

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมา

จากการที่รัฐได้ให้ความสำคัญกับการพัฒนาระบบโลจิสติกส์ เพื่อพัฒนาระบบบริหารจัดการขนส่งสินค้าให้มีประสิทธิภาพ คุณภาพและทันเวลา สามารถรองรับการขยายตัวของเศรษฐกิจเพื่อเชื่อมโยงการผลิตจากท้องถิ่นไปสู่ตลาดและผู้บริโภคในทุกกระดับ รวมทั้งการลดต้นทุนในทุกขั้นตอนของการกระจายสินค้า การพัฒนาระบบฐานข้อมูลเพื่อการวางแผนด้านโลจิสติกส์ เพื่อให้สอดคล้องกับข้อเท็จจริงของประเทศมากยิ่งขึ้น ซึ่งปัจจุบันข้อมูลดังกล่าวมีอยู่อย่างจำกัดและไม่เป็นระบบ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ข้อมูลการเคลื่อนย้ายสินค้า (Commodity Flow) คณะรัฐมนตรีจึงได้มีมติให้ความเห็นชอบ เมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2547 มอบหมายให้สำนักงานสถิติแห่งชาติ (สสช.) จัดเก็บข้อมูลดังกล่าวนี้ เพื่อให้ทราบรูปแบบการเคลื่อนย้ายสินค้าภายในประเทศจากผู้ผลิตไปสู่ผู้บริโภค สสช. ได้จัดทำการสำรวจครั้งแรกในปี 2550 การจัดทำครั้งนี้เป็นครั้งที่ 2 และมีแผนจะจัดทำการสำรวจทุก 5 ปี

1.2 วัตถุประสงค์

เพื่อจัดทำฐานข้อมูลด้านโลจิสติกส์ โดยเก็บรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับการเคลื่อนย้ายสินค้าประเภทต่าง ๆ เช่น จุดต้นทาง - ปลายทาง น้ำหนักและมูลค่าของสินค้า รูปแบบในการขนส่งสินค้า เป็นต้น สำหรับใช้ในการจัดทำยุทธศาสตร์และแผนพัฒนาด้านโลจิสติกส์ของประเทศ เช่น นโยบายด้านการคมนาคม โครงสร้างพื้นฐานด้านการขนส่ง ด้านการประเมินวัดประสิทธิภาพของการขนส่ง การกำหนดจุดพิกัดน้ำหนักรถบรรทุก ตลอดจนการวางแผนด้านสถานประกอบการโลจิสติกส์ เช่น จุดรวบรวมการกระจายสินค้า สถานีขนถ่ายสินค้าในแต่ละพื้นที่ทั่วประเทศ เป็นต้น

1.3 รายการข้อมูลที่จะรวบรวม

- จำนวนเที่ยวที่ขนส่งในรอบ 7 วัน
- มูลค่าและน้ำหนักของสินค้า
- ประเภทของสินค้า
- จุดต้นทาง - ปลายทางในการขนส่งสินค้าแต่ละประเภท
- รูปแบบการขนส่ง (Mode of Transportation)
- ข้อมูลการส่งออกของสินค้า

1.4 ขอบข่ายและคัมรวม

สถานประกอบการที่มีคนทำงานตั้งแต่ 16 คนขึ้นไป ทั่วประเทศ ที่ประกอบกิจกรรมทางเศรษฐกิจตามการจัดประเภทมาตรฐานอุตสาหกรรมประเทศไทย ปี 2552 (Thailand Standard Industrial Classification : TSIC - 2009) ได้แก่ การทำเหมืองแร่ และเหมืองหิน การผลิต การขายส่ง และคลังสินค้า ดังนี้

หมวดใหญ่	หมวดย่อย	กิจกรรม
หมวดใหญ่ B การทำเหมืองแร่ และเหมืองหิน	หมวดย่อย 05 การทำเหมืองถ่านหินและลิกไนต์ หมวดย่อย 06 การขุดเจาะน้ำมันปิโตรเลียมดิบและก๊าซธรรมชาติ หมวดย่อย 07 การทำเหมืองแร่โลหะ หมวดย่อย 08 การทำเหมืองแร่และเหมืองหินอื่นๆ หมวดย่อย 09 กิจกรรมบริการที่สนับสนุนการทำเหมืองแร่	กิจกรรม 05100, 05200 กิจกรรม 06100, 06200 กิจกรรม 07100, 07291, 07292, 07299, 07300 กิจกรรม 08101 – 08104, 08910, 08920, 08931, 08932, 08991, 08999 กิจกรรม 09100, 09900
หมวดใหญ่ C การผลิต	หมวดย่อย 10 การผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร หมวดย่อย 11 การผลิตเครื่องดื่ม หมวดย่อย 13 การผลิตสิ่งทอ หมวดย่อย 14 การผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย หมวดย่อย 16 การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์) การผลิตสิ่งของจากฟาง และวัสดุจากสานอื่น ๆ หมวดย่อย 17 การผลิตกระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษ หมวดย่อย 18 การพิมพ์และการผลิตข้อมูล หมวดย่อย 19 การผลิตถ่านโค้กและผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการกลั่นปิโตรเลียม หมวดย่อย 20 การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี หมวดย่อย 22 การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก หมวดย่อย 23 การผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่ทำจากแร่โลหะ	กิจกรรม 10111, 10112, 10120, 10131 – 10134, 10139, 10211, 10212, 10221, 10222, 10291 – 10295, 10299, 10301 – 10307, 10309, 10411 – 10414, 10419, 10420, 10491, 10499, 10611 – 10617, 10619, 10621 – 10623, 10629, 10721 – 10723, 10751, 10752, 10801, 10802 กิจกรรม 11011, 11012, 11021, 11022, 11029, 11030, 11041 – 11044, 11049 กิจกรรม 13112, 13113, 13121, 13122, 13129, 13910, 13921, 13922, 13929, 13930, 13940, 13991, 13992, 13999 กิจกรรม 14111 – 14116, 14131, 14139, 14200, 14301, 14302 กิจกรรม 16101, 16102, 16210, 16220, 16230 กิจกรรม 17011, 17012, 17020, 17091, 17092, 17099 กิจกรรม 18111, 18112, 18119, 18121, 18122, 18200 กิจกรรม 19100, 19209 กิจกรรม 20111 – 20115, 20121, 20122, 20131, 20132, 20231, 20232 กิจกรรม 22111, 22112, 22191 – 22193, 22199, 22210, 22220, 22230, 22291, 22292, 22299 กิจกรรม 23101 – 23103, 23109, 23910, 23921 – 23923, 23929, 23931 – 23933, 23939, 23951 – 23954, 23959, 23961, 23969, 23991, 23992, 23999

หมวดใหญ่	หมวดย่อย	กิจกรรม
	หมวดย่อย 24 การผลิตโลหะขั้นมูลฐาน หมวดย่อย 25 การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะประดิษฐ์ (ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์) หมวดย่อย 26 การผลิตผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์ที่ใช้ในทางทัศนศาสตร์ หมวดย่อย 27 การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า หมวดย่อย 28 การผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น หมวดย่อย 29 การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถกึ่งรถพ่วง หมวดย่อย 30 การผลิตอุปกรณ์ขนส่งอื่น ๆ หมวดย่อย 31 การผลิตเฟอร์นิเจอร์ หมวดย่อย 32 การผลิตผลิตภัณฑ์อื่น ๆ	กิจกรรม 24101 - 24103, 24109, 24201 - 24204, 24209, 24311, 24312, 24320 กิจกรรม 25111 - 25113, 25119, 25121, 25122, 25129, 25130, 25201, 25209, 25910, 25921, 25922, 25931, 25932, 25939, 25941, 25949, 25951, 25952, 25991 - 25993, 25999 กิจกรรม 26101 - 26104, 26109, 26301 - 26303, 26309, 26401 - 26403, 26409, 26511, 26512, 26703 กิจกรรม 27101 - 27103, 27200, 27310, 27320, 27330, 27401, 27409, 27501 - 27503, 27901, 27902, 27909 กิจกรรม 28110, 28120, 28131, 28132, 28140, 28150, 28160, 28170, 28180, 28191, 28199, 28211, 28219, 28221, 28229, 28230, 28240, 28250, 28261, 28269, 28291, 28292, 28299 กิจกรรม 29101 - 29104, 29109, 29201 - 29203, 29301, 29302, 29309 กิจกรรม 30110, 30120, 30200, 30300, 30400, 30911, 30921, 30922, 30990 กิจกรรม 31001 - 31003, 31009 กิจกรรม 32501, 32903, 32909
หมวดใหญ่ G การขายส่ง การขายปลีก การซ่อมแซมยานยนต์ รถจักรยานยนต์ ของใช้ส่วนบุคคล และของใช้ในครัวเรือน	หมวดย่อย 45 การขายส่งและการขายปลีก การซ่อมแซม ยานยนต์และจักรยานยนต์ หมวดย่อย 46 การขายส่ง (ยกเว้นยานยนต์และจักรยานยนต์)	กิจกรรม 45301 - 45303, 45404 กิจกรรม 46101 - 46109, 46201 - 46206, 46209, 46311 - 46319, 46321 - 46323, 46411 - 46415, 46421, 46422, 46431 - 46434, 46439, 46441 - 46443, 46491 - 46495, 46499, 46510, 46521, 46522, 46530, 46591 - 46594, 46599, 46611 - 46614, 46621, 46622, 46631 - 46634, 46639, 46691 - 46695, 46699, 46900
หมวดใหญ่ H การขนส่ง และสถานที่เก็บสินค้า	หมวดย่อย 52 กิจกรรมคลังสินค้าและกิจกรรมที่สนับสนุนการขนส่ง	กิจกรรม 52101, 52102, 52109

1.5 วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล

โดยส่งเจ้าหน้าที่ซึ่งเป็นข้าราชการและพนักงานของสำนักงานสถิติแห่งชาติ ออกไปสอบถามข้อมูลจากผู้ประกอบการ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายในการตอบข้อมูล รวมทั้งออกไปติดตามข้อมูลให้มีความสมบูรณ์ครบถ้วนด้วย

1.6 คาบเวลาการปฏิบัติงาน

- **ขั้นการวางแผนและเตรียมงาน**
ต.ค. – ธ.ค. 54
- **ขั้นการปฏิบัติงานเก็บรวบรวมข้อมูล**
 - ไตรมาสที่ 1 ม.ค. – มี.ค. 55
 - ไตรมาสที่ 2 เม.ย. – มิ.ย. 55
 - ไตรมาสที่ 3 ก.ค. – ก.ย. 55
 - ไตรมาสที่ 4 ต.ค. – ธ.ค. 55
- **ขั้นการประมวลผล**
 - ไตรมาสที่ 1 เม.ย. – มิ.ย. 55
 - ไตรมาสที่ 2 ก.ค. – ก.ย. 55
 - ไตรมาสที่ 3 ต.ค. – ธ.ค. 55
 - ไตรมาสที่ 4 ม.ค. – มี.ค. 56
- **ขั้นการนำเสนอผล**
 - สรุปผลเบื้องต้น ธ.ค. 56
 - รายงานผลฉบับสมบูรณ์ มิ.ย. 57

1.7 คาบเวลาอ้างอิง (Reference Period)

ข้อมูลที่เก็บรวบรวมเป็นข้อมูลการขนส่งสินค้าของสถานประกอบการตัวอย่าง

- ไตรมาสที่ 1 (ม.ค. – มี.ค. 55)
 - สัปดาห์ที่ 3 (ข้อมูลระหว่างวันที่ 15 - 21 ม.ค. 55)
 - สัปดาห์ที่ 6 (ข้อมูลระหว่างวันที่ 5 - 11 ก.พ. 55)
 - สัปดาห์ที่ 11 (ข้อมูลระหว่างวันที่ 11 - 17 มี.ค. 55)

- ไตรมาสที่ 2 (เม.ย. – มิ.ย. 55)
 - สัปดาห์ที่ 17 (ข้อมูลระหว่างวันที่ 22 - 28 เม.ย. 55)
 - สัปดาห์ที่ 20 (ข้อมูลระหว่างวันที่ 13 - 19 พ.ค. 55)
 - สัปดาห์ที่ 24 (ข้อมูลระหว่างวันที่ 10 - 16 มิ.ย. 55)
- ไตรมาสที่ 3 (ก.ค. – ก.ย. 55)
 - สัปดาห์ที่ 28 (ข้อมูลระหว่างวันที่ 8 - 14 ก.ค. 55)
 - สัปดาห์ที่ 33 (ข้อมูลระหว่างวันที่ 12 - 18 ส.ค. 55)
 - สัปดาห์ที่ 37 (ข้อมูลระหว่างวันที่ 9 - 15 ก.ย. 55)
- ไตรมาสที่ 4 (ต.ค. – ธ.ค. 55)
 - สัปดาห์ที่ 41 (ข้อมูลระหว่างวันที่ 7 - 13 ต.ค. 55)
 - สัปดาห์ที่ 46 (ข้อมูลระหว่างวันที่ 11 - 17 พ.ย. 55)
 - สัปดาห์ที่ 50 (ข้อมูลระหว่างวันที่ 9 - 15 ธ.ค. 55)

1.8 การประมวลผล

แบบสอบถามที่กรอกข้อมูลของสถานประกอบการแล้ว จะทำการบันทึกข้อมูลที่สำนักงานสถิติจังหวัด และสำนักบริหารจัดการเก็บข้อมูลสถิติ (สบจ.) จากนั้นจะทำการตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนของข้อมูลเบื้องต้น โดยใช้โปรแกรมที่ส่วนกลางจัดเตรียมและนำเสนอให้สำนักงานสถิติจังหวัด/สบจ. โดยการ Download ที่ <http://cwt.nso.go.th> เมื่อตรวจสอบข้อมูลเสร็จแล้วสำนักงานสถิติจังหวัด/สบจ. จะนำเสนอข้อมูลโดยการ Upload หรือ E-mail ให้ส่วนกลางเพื่อประมวลผล วิเคราะห์และจัดทำรายงานผล

1.9 การนำเสนอผล

นำเสนอข้อมูลการสำรวจการเคลื่อนย้าย
สินค้า พ.ศ. 2555 โดยจำแนกตาม

- ประเภทอุตสาหกรรม (รหัส
อุตสาหกรรม 2 หลัก)
- ขนาดของสถานประกอบการ ซึ่งวัด
ด้วยจำนวนคนทำงาน ดังนี้
 - คนทำงาน 16 – 50 คน
 - คนทำงาน 51 - 200 คน
 - คนทำงานมากกว่า 200 คน

1.10 ประโยชน์ที่จะได้รับ

ข้อมูลที่ได้จะเป็นประโยชน์สำหรับผู้
ใช้ข้อมูลทั้งภาครัฐและเอกชนที่สำคัญ ดังนี้

ภาครัฐ : ใช้เป็นข้อมูลประกอบการ
วิเคราะห์เชิงมหภาค ได้แก่

- ใช้ในการจัดทำยุทธศาสตร์และ
แผนพัฒนาด้านโลจิสติกส์ของประเทศ เช่น
นโยบายด้านการคมนาคม ด้านโครงสร้างพื้นฐาน
ด้านการขนส่ง และประเมินประสิทธิภาพด้านการ
ขนส่ง

- ใช้ในการกำหนดจุดพิกัดน้ำหนักรถบรรทุก

- ใช้ในการวางแผนด้านสถานประกอบการโลจิสติกส์ เช่น จุติรวบรวมการกระจายสินค้า สถานีขนถ่ายสินค้าในแต่ละพื้นที่ทั่วประเทศ

ภาคเอกชน : ใช้ในการกำหนดที่ตั้งของ
หน่วยธุรกิจ และวางแผนการจัดการเส้นทางการขนส่ง