



## 1.1 ความเป็นมา

**สำนักงานสถิติแห่งชาติ** ได้จัดทำสำมะโนอุตสาหกรรมทุก 10 ปี ตามข้อเสนอแนะขององค์การสหประชาชาติ เพื่อให้ประเทศมีข้อมูลพื้นฐานที่สำคัญทางด้านอุตสาหกรรมการผลิตมาอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากความผันผวนของเศรษฐกิจโลกทำให้โครงสร้างการดำเนินธุรกิจและอุตสาหกรรมมีการเปลี่ยนแปลงรวดเร็วทำให้หน่วยงานหลักด้านเศรษฐกิจของประเทศได้แก่ สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ธนาคารแห่งประเทศไทย และกระทรวงพาณิชย์ มีความจำเป็นต้องใช้ข้อมูลที่ทันสมัยเพื่อใช้ในการวิเคราะห์และติดตามสถานการณ์ด้านเศรษฐกิจของประเทศและภูมิภาค จึงขอให้สำนักงานสถิติแห่งชาติจัดทำสำมะโนอุตสาหกรรมจากทุก 10 ปี เป็นจัดทำทุก 5 ปี ประกอบกับประเทศต่าง ๆ ส่วนใหญ่ได้มีการจัดทำสำมะโนด้านเศรษฐกิจทุก 5 ปี โดยในปี 2555 สำนักงานสถิติแห่งชาติ ได้วางแผนปรับการจัดทำสำมะโนอุตสาหกรรมเป็นประจำทุก 5 ปี ซึ่งสำมะโนอุตสาหกรรมจัดทำมาแล้ว 4 ครั้ง ในปี 2507 ปี 2540 ปี 2550 และ ปี 2555 สำหรับในปี 2560 ครบรอบ 5 ปี ในการจัดทำสำมะโนอุตสาหกรรมซึ่งนับเป็นครั้งที่ 5 ของประเทศไทย



**สำหรับ**การจัดทำสำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 ได้กำหนดแผนการดำเนินงานเป็น 2 ขั้นตอน คือ ขั้นการเก็บรวบรวมข้อมูลพื้นฐานหรือการนับจุดสถานประกอบการทุกประเภท ดำเนินการในปี 2559 และขั้นการเก็บรวบรวมข้อมูลรายละเอียดหรือการแจงนับสถานประกอบการในอุตสาหกรรมการผลิตซึ่งดำเนินการในปี 2560



## 1.2 วัตถุประสงค์

**1. เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลพื้นฐาน** ที่แสดงให้เห็นโครงสร้าง และการกระจายตัวของสถานประกอบการประเภทต่าง ๆ เช่น สถานประกอบการธุรกิจทางการค้า ธุรกิจทางการบริการ อุตสาหกรรมการผลิต การก่อสร้าง การขนส่งทางบก สถานที่เก็บสินค้า กิจกรรมด้านข้อมูลข่าวสารและการสื่อสาร และโรงพยาบาลเอกชน เป็นต้น

**2. เพื่อเก็บรวบรวมรายละเอียด** การดำเนินงานของสถานประกอบการเกี่ยวกับจำนวนและขนาดของสถานประกอบการ ประเภทอุตสาหกรรม จำนวนคนทำงาน ลูกจ้าง ค่าตอบแทนแรงงาน ค่าใช้จ่ายในการผลิต และดำเนินงานมูลค่าขายผลผลิตและรายรับ ส่วนเปลี่ยนแปลงของวัตถุดิบ และสินค้าคงเหลือมูลค่าสินทรัพย์ถาวรของสถานประกอบการ และข้อมูลอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมการผลิต



## 1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ข้อมูลที่ได้จะเป็นประโยชน์สำหรับผู้ใช้อ้างอิงทั้งในภาครัฐและเอกชน ดังนี้

### ภาครัฐ

1. ใช้ในการวางแผนและกำหนดนโยบายพัฒนาเศรษฐกิจด้านอุตสาหกรรม การผลิตทั้งในระดับประเทศและระดับท้องถิ่น เพื่อเสริมสร้างศักยภาพของ อุตสาหกรรมให้สามารถแข่งขันได้ในเวทีการค้าโลก
2. ใช้ในการจัดทำดัชนีชี้วัดภาวะเศรษฐกิจและภาวะการค้าเงินกิจการ เช่น ผลิตภัณฑ์มวลรวม ตารางปัจจัยการผลิตและผลผลิตของประเทศ สัดส่วนแรงงาน ในภาคการผลิต การบริการ เป็นต้น
3. ใช้ในการจัดทำแผนวิเคราะห์สถานการณ์ในการส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลาง และขนาดย่อมของประเทศ
4. ใช้ประกอบการพิจารณากำหนดนโยบาย ออกกฎหมายและมาตรการ ต่าง ๆ เพื่อส่งเสริมและกำหนดทิศทางการประกอบธุรกิจทางการค้า ธุรกิจ การบริการ และอุตสาหกรรมการผลิต ให้เป็นไปตามแนวนโยบายที่กำหนดไว้
5. เป็นข้อมูลพื้นฐานในการวางแผนจัดหาโครงสร้างพื้นฐาน (Infrastructure) เพื่อสนับสนุนอุตสาหกรรมการผลิตของประเทศ
6. ใช้ในการพัฒนาระบบข้อมูลเพื่อการวางแผนเตือนภัยทางเศรษฐกิจ และสังคม
7. ใช้ประโยชน์ในทางสถิติเพื่อจัดทำกรอบตัวอย่าง สำหรับการเก็บรวบรวม ข้อมูลจากสถานประกอบการของหน่วยสถิติต่าง ๆ



### ภาคเอกชน

1. ผู้ประกอบการใช้ข้อมูลพื้นฐานและข้อมูลการดำเนินงาน เป็นเครื่องมือสำหรับการวิเคราะห์สถานการณ์ด้านเศรษฐกิจ รวมทั้งการวางแผนตัดสินใจเกี่ยวกับการลงทุนขยายกิจการ/สาขา บริหารและควบคุมการดำเนินงานในด้านต่าง ๆ ให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น
2. ใช้ข้อมูลเป็นมาตรฐานเพื่อเปรียบเทียบผลการดำเนินงานของตนเองกับกิจการอื่น ๆ ในอุตสาหกรรมประเภทเดียวกันหรือขนาดต่าง ๆ
3. สำหรับนักวิชาการ นักวิจัย และสถาบันการศึกษา นำไปศึกษาวิเคราะห์ ต่อยอด สร้างนวัตกรรม เพื่อสนับสนุน ส่งเสริม และพัฒนาธุรกิจทางการค้า ธุรกิจทางการบริการและอุตสาหกรรมการผลิตที่อยู่ในความสนใจและเรื่องต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง



The background of the entire page is a photograph of an industrial factory floor. Several large, yellow robotic arms are visible, some in the foreground and others in the background, working on assembly lines. The lighting is bright, and the overall scene is one of a modern manufacturing environment.

## CHAPTER 1

# INTRODUCTION



### 1.1 BACKGROUND

**The National Statistical Office** (NSO) continuously conducted the Business trade and services Census and the Industrial Census every 10 years, based on the recommendation of the United Nation to obtain timely basic information of the business. The Business trade and Services Census had been conducted for 3 times, in 1966 and 1988 and 2002. The Industrial Census had been conducted 3 times as well, in 1964 and 1997, in 2007. For the year 2012 will mature around 10 years for conducting the Census of Business trade and Services.

**Stemmed** from the current economic structure is changing rapidly, as mentioned above. The key government agencies (including the Office of Industry Economics, the Ministry of Industry, Office of the National Economic and Social Development Board, Bank of Thailand and the Ministry of Commerce.) require using more current information for analyzing and monitoring the economy of the country, both local and regional area. Thus, asked the NSO to conduct the Industrial Census every 5 years, like most countries done.



The 2017 Industrial Census, was performed 2 stages. The listing stage, which basic information of all establishments engaged in all economic activities is collected. The enumeration stage, which detailed information of establishments engaged in only business trade and manufacturing are collected.



## 1.2 OBJECTIVES

1. To collect basic information which clarify the structure and the distribution of the establishments in economic activity of the country such wholesale trade, retail trade, services, industry, construction, land transport, storage and information and communication industry and the private hospital activities etc.

2. To collect detail information of establishments about establishment operation, number and size of establishment, economic activity, number of person engaged and employee, remuneration, production cost and operation cost, value of gross output and income, change in value of raw material and product, value of fixed capital of establishment and other information about activity of manufacturing.



 1.3 EXPECTED OUTCOME

Data obtained from the Census are very useful for both government and private sectors; it can be utilized in various aspects as follows:

### State Sector

1. To be used in policy formulating and economic development plan of the country both local and nation level which enhances the potential to the businesses to compete in the global trade arena.

2. To be used for the framework for such composite measures as gross domestic product estimates, input/output measures, production and price indexes and proportion of workers in the manufacturing sector and services industry etc.

3. To be used in development plan and analyze the situation of SMEs.

4. To be used in considering and setting up the government policy and regulations of promoting and implicate the production trade by the government role.

5. To be used for infrastructure planning to support business and manufacturer.

6. To be used in the development of early warning system in economic and social.

7. To be used as the directory as a sample frame for the annual and other related surveys of establishment of various statistical units.





## Private Sector

1. Entrepreneurs use the basic data and information as a tool for the analysis of economic situations as a whole and to enable them in making decisions regarding expansion investment, improvement and development their business in various fields more effective.

2. To be used as a standard for comparison (Benchmark) their performance with other companies in the same industry or of different sizes.

3. To be used by those who are interested in relevant indent study of economic situation and related matters.

