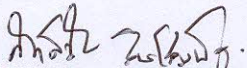
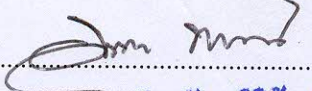
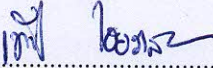
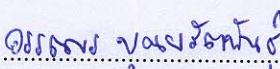
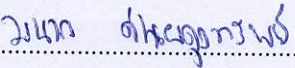
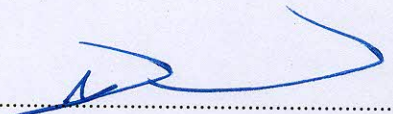
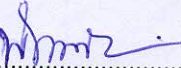


	คู่มือการปฏิบัติงานเรื่อง : การจัดทำดัชนีอุตสาหกรรมรายเดือน	
	กอง/กลุ่ม : กองสารสนเทศและดัชนีเศรษฐกิจอุตสาหกรรม	
	หมายเลขเอกสาร :	หน้าที่ : 1/18
	วันที่เริ่มใช้ : เดือน พฤษภาคม ปี 2561	แก้ไขครั้งที่ : 1

ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ
๑.  (นายศักดิ์ชัย สิ้นโสมนัส) วันที่...../...../.....	 (นายอิทธิชัย ปัทมสิริวัฒน์)
๒.  (นางสาวเพ็ญใจ ไชยรังสินันท์) วันที่...../...../.....	รองผู้อำนวยการสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม
๓.  (นางสาววรรณพร บุญยรัตพันธุ์) วันที่...../...../.....	ผู้อนุมัติ
๔.  (นางสาววรรณาด ด้านผดุงทรัพย์) วันที่...../...../.....	 (นายณัฐพล รังสิตพล) เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม
๕.  (นางสาวพัชรารัตน์ คำรอด) วันที่...../...../.....	

	คู่มือการปฏิบัติงานเรื่อง : การจัดทำดัชนีอุตสาหกรรมรายเดือน	
	กอง/กลุ่ม : กองสารสนเทศและดัชนีเศรษฐกิจอุตสาหกรรม	
	หมายเลขเอกสาร :	หน้าที่ : 2/18
	วันที่เริ่มใช้ : เดือน พฤษภาคม ปี 2561	แก้ไขครั้งที่ : 1

1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้เป็นแนวทางในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้อง ได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ และเป็นองค์ความรู้ขององค์กรที่ทุกคนสามารถเข้าถึงได้อย่างเป็นรูปธรรม เพื่อให้เกิดผลสัมฤทธิ์ในทางปฏิบัติ และนำไปสู่การผลักดันให้บุคลากรผู้เกี่ยวข้องมีบทบาทในการพัฒนาตนเอง และให้ความสำคัญกับการพัฒนา ปรับปรุงการปฏิบัติงาน และผลงานให้มีคุณภาพยิ่งขึ้น

2. ขอบเขต

การจัดทำดัชนีอุตสาหกรรม การสำรวจจัดเก็บข้อมูลอุตสาหกรรม โดยมุ่งเน้นความรู้ในการจัดทำกรอบ ตัวอย่างในการสำรวจข้อมูล

3. คำนิยาม

ดัชนี หมายถึง ตัวเลขที่แสดงอัตราการเปลี่ยนแปลงของข้อมูลในเรื่องใดเรื่องหนึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับ ข้อมูลเรื่องเดียวกันที่เป็นข้อมูลฐาน โดยส่วนใหญ่เป็นการเปรียบเทียบข้อมูล ณ ช่วงเวลาต่าง ๆ กัน ได้แก่ ดัชนีผลผลิต ดัชนีราคาสินค้า เป็นต้น

ดัชนีผลผลิต หมายถึง ตัวเลขชี้วัดการเปลี่ยนแปลงของปริมาณผลผลิตในเวลาปัจจุบันถึงปีฐาน ณ ราคาคงที่

ดัชนีการส่งสินค้า หมายถึง ตัวเลขชี้วัดการเปลี่ยนแปลงของปริมาณการจำหน่ายสินค้า (รวมในประเทศและส่งออก) ในเวลาปัจจุบันกับปีฐาน ณ ราคาคงที่

ดัชนีสินค้าสำเร็จรูปคงคลัง หมายถึง ตัวเลขชี้วัดการเปลี่ยนแปลงของปริมาณสินค้าสำเร็จรูปคงคลัง ปลายเดือน ในเวลาปัจจุบันกับปีฐาน ณ ราคาคงที่

ดัชนีอัตราส่วนสินค้าสำเร็จรูปคงคลัง หมายถึง ตัวเลขชี้วัดการเปลี่ยนแปลงของสัดส่วนสินค้าสำเร็จรูปคงคลังต่อปริมาณจำหน่ายสินค้า ในเวลาปัจจุบันกับปีฐาน ณ ราคาคงที่

อัตราการใช้กำลังการผลิต หมายถึง ตัวเลขชี้วัดอัตราของปริมาณผลผลิตกับกำลังการผลิตรวมที่มีอยู่ ในเวลาปัจจุบัน

ดัชนีแรงงานในภาคอุตสาหกรรม หมายถึง ตัวเลขชี้วัดการเปลี่ยนแปลงของจำนวนแรงงานในชั่วโมงการทำงานเวลาปัจจุบันกับปีฐาน ณ ราคาคงที่

ดัชนีผลิตภาพแรงงานอุตสาหกรรม หมายถึง ตัวเลขชี้วัดการเปลี่ยนแปลงของสัดส่วนปริมาณผลผลิต ต่อจำนวนการใช้แรงงานในเวลาปัจจุบันกับปีฐาน

4. ความรับผิดชอบ

กองสารสนเทศและดัชนีเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

	คู่มือการปฏิบัติงานเรื่อง : การจัดทำดัชนีอุตสาหกรรมรายเดือน	
	กอง/กลุ่ม : กองสารสนเทศและดัชนีเศรษฐกิจอุตสาหกรรม	
	หมายเลขเอกสาร :	หน้าที่ : 3/18
	วันที่เริ่มใช้ : เดือน พฤษภาคม ปี 2561	แก้ไขครั้งที่ : 1

5. ระเบียบปฏิบัติ

5.1 พระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. 2540

5.2 กฎกระทรวงว่าด้วยการแจ้งข้อมูลการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2544

6. ขั้นตอนและรายละเอียดการปฏิบัติงาน

การจัดทำดัชนีอุตสาหกรรมรายเดือนมีขั้นตอน ดังนี้

6.1 การคัดเลือกกลุ่มเป้าหมาย

6.1.1 การคัดเลือกประเภทอุตสาหกรรม

การคัดเลือกประเภทอุตสาหกรรมทางเศรษฐกิจทุกประเภทตามมาตรฐานสากล International Standard Industrial Classification of All Economic Activities (ISIC) Revision 4.0 United Nation, New York, 2008 จัดประเภทอุตสาหกรรม ตามการจัดประเภทอุตสาหกรรมทางเศรษฐกิจทุกประเภทตามมาตรฐานสากล หรือ รหัส ISIC (International Standard Industrial Classification) Rev. 4.0 ขององค์การสหประชาชาติ (UN : United Nation)

การคัดเลือกประเภทมาตรฐานอุตสาหกรรม (ประเทศไทย) ปี 2544 (Thailand Standard Industrial Classification (TSIC-2001) การจัดประเภทอุตสาหกรรม (ประเทศไทย) เดิมเป็นภารกิจของกรมแรงงาน กระทรวงมหาดไทย จัดพิมพ์เป็นครั้งแรก เมื่อ พ.ศ. 2515 โดยใช้หลักเกณฑ์การจัดแบ่งหมวดหมู่และการกำหนดรหัสตามการจัดประเภทตามมาตรฐานสากล (International Standard Industrial Classification of All Economic Activities : ISIC) ขององค์การสหประชาชาติ (United Nations) ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ในการบริหารงานแรงงาน เช่น งานจัดหางาน การแนะแนวอาชีพ งานคุ้มครองแรงงาน งานพัฒนาแรงงาน งานการจัดเก็บสถิติอุตสาหกรรม และสถิติเศรษฐกิจอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งสามารถเปรียบเทียบข้อมูลกับนานาประเทศได้ในระบบสากล นอกจากนี้หน่วยงานต่าง ๆ ยังสามารถนำไปใช้ประกอบการวางแผนกำลังคน การศึกษาการฝึกอบรมและการวางแผนพัฒนาอุตสาหกรรม



คู่มือการปฏิบัติงานเรื่อง : การจัดทำดัชนีอุตสาหกรรมรายเดือน

กอง/กลุ่ม : กองสารสนเทศและดัชนีเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

หมายเลขเอกสาร :

หน้าที่ : 4/18

วันที่เริ่มใช้ : เดือน พฤษภาคม ปี 2561

แก้ไขครั้งที่ : 1

ขั้นตอนการจัดทำดัชนีอุตสาหกรรมรายเดือน

6.1 การคัดเลือกกลุ่มเป้าหมาย

- ❖ การคัดเลือกประเภทอุตสาหกรรม
- ❖ การคัดเลือกกลุ่มอุตสาหกรรม
- ❖ การคัดเลือกผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- ❖ การคัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรม

6.2 การสร้างแบบสอบถาม

6.3 การสำรวจและจัดเก็บข้อมูล

6.4 ตรวจสอบข้อมูล

ถูกต้อง

ไม่ถูกต้อง

6.5 จัดทำดัชนีอุตสาหกรรม

- ๑ กำหนดระยะเวลาปีฐาน
- ๑ คำนวณค่าถ่วงน้ำหนัก (Weight)
- ๑ สูตรคำนวณดัชนี

6.6 ประมวลผลข้อมูลด้วยระบบการประมวลผลเพื่อจัดทำดัชนีอุตสาหกรรม

- ๑ จัดทำตารางข้อมูล-สถิติและคำนวณ

ไม่ถูกต้อง

6.7 ตรวจสอบข้อมูล

ถูกต้อง

6.8 วิเคราะห์/จัดทำรายงานรายเดือนดัชนีอุตสาหกรรม

6.9 จัดพิมพ์ และเผยแพร่

(Website & เอกสาร & Web on Mobile)

	คู่มือการปฏิบัติงานเรื่อง : การจัดทำดัชนีอุตสาหกรรมรายเดือน	
	กอง/กลุ่ม : กองสารสนเทศและดัชนีเศรษฐกิจอุตสาหกรรม	
	หมายเลขเอกสาร :	หน้าที่ : 5/18
	วันที่เริ่มใช้ : เดือน พฤษภาคม ปี 2561	แก้ไขครั้งที่ : 1

6.1.2 การคัดเลือกกลุ่มอุตสาหกรรม

พิจารณาคัดเลือกกลุ่มอุตสาหกรรมที่มีสัดส่วนมูลค่าเพิ่มจากข้อมูลสำมะโนของผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ (GDP) ของการผลิภาคอุตสาหกรรม ที่มีสัดส่วนมูลค่าเพิ่มมากมาเป็นตัวแทน

6.1.3 การคัดเลือกผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

การคัดเลือกผลิตภัณฑ์ ที่ใช้ในการคำนวณดัชนีอุตสาหกรรม จากกลุ่มอุตสาหกรรมที่ได้มีการคัดเลือกเอาไว้ ซึ่งในการคัดเลือกผลิตภัณฑ์ที่มีความสำคัญในกลุ่มอุตสาหกรรมนั้น มีเกณฑ์ดังนี้

- ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่มีมูลค่าการผลิต/มูลค่าเพิ่มมาก
- ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่มีมูลค่าการส่งออกสูง
- ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ระบุในแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
- ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ระบุใน S-Curve

6.1.4 การคัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรม

พิจารณาคัดเลือกโรงงานในแต่ละผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่มีสัดส่วนการจ้างงานรวมร้อยละ 70 มาเป็นตัวแทน การคัดเลือกตัวอย่างเพื่อสำรวจและจัดทำดัชนีอุตสาหกรรม การคัดเลือกตัวอย่าง จะคัดเลือกตัวอย่างจากฐานข้อมูลโรงงาน / ผู้ประกอบการทั่วประเทศ จากข้อมูลของกรมโรงงานอุตสาหกรรม การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน กระทรวงพาณิชย์ ซึ่งต้องมีการคัดแยกผู้ประกอบการตามกลุ่มอุตสาหกรรม /ผลิตภัณฑ์ โดยที่รายละเอียดข้อมูลโรงงานที่ควรต้องมีเพื่อใช้ในการคัดเลือก ได้แก่

- ประเภท/ชนิดของผลิตภัณฑ์ที่ผลิต จำแนกตามรหัส ISIC
- จำนวนการจ้างแรงงาน มูลค่าการลงทุน กำลังการผลิต ขนาดการผลิต

หลักเกณฑ์การคัดเลือก หลักเกณฑ์ในการคัดเลือกตัวอย่างต้องเป็นตัวแทนของอุตสาหกรรมในแง่ของการผลิตได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 โดยพิจารณาจากกำลังการผลิตหรือในกรณีที่มีข้อมูลโรงงานที่ต้องการไม่เพียงพอ สามารถใช้เกณฑ์จำนวนแรงงานเป็นเครื่องสะท้อนภาพจำนวนตัวอย่างที่จะสำรวจ นอกจากนี้นี้ยังต้องมีการพิจารณาในเรื่องของโครงสร้างของอุตสาหกรรมนั้น ๆ ว่าเป็นประเภทใด เช่น มีผู้ผลิตน้อยรายหรือมากมาย มีการกระจุกตัวของอุตสาหกรรมมากน้อยเพียงใดเพื่อให้กระบวนการคัดเลือกตัวอย่างมีประสิทธิภาพมากที่สุด ในกรณีที่มีข้อมูลการผลิต จะสามารถเลือกตัวอย่างในการสำรวจและจัดทำดัชนีได้อย่างชัดเจน แต่หากไม่มีข้อมูลการผลิต สามารถใช้จำนวนการจ้างแรงงานแทนได้ซึ่งให้ผลลัพธ์ไม่แตกต่างกัน เพราะโดยทั่วไปโรงงานที่มีขนาดกำลังการผลิตสูงก็จะสัมพันธ์กับการจ้างแรงงานจำนวนมากด้วย

	คู่มือการปฏิบัติงานเรื่อง : การจัดทำดัชนีอุตสาหกรรมรายเดือน	
	กอง/กลุ่ม : กองสารสนเทศและดัชนีเศรษฐกิจอุตสาหกรรม	
	หมายเลขเอกสาร :	หน้าที่ : 6/18
	วันที่เริ่มใช้ : เดือน พฤษภาคม ปี 2561	แก้ไขครั้งที่ : 1

6.2 การสร้างแบบสอบถาม

แบบสอบถามจะต้องครอบคลุมข้อมูลทั้งหมดที่จะนำไปจัดทำดัชนีอุตสาหกรรม ข้อคำถามจะต้องชัดเจน ไม่กำกวมเข้าใจง่าย โดยแยกตามประเภทอุตสาหกรรม ซึ่งประกอบด้วยคำถาม ดังนี้

6.2.1 ข้อมูลทั่วไปโรงงาน

- ชื่อ ที่อยู่ โรงงาน
- ประเภทอุตสาหกรรม
- ชื่อผู้กรอก

6.2.2 สินค้า (จำนวน)

- สินค้าคงคลัง
- ปริมาณการผลิต
- สินค้ารับมา
- ปริมาณการจำหน่าย
- สินค้าคงคลัง ณ ปลายเดือน
- กำลังการผลิตต่อเดือน

6.2.3 สินค้าสำเร็จรูป (มูลค่า)

- การจำหน่าย
- ยอดสั่งซื้อ
- แผนการจำหน่าย

6.2.4 แรงงาน

6.2.5 วัตถุดิบคงคลัง ณ สิ้นเดือน

6.2.6 ความเห็นต่อภาวะธุรกิจ

6.3 การสำรวจและจัดเก็บข้อมูล

การเติบโตของภาคอุตสาหกรรม ทำให้จำนวนโรงงานที่ต้องมีการสำรวจและจัดเก็บมีเป็นจำนวนมากขึ้นในทุก ๆ ปี เพื่อให้บรรลุเป้าหมายของการสำรวจและจัดเก็บข้อมูลอุตสาหกรรมรายเดือนที่เป็นฐานข้อมูลสำหรับการจัดทำดัชนีอุตสาหกรรมในปัจจุบันและการพัฒนาในอนาคต จึงจำเป็นต้องมีระบบการสำรวจและจัดเก็บข้อมูลอย่างเป็นระบบ มีกลไกในการติดตามและตรวจสอบข้อมูลที่ได้รับมาอย่างต่อเนื่อง รวมถึงต้องมีการติดตามการเปลี่ยนแปลงของภาวะอุตสาหกรรมเพื่อการคัดเลือกอุตสาหกรรม ผลิตภัณฑ์ และกรอบโรงงานที่สำรวจให้ทันต่อสถานการณ์ภาคอุตสาหกรรมที่เปลี่ยนแปลง นอกจากนี้การสร้างทัศนคติต่อการให้ข้อมูลของโรงงานใน

	คู่มือการปฏิบัติงานเรื่อง : การจัดทำดัชนีอุตสาหกรรมรายเดือน	
	กอง/กลุ่ม : กองสารสนเทศและดัชนีเศรษฐกิจอุตสาหกรรม	
	หมายเลขเอกสาร :	หน้าที่ : 7/18
	วันที่เริ่มใช้ : เดือน พฤษภาคม ปี 2561	แก้ไขครั้งที่ : 1

ภาคอุตสาหกรรมมีความสำคัญมากยิ่งขึ้น เมื่อการจัดทำดัชนีอุตสาหกรรมต้องการความรวดเร็วและสามารถสะท้อนภาพได้อย่างถูกต้อง จึงจำเป็นต้องการพัฒนาในด้านนี้ให้ทันกับประสิทธิภาพของระบบการสำรวจและจัดเก็บข้อมูล โดยมีขั้นตอนการสำรวจข้อมูล ดังนี้

6.3.1 ขั้นตอนเตรียมการก่อนการสำรวจ

- 1) การจัดเตรียมฐานข้อมูล รายชื่อ - ที่อยู่ของโรงงานที่จะสำรวจและแผนการสำรวจ
- 2) การจัดเตรียมแบบสอบถามและคู่มือการตอบ
- 3) การจัดเตรียมบุคลากร
 - 3.1) การคัดเลือกบุคลากร
 - 3.2) การฝึกอบรมบุคลากร

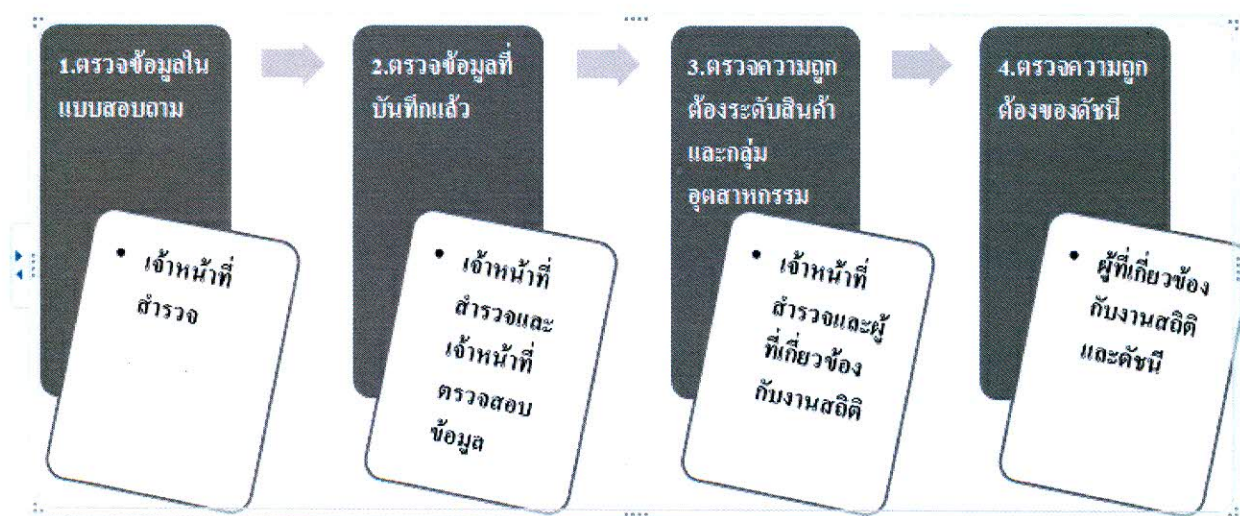
6.3.2 ขั้นตอนดำเนินการสำรวจ มีดังนี้

- 1) จัดทำแบบสอบถาม (แบบ ร.ง.8) พร้อมคู่มือในการตอบและจัดส่งให้กับผู้ประกอบการตามบัญชีรายชื่อโรงงาน
- 2) ติดตาม จัดเก็บ ตรวจสอบ และบันทึกข้อมูล มีดังนี้
 - (1) การปรับปรุงฐานข้อมูลผู้ประกอบการอุตสาหกรรมตามบัญชีรายชื่อโรงงานอยู่เสมอ
 - (2) ติดตาม จัดเก็บแบบสอบถาม (แบบ ร.ง.8) ตามบัญชีรายชื่อโรงงาน
 - (3) ตรวจสอบความผิดพลาดทางตัวเลข ความผิดปกติของข้อมูล ความเป็นไปได้ ความสอดคล้อง ความสมเหตุสมผลและความครบถ้วนของข้อมูลในแบบสอบถามที่ได้รับ
 - (4) บันทึกข้อมูลตามแบบสอบถามที่ได้รับแจ้งจากผู้ประกอบการตามบัญชีรายชื่อโรงงาน และตรวจสอบความถูกต้อง

	คู่มือการปฏิบัติงานเรื่อง : การจัดทำดัชนีอุตสาหกรรมรายเดือน		
	กอง/กลุ่ม : กองสารสนเทศและดัชนีเศรษฐกิจอุตสาหกรรม		
	หมายเลขเอกสาร :		หน้าที่ : 8/18
	วันที่เริ่มใช้ : เดือน พฤษภาคม ปี 2561		แก้ไขครั้งที่ : 1

6.4 การตรวจสอบข้อมูล

ขั้นตอนการตรวจสอบข้อมูล มีดังนี้



6.4.1 การตรวจสอบข้อมูลในแบบสอบถาม

ดำเนินการโดยเจ้าหน้าที่สำรวจ เป็นการตรวจสอบเบื้องต้นเพื่อหาความผิดปกติของข้อมูลที่ได้รับมา ประเด็นหลัก ๆ ที่ต้องตรวจสอบเมื่อรับแบบสอบถามกลับมาแล้วมีดังนี้

1) ความครบถ้วนของข้อมูล ทั้งนี้ หากมีกรณีข้อมูลไม่ครบถ้วน (unit of nonresponse) จะมีระบบการแทนค่าชั่วคราว (Imputation) ซึ่งจะมีการทวนสอบจากผู้ประกอบการในเบื้องต้น และหากยังไม่ได้รับข้อมูลจะมีการพิจารณาเป็นรายผลิตภัณฑ์ตามความเหมาะสม อาทิ การใช้วิธี YoY, MoM, Exponential เป็นต้น

2) ความชัดเจนของตัวเลข

3) ความถูกต้องและสมเหตุสมผลของข้อมูล

6.4.2 การตรวจสอบข้อมูลที่บันทึกแล้ว

ดำเนินการโดยเจ้าหน้าที่สำรวจและเจ้าหน้าที่ตรวจสอบข้อมูล เป็นการตรวจสอบเพื่อหาความผิดปกติของข้อมูลที่บันทึกลงในฐานข้อมูล เนื่องจากอาจมีความผิดพลาดเกิดขึ้นในขั้นตอนของการบันทึกข้อมูลและตรวจสอบแบบสอบถามเบื้องต้น ประเด็นหลัก ๆ ที่ต้องตรวจสอบหลังจากที่มีการบันทึกข้อมูลในฐานข้อมูล

1) ความครบถ้วนของข้อมูล ในช่องข้อมูลในแต่ละรายการ ต้องไม่มีช่องว่างหรือ ข้อมูลรายการสินค้าในแต่ละเดือนต้องไม่มีช่องว่าง

2) ความถูกต้องและความสมเหตุสมผลของข้อมูล

6.4.3 การตรวจสอบความถูกต้องระดับสินค้าและกลุ่มอุตสาหกรรม

	คู่มือการปฏิบัติงานเรื่อง : การจัดทำดัชนีอุตสาหกรรมรายเดือน	
	กอง/กลุ่ม : กองสารสนเทศและดัชนีเศรษฐกิจอุตสาหกรรม	
	หมายเลขเอกสาร :	หน้าที่ : 9/18
	วันที่เริ่มใช้ : เดือน พฤษภาคม ปี 2561	แก้ไขครั้งที่ : 1

ดำเนินการโดยเจ้าหน้าที่สำรวจและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับงานสถิติเป็นการตรวจสอบเพื่อหาความผิดปกติของข้อมูลที่บ้านที่ลงในฐานข้อมูลเนื่องจากอาจมีความผิดพลาดเกิดขึ้นในขั้นตอนของการบันทึกและตรวจสอบแบบสอบถามเบื้องต้น ประเด็นหลัก ๆ ที่ต้องตรวจสอบหลังจากที่มีการบันทึกข้อมูลในฐานข้อมูล

1) ความครบถ้วนของข้อมูล ในช่องข้อมูลในแต่ละรายการ ต้องไม่มีช่องว่างหรือข้อมูลรายการสินค้าในแต่ละเดือนต้องไม่มีช่องว่าง

2) ความถูกต้องและความสมเหตุสมผลของข้อมูล

6.4.4 การตรวจสอบความถูกต้องของดัชนีอุตสาหกรรม

ดำเนินการโดยเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับงานสถิติและดัชนีอุตสาหกรรมเนื่องจากเป็นผู้เชี่ยวชาญและมีความเข้าใจในลักษณะของข้อมูลที่ใช้จัดทำดัชนีอุตสาหกรรม โดยเริ่มต้นจากการตรวจสอบข้อมูลที่จัดทำในมิติด้านสถิติเชิงปริมาณ ควบคู่ไปกับการตรวจสอบในมิติของดัชนีอุตสาหกรรมซึ่งผูกโยงด้วยเรื่องของราคาปีฐานจะทำให้การตรวจสอบเป็นไปอย่างถูกต้องและเป็นเหตุเป็นผลอย่างถูกต้อง ประเด็นหลัก ๆ ที่ต้องมีการตรวจสอบ

1) ความครบถ้วนของข้อมูลที่จัดทำดัชนีอุตสาหกรรม

2) ความถูกต้องและความสมเหตุสมผลของดัชนีอุตสาหกรรมที่จัดทำขึ้น

รายละเอียดในการตรวจสอบความครบถ้วนของข้อมูล เนื่องจากในการคำนวณดัชนีอุตสาหกรรม มีการเลือกกลุ่มสินค้าและตัวอย่างโรงงานสำหรับการคำนวณในแต่ละกลุ่มสินค้า ดังนั้นเมื่อสามารถเลือกโรงงานที่เป็นตัวแทนในการคำนวณได้แล้ว จึงจำเป็นต้องมีการตรวจสอบข้อมูลในแง่ของความถูกต้องครบถ้วนของข้อมูลที่ใช้สำหรับการคำนวณดัชนีที่ใช้ในการจัดทำดัชนีอุตสาหกรรม ได้แก่ ปริมาณการผลิต ปริมาณจำหน่าย ปริมาณสำเร็จรูปคงคลังปลายเดือน กำลังการผลิต และจำนวนชั่วโมงการทำงาน (จำนวนแรงงาน วันทำงานและชั่วโมงการทำงาน)

รายละเอียดในการตรวจสอบความถูกต้องและความสมเหตุสมผลของดัชนีอุตสาหกรรมที่จัดทำขึ้น ในการตรวจสอบดัชนีอุตสาหกรรมจะดำเนินการควบคู่ไปกับการตรวจสอบในรูปข้อมูลสถิติ โดยเริ่มตั้งแต่การตรวจดัชนีในระดับ ISIC 2 หลัก ISIC 4 หลัก และระดับผลิตภัณฑ์ ตามลำดับ การตรวจสอบดัชนีอุตสาหกรรมในแต่ละระดับนั้น ดัชนีไม่ควรจะแตกต่างกันมาก (เป็นเท่าตัว) เมื่อเปรียบเทียบกับเดือนก่อนหรือเดือนเดียวกันของปีก่อน หากพบว่าดัชนีในระดับใดที่มีความผิดปกติ ให้พิจารณาเปรียบเทียบกับข้อมูลสถิติ (เชิงปริมาณ) หรือข้อมูลจากแหล่งอื่น ๆ (ธนาคารแห่งประเทศไทย สมาคมหรือสถาบันธุรกิจอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องในกลุ่มอุตสาหกรรมนั้น) เพื่อหาสาเหตุของข้อมูลที่ทำให้ดัชนีมีความผิดปกติ ในกรณีที่พบความผิดปกติของข้อมูลให้ตรวจสอบย้อนกลับไปถึงตั้งแต่ขั้นตอนการสำรวจจนถึงโรงงานที่ให้ข้อมูล

	คู่มือการปฏิบัติงานเรื่อง : การจัดทำดัชนีอุตสาหกรรมรายเดือน	
	กอง/กลุ่ม : กองสารสนเทศและดัชนีเศรษฐกิจอุตสาหกรรม	
	หมายเลขเอกสาร :	หน้าที่ : 10/18
	วันที่เริ่มใช้ : เดือน พฤษภาคม ปี 2561	แก้ไขครั้งที่ : 1

6.5 จัดทำดัชนีอุตสาหกรรม

ขั้นตอนการจัดทำดัชนีอุตสาหกรรม (MPI)

- จัดทำดัชนีอุตสาหกรรมรายเดือน และวิเคราะห์ประมวผล
 - จัดทำดัชนีอุตสาหกรรม 7 ดัชนี และ Cap U
 - ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรม (ถ่วงน้ำหนักมูลค่าเพิ่ม)
 - ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรม (ถ่วงน้ำหนักมูลค่าผลผลิต)
 - ดัชนีการส่งสินค้า
 - ดัชนีสินค้าสำเร็จรูปคงคลัง
 - ดัชนีอัตราส่วนสินค้าสำเร็จรูปคงคลัง
 - ดัชนีแรงงานในภาคอุตสาหกรรม
 - ดัชนีผลิตภาพแรงงานอุตสาหกรรม
 - อัตราการใช้กำลังการผลิต (Capacity Utilization)
 - การคำนวณดัชนีอุตสาหกรรมสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม คำนวณดัชนีอุตสาหกรรมโดยใช้ LASPEYRES FORMULA
 - วิธีการคำนวณดัชนี
 - ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรม (Production Index) วัดการเปลี่ยนแปลงของปริมาณผลผลิตอุตสาหกรรมในแต่ละกลุ่มผลิตภัณฑ์ว่ามีแนวโน้มเป็นอย่างไร โดยดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมจะเพิ่มขึ้นเมื่อเศรษฐกิจมีการขยายตัวและลดลงเมื่อเศรษฐกิจชะลอตัว

$$\text{ดัชนีปริมาณการผลิต}^t = \sum \frac{Q_i^t \times w_i^0}{Q_i^0} \times 100$$

โดยที่ ดัชนีปริมาณการผลิต^t แทน ดัชนีปริมาณผลผลิตอุตสาหกรรม ณ เวลา t
 Q_i^t แทน ปริมาณการผลิตของกลุ่มอุตสาหกรรมที่ i ณ เวลา t

Q_i^0 แทน ปริมาณการผลิตของกลุ่มอุตสาหกรรมที่ i ในปีฐาน

w_i^0 แทน ค่าถ่วงน้ำหนักของการผลิตของกลุ่มอุตสาหกรรมที่ i ในปีฐาน

1. ถ่วงน้ำหนักด้วยมูลค่าเพิ่ม (value added)

2. ถ่วงน้ำหนักด้วยมูลค่าผลผลิต (output value)

	คู่มือการปฏิบัติงานเรื่อง : การจัดทำดัชนีอุตสาหกรรมรายเดือน	
	กอง/กลุ่ม : กองสารสนเทศและดัชนีเศรษฐกิจอุตสาหกรรม	
	หมายเลขเอกสาร :	หน้าที่ : 11/18
	วันที่เริ่มใช้ : เดือน พฤษภาคม ปี 2561	แก้ไขครั้งที่ : 1

- ดัชนีการส่งสินค้า (Shipment Index) วัดการเปลี่ยนแปลงของปริมาณการส่งสินค้าอุตสาหกรรม (ยอดจำหน่าย) ในแต่ละกลุ่มผลิตภัณฑ์ บ่งชี้ระดับความต้องการสินค้าอุตสาหกรรมในตลาด ซึ่งแสดงถึงแนวโน้มการขยายตัวของธุรกิจ

$$\text{ดัชนีการส่งสินค้า}^t = \sum \frac{Q_i^t \times w_i^0}{Q_i^0} \times 100$$

โดยที่ ดัชนีการส่งสินค้า^t แทน ดัชนีการส่งสินค้า ณ เวลา t
 Q_i^t แทน ปริมาณการส่งสินค้าของกลุ่มอุตสาหกรรมที่ i ณ เวลา t
 Q_i^0 แทน ปริมาณการส่งสินค้าของกลุ่มอุตสาหกรรมที่ i ในปีฐาน
 w_i^0 แทน ค่าถ่วงน้ำหนักของการผลิตของกลุ่มอุตสาหกรรมที่ i ในปีฐาน

- ดัชนีสินค้าสำเร็จรูปคงคลัง (Finished Goods Inventory Index) วัดแนวโน้มของระดับสินค้าสำเร็จรูปคงคลังของโรงงาน โดยการเพิ่มขึ้นหรือลดลงของดัชนีสินค้าสำเร็จรูปคงคลังและดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมสะท้อนภาวะเศรษฐกิจโดยรวมได้

$$\text{ดัชนีสินค้าสำเร็จรูปคงคลัง}^t = \sum \frac{Q_i^t \times w_i^0}{Q_i^0} \times 100$$

โดยที่ ดัชนีสินค้าสำเร็จรูปคงคลัง^t แทน ดัชนีสินค้าสำเร็จรูปคงคลัง ณ เวลา t
 Q_i^t แทน ปริมาณสินค้าสำเร็จรูปคงคลังของกลุ่มอุตสาหกรรมที่ i ณ เวลา t
 Q_i^0 แทน ปริมาณสินค้าสำเร็จรูปคงคลังของกลุ่มอุตสาหกรรม ที่ i ในปีฐาน
 w_i^0 แทน ค่าถ่วงน้ำหนักของการผลิตของกลุ่มอุตสาหกรรมที่ i ในปีฐาน

- ดัชนีอัตราส่วนสินค้าสำเร็จรูปคงคลัง (Inventory Ratio Index) วัดการเปลี่ยนแปลงของอัตราส่วนระหว่างสินค้าสำเร็จรูปคงคลังกับปริมาณการส่งสินค้าว่าผู้ผลิตสามารถปรับการผลิตตอบสนองต่อความต้องการของตลาดได้ดีขึ้นหรือไม่

$$\begin{aligned} & \text{ดัชนีอัตราส่วนสินค้าสำเร็จรูปคงคลัง}^t \\ &= \sum \frac{Q_{in_i}^t / Q_{s_i}^t}{Q_{in_i}^0 / Q_{s_i}^0} \times w_i^0 \times 100 \end{aligned}$$

	คู่มือการปฏิบัติงานเรื่อง : การจัดทำดัชนีอุตสาหกรรมรายเดือน	
	กอง/กลุ่ม : กองสารสนเทศและดัชนีเศรษฐกิจอุตสาหกรรม	
	หมายเลขเอกสาร :	หน้าที่ : 12/18
	วันที่เริ่มใช้ : เดือน พฤษภาคม ปี 2561	แก้ไขครั้งที่ : 1

โดยที่ ดัชนีอัตราส่วนสินค้าสำเร็จรูปคงคลัง^t แทน ดัชนีอัตราส่วนสินค้าสำเร็จรูปคงคลัง ณ เวลา t
 $Q_{in_i}^t$ แทน ปริมาณสินค้าสำเร็จรูปคงคลังของกลุ่มอุตสาหกรรมที่ i ณ เวลา t

$Q_{in_i}^0$ แทน ปริมาณสินค้าสำเร็จรูปคงคลังของกลุ่มอุตสาหกรรมที่ i ในปีฐาน

$Q_{s_i}^t$ แทน ปริมาณการส่งสินค้ากลุ่มอุตสาหกรรมที่ i ณ เวลา t

$Q_{s_i}^0$ แทน ปริมาณการส่งสินค้าของกลุ่มอุตสาหกรรมที่ i ในปีฐาน

w_i^0 แทน ค่าถ่วงน้ำหนักของการผลิตของกลุ่มอุตสาหกรรมที่ i ในปีฐาน

- ดัชนีแรงงานในภาคอุตสาหกรรม (Labour Input Index) วัดชั่วโมงการทำงานโดยเปรียบเทียบกับปีฐานว่ามีทิศทางอย่างไร ซึ่งจะช่วยให้เห็นแนวโน้มการจ้างงานในแต่ละอุตสาหกรรม

$$\text{ดัชนีแรงงานในภาคอุตสาหกรรม}^t = \sum \frac{L_{it}}{L_{io}} \times 100$$

โดยที่ ดัชนีแรงงานในภาคอุตสาหกรรม^t แทน ดัชนีแรงงานในภาคอุตสาหกรรม ณ เวลา t

L_{it} แทน จำนวนชั่วโมงการทำงานของโรงงานที่ i ณ เวลา t

L_{io} แทน จำนวนชั่วโมงการทำงานของโรงงานที่ i ณ เวลาฐาน

- ดัชนีผลิตภาพแรงงาน (Labor Productive Index) เป็นอัตราส่วนของดัชนีผลผลิตและดัชนีแรงงานซึ่งจะชี้ถึงทิศทางของผลิตภาพของแรงงานว่าในระยะเวลาที่เท่ากันนั้น แรงงานภาคการผลิตสามารถผลิตสินค้าได้จำนวนมากขึ้นหรือลดลงเมื่อเทียบกับเดือนฐาน

$$\text{ดัชนีผลิตภาพแรงงาน}^t = \sum \frac{V_{it}^P / L_{it}}{V_{io}^P / L_{io}} \times w_i^0 \times 100$$

โดยที่ ดัชนีผลิตภาพแรงงาน^t แทน ดัชนีผลิตภาพแรงงาน ณ เวลา t

V_{it}^P แทน มูลค่าผลผลิตของสินค้าที่ i ณ เวลา t

V_{io}^P แทน มูลค่าผลผลิตของสินค้าที่ i ณ เวลาฐาน

L_{it} แทน จำนวนชั่วโมงการทำงานของโรงงานที่ i ณ เวลา t

L_{io} แทน จำนวนชั่วโมงการทำงานของโรงงานที่ i ณ เวลาฐาน

w_i^0 แทน ค่าถ่วงน้ำหนักของกลุ่มอุตสาหกรรมที่ i ในปีฐาน

	คู่มือการปฏิบัติงานเรื่อง : การจัดทำดัชนีอุตสาหกรรมรายเดือน	
	กอง/กลุ่ม : กองสารสนเทศและดัชนีเศรษฐกิจอุตสาหกรรม	
	หมายเลขเอกสาร :	หน้าที่ : 13/18
	วันที่เริ่มใช้ : เดือน พฤษภาคม ปี 2561	แก้ไขครั้งที่ : 1

- อัตราการใช้กำลังการผลิต (Capacity Utilization Rate) เป็นเครื่องชี้ระดับการผลิตของภาคอุตสาหกรรม โดยเปรียบเทียบการผลิตจริงกับกำลังการผลิตสูงสุดหรือศักยภาพของเครื่องจักร

$$\text{อัตราการใช้กำลังการผลิต}^t = \sum \frac{Q_{it}^P}{Q_{it}^C} \times w_i^0 \times 100$$

โดยที่ อัตราการใช้กำลังการผลิต^t แทน อัตราการใช้กำลังการผลิต ณ เวลา t
 Q_{it}^P แทนปริมาณผลผลิตจริงของสินค้าที่ i ณ เวลา t
 Q_{it}^C แทนปริมาณกำลังการผลิตสูงสุดของสินค้าที่ i ณ เวลา t
 w_i^0 แทน ค่าถ่วงน้ำหนักของกลุ่มอุตสาหกรรมที่ i ในปีฐาน

- ปัจจัยหลักที่สำคัญของการจัดทำดัชนี

- สินค้าที่เลือกมาคำนวณ

- ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่มีมูลค่าการส่งออกสูง
- ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่มีมูลค่าการผลิตมาก
- ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ระบุในแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

- ปีฐาน

- ปีที่เศรษฐกิจอยู่ในภาวะปกติ
- ปีที่มีข้อมูลสำมะโน/สำรวจ

- ค่าถ่วงน้ำหนัก

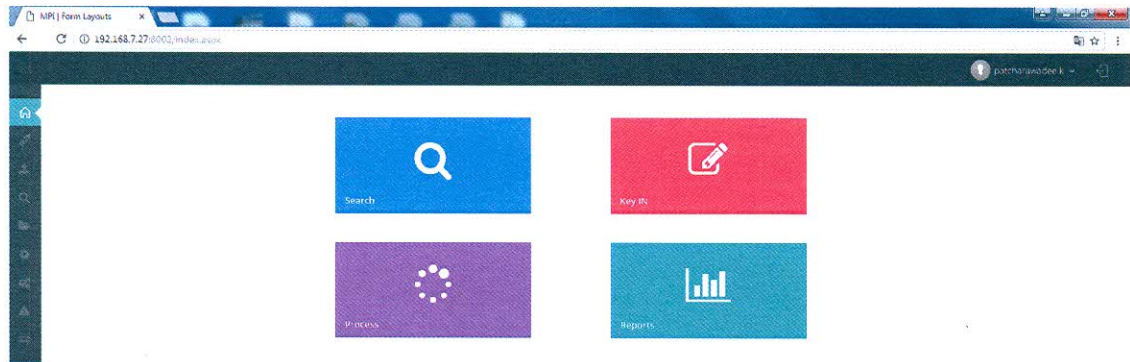
- คำนวณค่าถ่วงน้ำหนักด้วยข้อมูล สัดส่วนมูลค่าเพิ่มและมูลค่าผลผลิตของแต่ละผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมจากการสำรวจอุตสาหกรรมรายปี 2554 ของสำนักงานสถิติแห่งชาติ

2. ตรวจสอบความถูกต้องของดัชนีทั้ง 7 และ cap U

3. นำเสนอเข้าที่ประชุมคณะกรรมการดัชนีอุตสาหกรรม เพื่อให้คณะกรรมการเห็นชอบในวันประชุม คณะรัฐมนตรีสัปดาห์สุดท้ายของแต่ละเดือน จากนั้นจึงค่อยทำการแถลงข่าวและเผยแพร่ดัชนี ต่อไป

การประมวลผลดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรม (MPI) ด้วยระบบคอมพิวเตอร์ โดยจำกัดผู้ใช้งาน (Admin) ตามโครงสร้างของภารกิจ ดังรูป

	คู่มือการปฏิบัติงานเรื่อง : การจัดทำดัชนีอุตสาหกรรมรายเดือน		
	กอง/กลุ่ม : กองสารสนเทศและดัชนีเศรษฐกิจอุตสาหกรรม		
	หมายเลขเอกสาร :		หน้าที่ : 14/18
	วันที่เริ่มใช้ : เดือน พฤษภาคม ปี 2561		แก้ไขครั้งที่ : 1



6.6 จัดพิมพ์ และเผยแพร่

การจัดพิมพ์และเผยแพร่งานดัชนีอุตสาหกรรม เป็นประจำทุกเดือน หลังจากได้มีมติเห็นชอบของที่ประชุมคณะกรรมการดัชนีอุตสาหกรรม โดยมีช่องทางการเผยแพร่หลากหลาย ได้แก่ จัดพิมพ์เป็นรายงานดัชนีอุตสาหกรรมประจำเดือน, Email, เว็บไซต์ สศอ., และ Web on mobile

7. เอกสารอ้างอิงที่เกี่ยวข้อง

- ตัวอย่าง แบบ ร.ง. 8 (แบบสอบถามสำหรับการผลิตเนื้อสัตว์ และผลิตภัณฑ์จากเนื้อสัตว์)

8. แบบฟอร์มที่เกี่ยวข้อง

- แบบ ร.ง. 8

9. เอกสารบันทึก

ชื่อเอกสาร	ผู้รับผิดชอบ	สถานที่จัดเก็บ	ระยะเวลาจัดเก็บ	วิธีจัดเก็บ
แบบสอบถาม	กลุ่มข้อมูลและสถิติเศรษฐกิจอุตสาหกรรม	กองสารสนเทศและดัชนีเศรษฐกิจอุตสาหกรรม	รายเดือน	เจ้าหน้าที่สำรวจ
แบบตอบรับ: การขอรับรายงานรายเดือนดัชนีอุตสาหกรรม	กลุ่มดัชนีอุตสาหกรรมและการวิเคราะห์	กองสารสนเทศและดัชนีเศรษฐกิจอุตสาหกรรม	รายปี	ส่งผู้ประกอบการที่เผยแพร่ในรายเดือน จำนวน 100 ชุด
แบบสอบถามความเห็นสำหรับการพัฒนาดัชนีอุตสาหกรรม	กลุ่มดัชนีอุตสาหกรรมและการวิเคราะห์	กองสารสนเทศและดัชนีเศรษฐกิจอุตสาหกรรม	รายเดือน	ส่งผู้ประกอบการที่เผยแพร่ในรายเดือน จำนวน 100 ชุด

	คู่มือการปฏิบัติงานเรื่อง : การจัดทำดัชนีอุตสาหกรรมรายเดือน		
	กอง/กลุ่ม : กองสารสนเทศและดัชนีเศรษฐกิจอุตสาหกรรม		
	หมายเลขเอกสาร :		หน้าที่ : 15/18
	วันที่เริ่มใช้ : เดือน พฤษภาคม ปี 2561		แก้ไขครั้งที่ : 1

10. วิธีการตรวจสอบ

เพื่อให้การดำเนินงานต่าง ๆ เป็นไปตามคู่มือการปฏิบัติงาน จึงกำหนดให้ผู้บังคับบัญชาหน่วยงานของผู้ปฏิบัติงานในแต่ละขั้นตอนตรวจสอบให้มีวิธีการ และระยะเวลาการปฏิบัติงานเป็นไปตามที่กำหนดในคู่มือ ฯ และให้มีกลุ่มพัฒนาระบบบริหาร (กพบ.) ทำหน้าที่ตรวจสอบการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามข้อกำหนดที่สำคัญโดยมีตัวชี้วัดเป้าหมาย ดังนี้

ชื่อตัวชี้วัด	ข้อกำหนดที่สำคัญ	ค่าเป้าหมาย	ความถี่ในการรายงานผล
- ร้อยละความแม่นยำของดัชนีอุตสาหกรรมรายเดือน (ความสัมพันธ์ระหว่าง MPI กับ GDP ภาคอุตสาหกรรม)	- ข้อมูลถูกต้อง - น่าเชื่อถือ	ร้อยละ 95	รายเดือน
- จำนวนครั้งที่เผยแพร่ไม่ทันตามระยะเวลาที่กำหนด	- เผยแพร่ทันกำหนด	0 ครั้ง	รายเดือน
- จำนวนผู้ใช้ดัชนีอุตสาหกรรมผ่านเว็บไซต์	- 5,000 ราย/เดือน	ร้อยละ 100	รายเดือน
- จำนวนรายงานรายเดือนดัชนีอุตสาหกรรมที่จัดส่งให้กับผู้ประกอบการ	- 100 เล่มต่อเดือน	ร้อยละ 100	รายเดือน

11. ขั้นตอนการตรวจสอบ

11.1 การปฏิบัติงานให้ผู้บังคับบัญชาของหน่วยงานผู้ปฏิบัติงานกำกับให้เป็นไปตามขั้นตอนของการทำงานในทุกรอบการปฏิบัติ อาทิ

- 11.1.1 กำหนดระยะเวลาในแต่ละขั้นตอนการดำเนินงาน
- 11.1.2 ความสอดคล้องกับโครงสร้างอุตสาหกรรมแต่ละสาขา
- 11.1.3 หัวข้อและรูปแบบของรายงาน
- 11.1.4 ความเป็นตัวแทนที่ดีของผลิตภัณฑ์เป้าหมาย
- 11.1.5 การเลือกใช้ข้อมูลและคัดเลือกแหล่งข้อมูล
- 11.1.6 การเลือกใช้เครื่องมือในการประมวลผลและวิเคราะห์ผล
- 11.1.7 รูปแบบ วิธี ช่องทาง และกำหนดระยะเวลาในการเผยแพร่รายงาน

	คู่มือการปฏิบัติงานเรื่อง : การจัดทำดัชนีอุตสาหกรรมรายเดือน	
	กอง/กลุ่ม : กองสารสนเทศและดัชนีเศรษฐกิจอุตสาหกรรม	
	หมายเลขเอกสาร :	หน้าที่ : 16/18
	วันที่เริ่มใช้ : เดือน พฤษภาคม ปี 2561	แก้ไขครั้งที่ : 1

11.2 การทบทวน/ตรวจสอบ ให้กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร (กพบ.) เป็นหน่วยงานกลางมีหน้าที่ทวนสอบ/ตรวจสอบการปฏิบัติงาน อย่างน้อยปีงบประมาณละ 1 ครั้ง โดยรวบรวมการดำเนินงานตามตัวชี้วัดที่กำหนด เปรียบเทียบกับค่าเป้าหมาย ตลอดจน ปัญหา/อุปสรรค และข้อเสนอแนะเพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการ/คณะทำงานที่เกี่ยวข้อง อาทิ คณะกรรมการบริหารของสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม คณะทำงานขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามทุจริต เพื่อพิจารณาแนวทางการยกระดับ/ปรับปรุงกระบวนการต่าง ๆ และ/หรือ ขั้นตอนการดำเนินงานให้มีประสิทธิภาพ และประสิทธิผลยิ่งขึ้น

	คู่มือการปฏิบัติงานเรื่อง : การจัดทำดัชนีอุตสาหกรรมรายเดือน		
	กอง/กลุ่ม : กองสารสนเทศและดัชนีเศรษฐกิจอุตสาหกรรม		
	หมายเลขเอกสาร :		หน้าที่ : 17/18
	วันที่เริ่มใช้ : เดือน พฤษภาคม ปี 2561		แก้ไขครั้งที่ : 1

ภาคผนวก

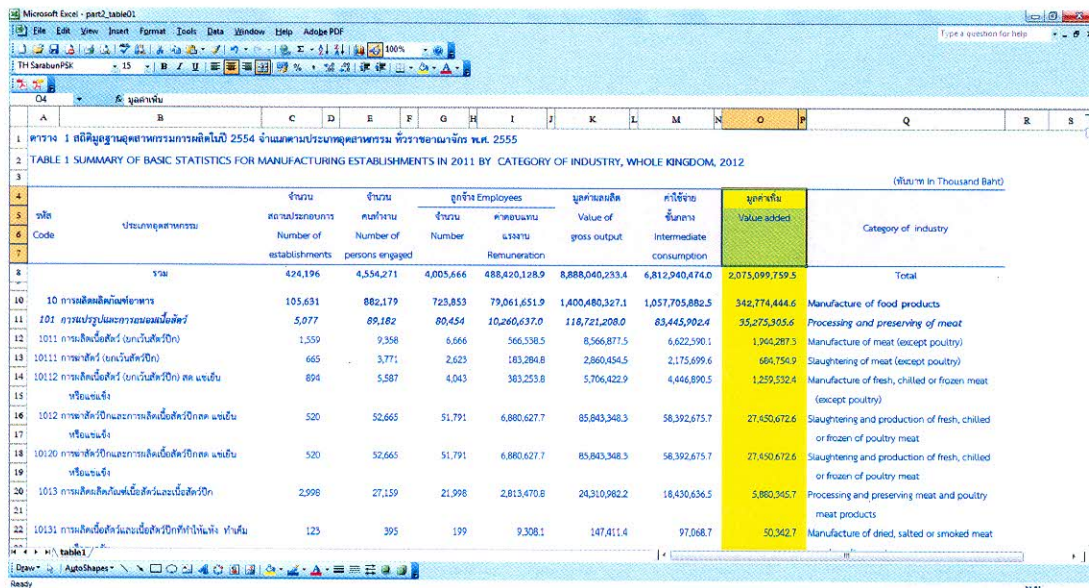
ตัวอย่างวิธีการศึกษาอุตสาหกรรมที่มีมูลค่าเพิ่มสูงและมีความสำคัญต่อโครงสร้างเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

การคัดเลือกผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในการคำนวณดัชนีอุตสาหกรรม จากกลุ่มที่มีการคัดเลือกไว้ ซึ่งในการคัดเลือกผลิตภัณฑ์ที่มีความสำคัญในกลุ่มอุตสาหกรรมนั้น มีเกณฑ์ดังนี้

- ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่มีมูลค่าการผลิตมาก
- ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่มีมูลค่าการส่งออกสูง
- ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่มีศักยภาพเติบโตอย่างต่อเนื่อง
- ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่มีบทบาทสำคัญต่อภาคการผลิตอื่น ๆ /ธุรกิจอื่น ๆ

โดยแหล่งข้อมูลที่ใช้ในการคัดเลือกผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม สามารถดาวน์โหลดจากเว็บไซต์สำนักงานสถิติแห่งชาติ ซึ่งจะมีการสำมะโนทุก 10 ปี โดยในปี พ.ศ. 2554 - 2556 สำนักงานสถิติแห่งชาติจะจัดทำสำมะโนธุรกิจและอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555

ทั้งนี้ สามารถพิจารณาอุตสาหกรรมที่มีมูลค่าเพิ่มสูงได้จาก ตาราง 1 สถิติมูลฐานอุตสาหกรรมการผลิต ในปี 2554 จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม ทัวราชอาณาจักร พ.ศ. 2555 โดยพิจารณาจากคอลัมน์มูลค่าเพิ่ม (Value added) ที่มีมูลค่าสูง



Code	ประเภทอุตสาหกรรม	จำนวน establishments	จำนวน persons engaged	ลูกจ้าง Employees จำนวน Remuneration	มูลค่าผลผลิต Value of gross output	ค่าใช้จ่าย ขั้นกลาง Intermediate consumption	มูลค่าเพิ่ม Value added	Category of industry
	รวม	424,196	4,554,271	4,005,466	888,420,128.9	8,888,040,233.4	6,812,940,474.0	Total
10	การผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร	105,631	882,179	725,853	79,061,651.9	1,400,480,327.1	1,057,705,882.5	Manufacture of food products
11	201 การแปรรูปและการถนอมเนื้อสัตว์	5,077	89,182	80,454	10,260,637.0	118,721,208.0	83,445,902.4	Processing and preserving of meat
12	1011 การผลิตเนื้อสัตว์ (ยกเว้นสัตว์ปีก)	1,559	9,358	6,566	566,338.5	8,566,877.5	6,622,390.1	Manufacture of meat (except poultry)
13	10111 การฆ่าสัตว์ (ยกเว้นสัตว์ปีก)	665	3,771	2,623	103,284.8	2,860,454.5	2,175,699.6	Slaughtering of meat (except poultry)
14	10112 การผลิตเนื้อสัตว์ (ยกเว้นสัตว์ปีก) ตบ แชเย็น หรือแช่แข็ง	894	5,587	4,043	363,255.8	5,706,422.9	4,446,890.5	Manufacture of fresh, chilled or frozen meat (except poultry)
15	1012 การฆ่าสัตว์ปีกและการผลิตเนื้อสัตว์ปีกสด แช่เย็น หรือแช่แข็ง	520	52,665	51,791	6,880,627.7	85,843,348.3	58,392,675.7	Slaughtering and production of fresh, chilled or frozen of poultry meat
16	10120 การฆ่าสัตว์ปีกและการผลิตเนื้อสัตว์ปีกสด แช่เย็น หรือแช่แข็ง	520	52,665	51,791	6,880,627.7	85,843,348.3	58,392,675.7	Slaughtering and production of fresh, chilled or frozen of poultry meat
17	1013 การแปรรูปเนื้อสัตว์และเนื้อสัตว์ปีก	2,998	27,159	21,998	2,813,470.8	24,310,982.2	18,430,636.5	Processing and preserving meat and poultry meat products
18	10131 การแปรรูปเนื้อสัตว์และเนื้อสัตว์ปีกที่แช่แข็ง	123	395	199	9,308.1	147,411.4	97,068.7	Manufacture of dried, salted or smoked meat

รูป แสดงตารางสถิติมูลฐานอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2554 จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม
ทัวราชอาณาจักร พ.ศ. 2555

	คู่มือการปฏิบัติงานเรื่อง : การจัดทำดัชนีอุตสาหกรรมรายเดือน	
	กอง/กลุ่ม : กองสารสนเทศและดัชนีเศรษฐกิจอุตสาหกรรม	
	หมายเลขเอกสาร :	หน้าที่ : 18/18
	วันที่เริ่มใช้ : เดือน พฤษภาคม ปี 2561	แก้ไขครั้งที่ : 1

ยกตัวอย่าง 10 กลุ่มอุตสาหกรรมที่มีมูลค่าสูงเมื่อคิดเป็นสัดส่วนเทียบกับตัวมูลค่าเพิ่มรวม

ตารางแสดง 10 กลุ่มอุตสาหกรรมที่มีมูลค่าสูง

1	ISIC : 2910 การผลิตยานยนต์
2	ISIC : 2610 การผลิตอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และแผ่นวงจร
3	ISIC : 2219 การผลิตผลิตภัณฑ์ยางชนิดอื่น ๆ
4	ISIC : 2013 การผลิตพลาสติกและยางสังเคราะห์ขั้นต้น
5	ISIC : 1020 การแปรรูปและการถนอมปลา สัตว์น้ำจำพวกครัสตาเซียและมอลลูสก์
6	ISIC : 2620 การผลิตคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง
7	ISIC : 2410 การผลิตเหล็กและเหล็กกล้าขั้นมูลฐาน
8	ISIC : 1920 การผลิตผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการกลั่นปิโตรเลียม
9	ISIC : 2220 การผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติก
10	ISIC : 1410 การผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย ยกเว้น เสื้อผ้าเครื่องแต่งกายที่ทำจากขนสัตว์

การสำรวจข้อมูลการผลิต โดยกระทรวงอุตสาหกรรม
แบบสอบถามสำหรับการผลิตในจังหวัด และผลิตภัณฑ์จากแปรรูป

ภายในพื้นที่สวนสาธารณะเทศบาลนครบุรีรัมย์สวนสาธารณะ
ภายในพื้นที่ 10 ไร่ เต็มหน้า

[illegible][illegible]