

# บทที่ 1

## บทนำ

### 1.1 ความเป็นมา

สำนักงานสถิติแห่งชาติได้จัดทำสำมะโนอุตสาหกรรมขึ้นเป็นครั้งแรกในปี 2507 และครั้งที่ 2 ในปี 2540 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับจำนวนและลักษณะที่สำคัญของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตทุกขนาดทั่วประเทศเพื่อใช้ประกอบในการกำหนดนโยบายและวางแผนพัฒนาการลงทุนและปรับปรุงกิจการอุตสาหกรรมการผลิตทั้งในภาครัฐและเอกชน

ในปัจจุบัน โครงสร้างการผลิตของประเทศได้เปลี่ยนแปลงจากระบบเศรษฐกิจแบบเกษตรกรรมมาเป็นระบบเศรษฐกิจแบบอุตสาหกรรมมากขึ้น นอกจากนี้จะมีอุตสาหกรรมใหม่ ๆ เกิดขึ้นจำนวนมากแล้ว ลักษณะการประกอบอุตสาหกรรมขนาดเล็ก และอุตสาหกรรมในครัวเรือนก็มีบทบาทต่อการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจโดยรวมของประเทศมากขึ้น ข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานเกี่ยวกับการประกอบอุตสาหกรรมการผลิต จึงมีความสำคัญสำหรับการกำหนดนโยบายและวางแผนพัฒนาด้านเศรษฐกิจและอุตสาหกรรม ทั้งในระดับประเทศและระดับจังหวัดทำให้ความต้องการใช้ข้อมูลดังกล่าวเพิ่มมากขึ้นทั้งในภาครัฐบาลและเอกชน สำนักงานสถิติแห่งชาติ ซึ่งเป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบในการจัดเก็บข้อมูลทั้งทางด้านเศรษฐกิจและสังคมของประเทศจำเป็นต้องจัดหาข้อมูลสถิติที่เกี่ยวข้องในเรื่องนี้

และเพื่อให้สอดคล้องกับข้อเสนอแนะขององค์การสหประชาชาติที่เสนอแนะให้จัดทำสำมะโนทุก 10 ปี สำนักงานสถิติแห่งชาติจึงกำหนดให้มีการจัดทำสำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2550 ขึ้น ซึ่งเป็นการจัดทำสำมะโนอุตสาหกรรมครั้งที่ 3 ของประเทศไทย โดยกำหนดแผนดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลเป็น 2 ขั้นตอน คือ ขั้นการเก็บรวบรวมข้อมูลพื้นฐานของสถานประกอบการทุกประเภทและขั้นการเก็บรวบรวมข้อมูลรายละเอียด ซึ่งจะเก็บรวบรวมรายละเอียดเฉพาะการประกอบอุตสาหกรรมการผลิต

### 1.2 วัตถุประสงค์

1.2.1 เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลที่สำคัญทางด้านอุตสาหกรรมการผลิต เช่น จำนวนสถานประกอบการ ประเภทอุตสาหกรรม จำนวนคนทำงาน ลูกจ้าง ค่าตอบแทนแรงงาน มูลค่าซื้อวัตถุดิบ และวัสดุประกอบในการผลิตและค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของสถานประกอบการ มูลค่าขายผลผลิต และรายรับของสถานประกอบการ ผลิตภัณฑ์และวัตถุดิบคงเหลือรวมทั้งมูลค่าสินทรัพย์ถาวรของสถานประกอบการ เป็นต้น

1.2.2 เพื่อใช้ในการจัดทำบัญชีประชาชาติและสร้างตารางปัจจัยการผลิตและผลผลิตของประเทศ

### 1.3 ขอบข่ายและคุ่มรวม

สถานประกอบการที่อยู่ในขอบข่าย  
 สำมะโนได้แก่ สถานประกอบการที่ดำเนิน  
 กิจกรรมเกี่ยวกับการผลิต ตามการจัดประเภท  
 อุตสาหกรรมตามกิจกรรมทางเศรษฐกิจทุก  
 ประเภทตามมาตรฐานสากล (International  
 Standard Industrial Classification of all  
 Economic Activities : ISIC Rev.3.0)

คุ่มรวมสถานประกอบการอุตสาหกรรม  
 การผลิตทุกแห่งที่ตั้งอยู่ในกรุงเทพมหานคร  
 เมืองพัทยา เขตเทศบาล และนอกเขตเทศบาล  
 ทั่วประเทศ

### 1.4 คาบเวลาอ้างอิง

ข้อมูลที่เกี่ยวข้องเป็นข้อมูลของสถาน-  
 ประกอบการที่ดำเนินกิจการในรอบ 12 เดือน  
 (การดำเนินกิจการระหว่าง 1 มกราคม ถึง 31  
 ธันวาคม 2549)

### 1.5 รายการข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

1.5.1 ข้อมูลทั่วไปของสถานประกอบการ  
 ได้แก่ ชื่อ ที่ตั้ง และสถานที่ติดต่อของสถาน  
 ประกอบการ รูปแบบการจัดตั้งตามกฎหมาย  
 รูปแบบการจัดตั้งทางเศรษฐกิจ การมีต่างประเทศ  
 ร่วมลงทุนหรือถือหุ้น เป็นต้น

1.5.2 คนทำงาน ลูกจ้างและค่าตอบแทน  
 แรงงาน

1.5.3 ต้นทุนการผลิตและค่าใช้จ่ายของ  
 สถานประกอบการ

1.5.4 ผลผลิตและรายรับของสถาน-  
 ประกอบการ

1.5.5 สินทรัพย์ถาวรของสถาน-  
 ประกอบการ

1.5.6 การวิจัย พัฒนาและห้องปฏิบัติการ

### 1.6 ประโยชน์ของข้อมูล

1.6.1 ใช้ในการวางแผน กำหนดนโยบาย  
 และทิศทางการพัฒนาเศรษฐกิจด้านอุตสาหกรรม  
 การผลิตทั้งในระดับประเทศและระดับท้องถิ่น  
 การจัดทำแผนส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลาง  
 และขนาดย่อม (SMEs) ใช้ในการจัดทำบัญชี  
 ประชาชาติ ใช้ประกอบการพิจารณาจัดหา  
 โครงสร้างพื้นฐาน เพื่อสนับสนุนและส่งเสริม  
 อุตสาหกรรมการผลิตของประเทศได้อย่าง  
 มีประสิทธิภาพ

1.6.2 ใช้เป็นเครื่องมือสำหรับประกอบการ  
 ในการวางแผนธุรกิจการค้าสินค้าลงทุนขยาย  
 กิจการ ขยายสาขา การพิจารณาเปรียบเทียบกับ  
 กิจการอื่น ๆ การบริหารและควบคุมการดำเนิน  
 กิจการด้านต่าง ๆ ให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

1.6.3 ใช้ในการศึกษาวิเคราะห์เชิงลึก  
 เกี่ยวกับอุตสาหกรรมการผลิตที่อยู่ในความสนใจ  
 และเรื่องที่เกี่ยวข้อง

# CHAPTER 1

## INTRODUCTION

### 1.1 Background

The National Statistical Office (NSO) has carried out the Industrial Census twice, in 1964 and in 1997. The main purpose is to collect the basic industrial information on industrial establishments with one person engaged or more throughout the country. The information collected will be useful for formulating policy and industrial development plan as well as for decision making in both government and private sectors.

At present, Thai economy has changed from agricultural sector to industrial sector, the operational structure of industrial establishments has then changed dramatically, new types of industrial establishments have arisen. The small size enterprises and household industry play important roles in developing and recovering the economic situation, therefore, it is necessary for government and private sectors to have up-to-date information concerning manufacturing in order to obtain the actual situation for setting up policy and development plan of the country.

One of the main duties of National Statistical Office is to produce basic statistics on the social and economic structure. The NSO then decided to carry out the third Industrial Census in 2007. According to the United Nations

recommendation, the countries should conduct the census every 10 years. In conducting the 2007 Industrial Census, the operational plan has been divided into 2 stages. The listing stage, which basic information of establishments engaged in all economic activities is collected. The enumeration stage, which detailed information of manufacturing establishments is collected.

### 1.2 Objectives

The objectives of collecting basic information of manufacturing establishments are as follows;

1.2.1 To collect basic information of manufacturing establishment, such as number of establishments, number of persons engaged, number of employees and remuneration, value of raw materials, parts and components purchased and other expenses, sales of good produced and other receipts, inventory and value of fixed assets etc.

1.2.2 To be use for National Account and Input - Output tables compilation.

### 1.3 Scope and coverage

The establishments under the scope of this census were those engaged primarily in manufacturing industry classified according to the International standard Industrial classification of all Economic Activities (ISIC : REV.3.0). The census covered all manufacturing establishments, located in fixed premises in

Bangkok, Pattaya, municipal areas and non-municipal areas throughout the country.

#### **1.4 Reference period**

All information collected refers to the operation period of establishment during January 1 to December 31, 2006

#### **1.5 The items of data**

The items of data collected are as follows;

1.5.1 General information of manufacturing establishment e.g. name, address and contact address of establishments, form of legal organization, form of economic organization, foreign investment or share holding and the country investment or share holding etc.

1.5.2 Number of persons engaged, number of employees and remuneration.

1.5.3 Cost of production and expenditure of establishment.

1.5.4 Sale of goods produced and other receipts of establishment.

1.5.5 Fixed assets of establishment.

1.5.6 Research and development and laboratory.

#### **1.6 Utilization**

1.6.1 To be used for economic development planning and policy making in the area of local and national production industries, Small and Medium Enterprises (SMEs) planning, National Account Compilation and supporting the

infrastructure planning for effective production industries.

1.6.2 To be used as the administration implication policy for private sector to understand the economic situation as a whole and to enable then in making decision in investment, improvement and development their businesses.

1.6.3 To be used by those who are interested in-depth relevant study of manufacturing situation.