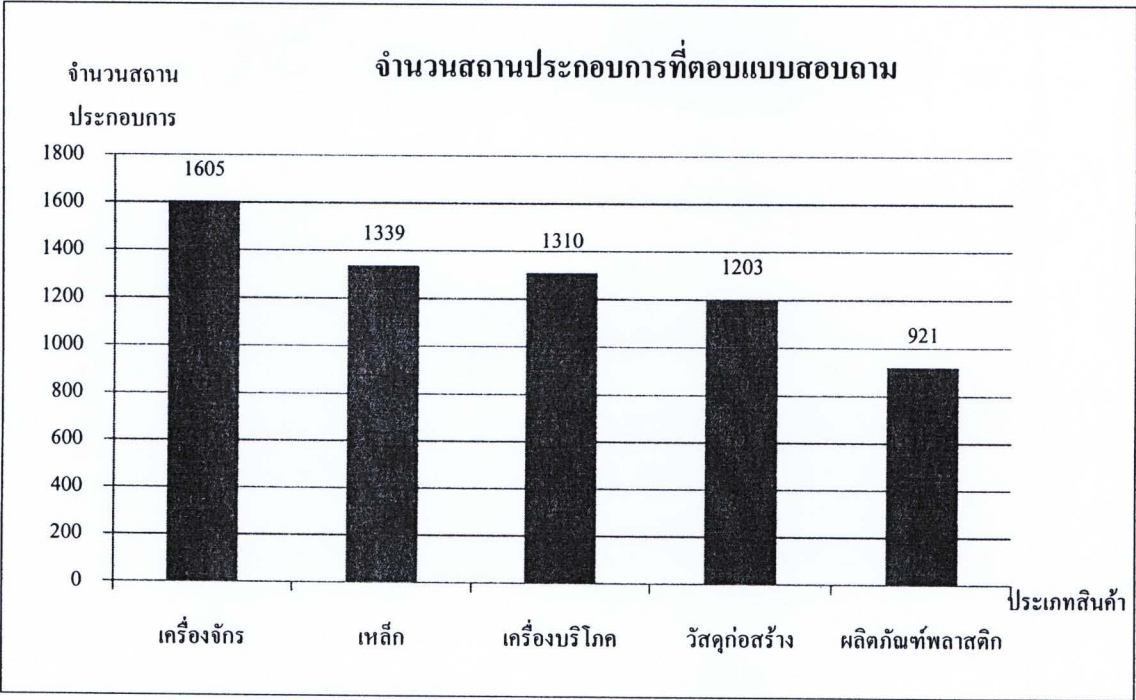
ลำดับที่	ประเภทสินค้า	ลำดับที่	ประเภทสินค้า
1	ข้าวเปลือก	20	ผลิตภัณฑ์พลาสติก
2	ข้าวโพด	21	ผลิตภัณฑ์ยางพารา
3	ข้าวสาร	22	ผักผลไม้
4	เคมีภัณฑ์	23	มันสำปะหลัง
5	เครื่องจักร	24	ไม้
6	เครื่องบริโภค	25	ยางพารา
7	เครื่องอุปโภค	26	ยานยนต์
8	ชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	27	แร่ธาตุ
9	ดอกไม้ ต้นไม้	28	โลหะและโลหะอื่นๆที่ไม่ใช่เหล็ก
10	ดินหินทราย	29	วัสดุก่อสร้าง
11	ถ่านหิน	30	วัสดุเชื้อเพลิงจากไม้และวัสดุเหลือจากการเกษตร
12	น้ำตาล	31	สัตว์น้ำ
13	น้ำมันเชื้อเพลิง	32	สัตว์มีชีวิต
14	ปุ๋ย	33	สิ่งทอ
15	ปูนซีเมนต์	34	เหล็ก
16	แป้ง	35	อ้อย
17	ผลผลิตเกษตรอื่นๆ	36	อาหารสัตว์
18	ผลิตภัณฑ์กระดาษ	37	อื่นๆ
19	ผลิตภัณฑ์จากไม้		

ที่มา :โครงการสำรวจปริมาณการขนส่งสินค้าทางถนนด้วยรถบรรทุก กรมการขนส่งทางบก, 2552.

4.2.1 จำนวนของสถานประกอบการที่ตอบแบบสอบถามตามประเภทสินค้า

- สถานประกอบการที่ตอบแบบสอบถามมากที่สุด

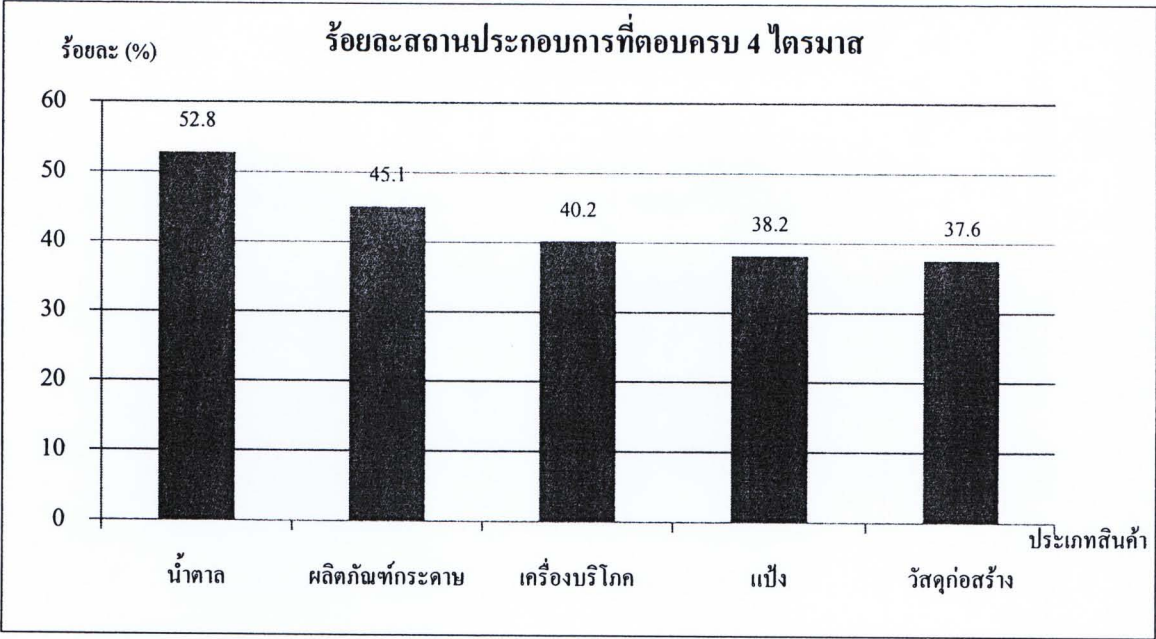
เมื่อพิจารณาตามประเภทสินค้าของสถาบันการขนส่ง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พบว่ามีสถานประกอบการที่ตอบแบบสอบถามมากที่สุด 5 อันดับ ตามประเภทสินค้านี้ อันดับที่ 1 สินค้าประเภทเครื่องจักร มีสถานประกอบการตอบแบบสอบถามทั้งสิ้น 1,605 สถานประกอบการ อันดับ 2 สินค้าประเภทเหล็ก 1,339 สถานประกอบการ อันดับที่ 3 สินค้าประเภทเครื่องบริโภค 1,310 สถานประกอบการ อันดับที่ 4 วัสดุก่อสร้าง 1,203 สถานประกอบการ และอันดับที่ 5 ผลิตภัณฑ์พลาสติก 921 สถานประกอบการ ดังรูปที่ 4.7



ภาพที่ 4.7 จำนวนสถานประกอบการที่ตอบแบบสอบถามรายไตรมาส

- สถานประกอบการที่ตอบแบบสอบถามครบ 4 ไตรมาส

เมื่อพิจารณาในด้านการให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามตามประเภทของกลุ่มสินค้า พบว่า สินค้าประเภทน้ำตาลมีสถานประกอบการให้ความร่วมมือตอบแบบสอบถามครบทั้ง 4 ไตรมาสมากที่สุด ร้อยละ 52.8 รองลงมาคือ ผลิตภัณฑ์กระดาษ เครื่องบริโภค แป้ง วัสดุก่อสร้าง มีสัดส่วนร้อยละ 45.1, 40.2, 38.2, 37.6 ตามลำดับ



ภาพที่ 4.8 ร้อยละสถานประกอบการที่ตอบครบ 4 ไตรมาส

4.2.2 ปริมาณการขนส่งตามประเภทสินค้า

- ปริมาณการขนส่งสินค้าเข้าสถานประกอบการ

สินค้าที่ทำการสำรวจจะเป็นสินค้าเกษตรซึ่งส่วนใหญ่จะเป็นผลผลิตทางการเกษตรตามฤดูกาล โดย 10 อันดับแรกของสินค้าที่มีปริมาณการขนส่งมากที่สุดแสดงในตารางที่ 4.3

ตารางที่ 4.3 สินค้าที่ขนส่งเข้าสถานประกอบการมากที่สุด 10 อันดับ

ลำดับ	ประเภทสินค้า	ปริมาณการขนส่ง (ตัน)
1	อ้อย	25,994,753.95
2	มันสำปะหลัง	2,924,971.49
3	ข้าวเปลือก	2,099,076.66
4	อาหารสัตว์	1,610,398.23
5	ไม้	1,340,430.32
6	ข้าวโพด	583,503.33
7	ข้าวสาร	228,061.42
8	น้ำตาล	184,165.15
9	ผลผลิตเกษตรอื่นๆ	163,605.01
10	แป้ง	112,797.58

• ปริมาณการขนส่งสินค้าออกจากสถานประกอบการ

สินค้าที่ออกจากสถานประกอบการส่วนใหญ่จะเป็นสินค้าอุตสาหกรรมซึ่งมีปริมาณการขนส่งที่สำรวจได้มากที่สุด 10 อันดับ ดังตารางที่ 4.4 ตารางที่ 4.4 สินค้าที่ขนออกจากสถานประกอบการมากที่สุด 10 อันดับ

ลำดับ	ประเภทสินค้า	ปริมาณการขนส่ง (ตัน)
1	วัสดุก่อสร้าง	37,744,114.85
2	เครื่องบริโภค	6,515,705.75
3	เหล็ก	6,443,190.98
4	อาหารสัตว์	3,620,861.62
5	น้ำตาล	3,408,577.41
6	ข้าวสาร	2,724,539.94
7	ผลิตภัณฑ์พลาสติก	2,652,746.93
8	เคมีภัณฑ์	2,649,899.41
9	ผลิตภัณฑ์กระดาษ	2,572,990.70
10	ปูนซีเมนต์	1,248,047.61

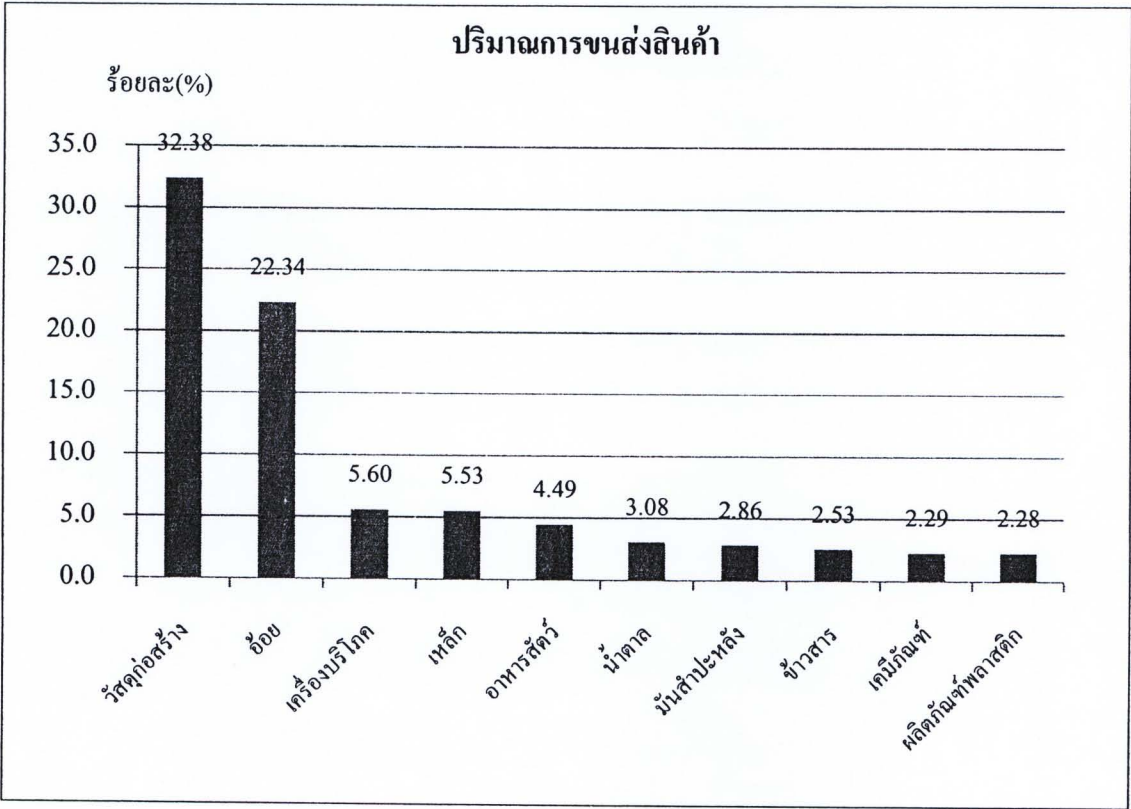
• ปริมาณการขนส่งรวมตลอดทั้งปี

เมื่อพิจารณาปริมาณการขนส่งสินค้าทั้งขาเข้าและขาออกรวมกันตามประเภทของการแบ่งกลุ่มสินค้า ของสถาบันขนส่ง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยจะสามารถจำแนกปริมาณการขนส่งสินค้าตามประเภทสินค้าได้ดังตารางที่ 4.6 ซึ่งมีปริมาณการขนส่งสินค้าที่สำรวจได้รวมทั้งหมด 116,565,694 ตัน โดยมี 10 อันดับแรกที่มีการขนส่งมากที่สุดได้แก่ วัสดุก่อสร้าง อ้อย เครื่องบริโภค เหล็ก อาหารสัตว์ น้ำตาล มันสำปะหลัง ข้าวสาร เคมีภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์พลาสติก ตามลำดับ ดังภาพที่ 4.9

ตารางที่ 4.5 ปริมาณสินค้าที่มีการขนส่งตลอดปีจำแนกตามประเภทสินค้า

ลำดับ	ประเภทสินค้า	ปริมาณ(ตัน)
1	วัสดุก่อสร้าง	37,745,674.88
2	อ้อย	26,041,107.86
3	เครื่องบริโภค	6,528,329.77
4	เหล็ก	6,443,257.01
5	อาหารสัตว์	5,231,259.85
6	น้ำตาล	3,592,742.56
7	มันสำปะหลัง	3,329,230.23
8	ข้าวสาร	2,952,601.36
9	เคมีภัณฑ์	2,664,368.42
10	ผลิตภัณฑ์พลาสติก	2,660,733.90
11	ผลิตภัณฑ์กระดาษ	2,624,272.02
12	ไม้	2,390,542.11
13	ข้าวเปลือก	2,251,414.62
14	ปูนซีเมนต์	1,248,063.81
15	แป้ง	1,180,407.43
16	ชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	1,076,385.83
17	ปุ๋ย	1,054,741.29
18	เครื่องอุปโภค	860,464.86
19	ยางพารา	836,242.56
20	ข้าวโพด	744,867.67
21	โลหะและอโลหะอื่นๆที่ไม่ใช่เหล็ก	730,374.65
22	ผลิตภัณฑ์จากไม้	705,322.86
23	เครื่องจักร	662,395.73
24	ยานยนต์	505,109.96
25	ผลผลิตเกษตรอื่นๆ	443,104.99
26	ผลิตภัณฑ์ยางพารา	410,678.86
27	อื่นๆ	395,533.01
28	สัตว์น้ำ	296,873.41

ลำดับ	ประเภทสินค้า	ปริมาณ(ตัน)
29	ดินหินทราย	270,113.94
30	น้ำมันเชื้อเพลิง	227,591.66
31	ผักผลไม้	176,226.81
32	สิ่งทอ	73,808.58
33	ถ่านหิน	67,931.04
34	วัสดุเชื้อเพลิงจากไม้และวัสดุเหลือจากการเกษตร	63,533.09
35	แร่ธาตุ	40,236.16
36	ดอกไม้ ต้นไม้	26,630.25
37	สัตว์มีชีวิต	13,520.70
	ผลรวมทั้งหมด	116,565,693.74



ภาพที่ 4.9 ประเภทสินค้าที่มีการขนส่งสูงสุด 10 อันดับแรก