

บทที่ 4 การเก็บรวบรวมข้อมูลรายละเอียด

4.1 วัตถุประสงค์

การเก็บรวบรวมข้อมูลรายละเอียดโครงการสำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 มีวัตถุประสงค์ ดังนี้

1. เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลพื้นฐานในการประกอบอุตสาหกรรมการผลิต เช่น จำนวนและขนาดของสถานประกอบการ ประเภทอุตสาหกรรมการผลิต จำนวนคนทำงาน และค่าตอบแทนแรงงาน ค่าใช้จ่ายในการผลิตและการดำเนินงาน มูลค่าขายผลผลิต และรายรับจากการขาย เป็นต้น
2. เพื่อนำมาประมวลผลเป็นข้อมูลสถิติเป็นรายสาขาอุตสาหกรรม เพื่อใช้ในการจัดทำบัญชีประชาชาติ และการสร้างตารางปัจจัยการผลิตและผลผลิตของประเทศ
3. เพื่อใช้ประกอบการพิจารณากำหนดนโยบายการพัฒนาและส่งเสริมการลงทุนในภาคอุตสาหกรรมการผลิตของประเทศ ตลอดจนการพัฒนาการลงทุนในการดำเนินกิจการของภาคเอกชน
4. เพื่อพัฒนาระบบข้อมูล องค์ความรู้ และข้อมูลประกอบการวิเคราะห์สถานการณ์ทางเศรษฐกิจเพื่อการตัดสินใจของรัฐบาล

4.2 ขอบข่ายและคัมรวม

สถานประกอบการทั่วประเทศ ที่ดำเนินกิจการในอุตสาหกรรมการผลิต หมวดใหญ่ C การผลิตและหมวดใหญ่ E การจัดหาน้ำ การจัดการ และการบำบัดน้ำเสีย ของเสีย และสิ่งปฏิกูล และหมวดย่อย 58 การจัดพิมพ์จำหน่ายหรือเผยแพร่ ตามการจัดประเภทมาตรฐานอุตสาหกรรมประเทศไทย ปี 2552 (Thailand Standard Industrial Classification: TSIC-2009)

4.3 รายการข้อมูลที่เก็บรวบรวม

1. ชื่อ สถานที่ตั้ง และชนิดของผลิตภัณฑ์ที่ผลิต
2. ข้อมูลทั่วไปของสถานประกอบการ ได้แก่
 - รูปแบบการจัดตั้งตามกฎหมาย/ทางเศรษฐกิจ
 - ระยะเวลาในการดำเนินกิจการ
 - ทุนจดทะเบียน
 - การร่วมลงทุนของต่างประเทศ
 - การได้รับการส่งเสริมการลงทุนจาก สทก.
 - การจำหน่ายผลผลิตและการส่งออก
 - การใช้วัตถุดิบจากต่างประเทศ
 - กำลังการผลิตต่อปี
3. คนทำงานและค่าตอบแทนแรงงาน
4. ต้นทุนการผลิตและค่าใช้จ่ายของสถานประกอบการ
5. ผลผลิตและรายรับของสถานประกอบการ

6. สินทรัพย์ถาวรของสถานประกอบการ
7. อุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry)
8. การทำธุรกรรมเกี่ยวกับสินค้าและบริการกับต่างประเทศ
9. การใช้คอมพิวเตอร์ในการดำเนินกิจการของสถานประกอบการ
10. การใช้อินเทอร์เน็ต/เว็บไซต์ในการดำเนินกิจการของสถานประกอบการ
11. การสั่งซื้อ/ขายสินค้าหรือบริการทางอินเทอร์เน็ต
12. บุคลากรที่ปฏิบัติงานด้าน ICT
13. ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของสถานประกอบการ

4.4 การจัดจำแนกประเภทอุตสาหกรรมการผลิต

ในการจัดทำสำมะโนอุตสาหกรรมครั้งนี้ ได้จำแนกประเภทอุตสาหกรรมการผลิตตามการจัดประเภทตามมาตรฐานอุตสาหกรรมประเทศไทย (Thailand Standard Industrial Classification: TSIC-2009) ซึ่งอุตสาหกรรมการผลิตจัดอยู่ในประเภท C E และ J เฉพาะหมวดย่อย 58 : การผลิต การจัดการ การบำบัดน้ำเสีย ของเสีย สิ่งปฏิกูล และการจัดพิมพ์จำหน่ายหรือเผยแพร่

การจัดจำแนกโครงสร้างประเภทอุตสาหกรรมการผลิตเป็นดังนี้

หมวดใหญ่ ได้แก่ กลุ่มอุตสาหกรรมที่ใหญ่ที่สุด ซึ่งจัดประเภทอุตสาหกรรมที่มีลักษณะที่คล้ายกัน เข้าไว้ในกลุ่มเดียวกัน โดยจัดไว้เป็น 3 หมวดใหญ่ C E และ J เฉพาะหมวดย่อย 58 : การผลิต การจัดการ การบำบัดน้ำเสีย ของเสีย สิ่งปฏิกูล และการจัดพิมพ์จำหน่ายหรือเผยแพร่

หมวดย่อย ได้แก่ กลุ่มอุตสาหกรรม ซึ่งแบ่งเป็นกลุ่มจากหมวดใหญ่ และใช้แทนด้วยเลขรหัส 2 ตัว ตั้งแต่รหัส 10-33 และ 37-39 และ 58 รวม 28 หมวดย่อย

หมู่ใหญ่ ได้แก่ กลุ่มอุตสาหกรรม ซึ่งแบ่งเป็นกลุ่มย่อยจากหมวดย่อย และใช้แทนด้วยเลขรหัส 3 ตัว ตั้งแต่รหัส 101-332 370-390 และ 581-582 รวม 78 หมู่ใหญ่

หมู่ย่อย ได้แก่ กลุ่มอุตสาหกรรม ซึ่งแบ่งเป็นกลุ่มย่อยจากหมู่ใหญ่ และใช้แทนด้วยเลขรหัส 4 ตัว ตั้งแต่ 1011-3320 3700-3900 และ 5811-5820 รวม 164 หมู่ย่อย

กิจกรรม ได้แก่ อุตสาหกรรมที่ได้นำมาจัดประเภทเอาไว้ในหมู่ย่อย และใช้แทนด้วยเลขรหัส 5 ตัว ตั้งแต่รหัส 10111-33200 37000-39000 และ 58111-58203 รวม 409 กิจกรรม

4.5 ระเบียบวิธีการสำรวจ

1. สถานประกอบการที่มีคนทำงาน 1 – 10 คน จะใช้วิธีการสำรวจด้วยตัวอย่าง (Sample survey หรือ Partial enumeration survey)
2. สถานประกอบการที่มีคนทำงานตั้งแต่ 11 คนขึ้นไป ทำการเก็บรวบรวมข้อมูลทุกสถานประกอบการ (Complete enumeration survey)

4.6 วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล

ใช้วิธีการส่งเจ้าหน้าที่ซึ่งเป็นข้าราชการและพนักงานของสำนักงานสถิติแห่งชาติออกไปทำการสัมภาษณ์ผู้ประกอบการ หรือผู้แทนที่สถานประกอบการมอบหมายให้เป็นผู้ให้ข้อมูล ระหว่างเดือนเมษายน – กรกฎาคม 2560

4.7 คาบเวลาการปฏิบัติงาน

- | | |
|--|----------------------------|
| 1. ขั้นการเตรียมงานและวางแผน | ตุลาคม 2559 – สิงหาคม 2560 |
| 2. ขั้นการเก็บรวบรวมข้อมูล (รวมติดตาม) | เมษายน – กรกฎาคม 2560 |
| 3. ขั้นการประมวลผล | กรกฎาคม 2560 – เมษายน 2561 |
| 4. ขั้นการนำเสนอผล | พฤษภาคม – กันยายน 2561 |

กรณีที่สถานประกอบการไม่สามารถให้ข้อมูลได้ภายในคาบเวลาการปฏิบัติงานเก็บรวบรวมข้อมูล ที่กำหนด (ระหว่างเดือนเมษายน – กรกฎาคม 2560) เจ้าหน้าที่จะต้องทำการติดตามแบบสอบถามมาให้ครบตามจำนวนที่กำหนดไว้ภายในเดือนกรกฎาคม 2560 และส่งแบบสอบถามที่บันทึกข้อมูลแล้วให้สำนักงานสถิติเศรษฐกิจและสังคม

4.8 การประมวลผล

การประมวลผลทุกขั้นตอนและการจัดทำรายงานผลระดับจังหวัด ดำเนินการที่สำนักงานสถิติจังหวัด (สถจ.) โดยสำนักงานสถิติในส่วนกลางให้การสนับสนุนทางด้านวิชาการ เช่น การทำโปรแกรมสำหรับการบันทึกข้อมูลและการประมวลผลข้อมูล และการจัดทำต้นฉบับรายงาน เป็นต้น สำหรับการประมวลผลระดับภาคและทั่วประเทศ ดำเนินการที่สำนักงานสถิติแห่งชาติในส่วนกลาง

การประมวลผลสำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 มีขั้นตอนการประมวลผลสำหรับเก็บรวบรวมข้อมูลรายละเอียด (การแฉ่งนับ) ดังนี้

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
1. ตรวจสอบความถูกต้อง ครบถ้วนของข้อมูลที่ได้จากงานสนาม	สถจ./สบจ.
2. บรรณาธิการและลงรหัส	สถจ./สบจ./ศทก.
3. บันทึกข้อมูล	สถจ./ศทก.
4. บรรณาธิการด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ และทำการแก้ไขข้อมูล (Machine editing and Updating) เสร็จแล้วให้ Upload/e-mail เข้าส่วนกลาง	สถจ./สสก.
5. ประมวลผลเป็นรูปตารางสถิติ	ศทก.
6. จัดทำรายงานผลเบื้องต้น	สสก.
7. จัดทำรายงานผลฉบับสมบูรณ์	
- ระดับจังหวัด	สถจ.
- กทม. ภาค และทั่วประเทศ	สสก.

สำหรับข้อมูลจากแบบแฉ่งนับนั้น มีข้อมูลที่จะต้องประมวลผลจำนวนมาก และค่อนข้างซับซ้อน เมื่อ สถจ./ศทก. ทำการประมวลผลผ่าน 4 ขั้นตอน (1 – 4) ดังกล่าวแล้ว ให้ upload data และ error list ที่ FTP Server / e-mail (e-mail : eindust@nso.go.th) และนำส่งแบบสอบถามที่บันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้วเข้าส่วนกลาง (สสก.) เพื่อตรวจสอบข้อมูลซ้ำและประมวลผลเป็นตารางสถิติรายจังหวัด และให้สำนักงานสถิติจังหวัด Download ตารางสถิติเพื่อจัดทำเป็นรายงานเสนอผลระดับจังหวัด ส่วนรายงานระดับภาคและทั่วประเทศ ดำเนินการที่ส่วนกลาง (สสก.)

4.9 การเสนอผลและจัดทำรายงานผล

การจัดทำรายงานผลสำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 จะจัดทำรายงานผล ดังนี้

1. สรุปข้อมูลเบื้องต้น ระดับภาคและทั่วประเทศ จำนวน 7 ฉบับ ประกอบด้วยสรุปข้อมูลเบื้องต้นของกรุงเทพมหานคร ปริมณฑล ภาคกลาง ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคใต้ และทั่วราชอาณาจักร
2. รายงานผลระดับจังหวัด จังหวัดละ 1 ฉบับ รวม 76 ฉบับ
3. รายงานผลระดับภาคและทั่วราชอาณาจักร จำนวน 7 ฉบับ ประกอบด้วยรายงานผลของกรุงเทพมหานคร ปริมณฑล ภาคกลาง ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคใต้ และทั่วราชอาณาจักร

4.10 หน่วยงานผู้ใช้และผู้นำข้อมูลไปใช้

1. สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ : ใช้ข้อมูลทุกรายการในการคำนวณ GDP
2. กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน : ใช้ในการคำนวณ Labour productivity
3. กรมการจัดหางาน : ใช้ในการคำนวณ Labour productivity
4. สำนักงานประกันสังคม กรมพัฒนาธุรกิจการค้า และสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า : ใช้เป็นกรอบตัวอย่าง (Common Frame) เพื่อใช้ในการเชื่อมโยงข้อมูลกลางด้านสถานประกอบการของประเทศ
5. สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม : ใช้ประกอบการจัดทำแผนส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม
6. ธนาคารแห่งประเทศไทย : ใช้วิเคราะห์ภาวะเศรษฐกิจ
7. กระทรวงอุตสาหกรรม : ใช้ข้อมูลวัตถุดิบและสินค้าคงเหลือปลายปี มูลค่าเพิ่ม มูลค่าผลผลิต Shipment เพื่อจัดทำดัชนีการส่งสินค้าสำเร็จรูปคงคลัง ดัชนีผลผลิต (มูลค่าเพิ่ม) ดัชนีการส่งสินค้า
