



ภาคผนวก

สรุปการจัดการฐานข้อมูล ปี 2550

SMEs

ภาคผนวก

สรุปการจัดการฐานข้อมูล ปี 2550

การจัดทำรายงานสถานการณ์วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม ปี 2550 สิ่งสำคัญที่คณะผู้จัดทำให้ความสำคัญเป็นอย่างยิ่ง คือ การจัดการฐานข้อมูลของวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่ได้รับจากหน่วยงานต่างๆ เพื่อให้สามารถวิเคราะห์ในเรื่องของจำนวน การจ้างงาน การนำเข้าและส่งออก การลงทุน บทบาทต่อเศรษฐกิจ และแนวโน้มภาวะเศรษฐกิจของ SMEs ซึ่งในการจัดทำฐานข้อมูลเพื่อแยกขนาดวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมนั้น ศูนย์สารสนเทศและเทคโนโลยี สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม ร่วมกับบริษัท บีซีเนส ออนไลน์ จำกัด (มหาชน) (BOL) ได้นำข้อมูลจากแหล่งต่างๆ มาผ่านกระบวนการ Cleansing โดยตัดข้อมูลที่ซ้ำกัน หรือสามารถ Matching กันได้ เพื่อหารายชื่อผู้ประกอบการทั้งที่เป็นนิติบุคคล และบุคคลธรรมดาหรือร้านค้า แล้วจัดแยกขนาดของวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมตามเกณฑ์ที่ระบุไว้ในกฎกระทรวงฯ โดยสามารถสรุปการดำเนินการได้ดังนี้ คือ

1. แหล่งที่มาและข้อมูล

แหล่งข้อมูล	ข้อมูล
1.1 กรมพัฒนาธุรกิจการค้า	การจดทะเบียนนิติบุคคลและการจดทะเบียนพาณิชย์
1.2 องค์การบริหารจังหวัด 75 จังหวัด	การจดทะเบียนพาณิชย์
1.3 เทศบาลเมืองพัทยา	การจดทะเบียนพาณิชย์
1.4 สำนักงานประกันสังคม	การส่งเงินสมทบของสถานประกอบการ
1.5 กรมโรงงานอุตสาหกรรม	การขออนุญาตประกอบกิจการโรงงาน
1.6 การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	การขออนุญาตถือกรรมสิทธิ์ที่ดินในนิคมอุตสาหกรรม
1.7 กรมศุลกากร	การนำเข้า - ส่งออก
1.8 สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน	โครงการที่ได้รับการส่งเสริมจาก BOI
1.9 สำนักงานสถิติแห่งชาติ	การสำรวจภาคอุตสาหกรรม / ภาคการค้าและบริการ
1.10 สำนักบริหารงานกรุงเทพมหานคร	ทะเบียน / แผงลอย ที่จดทะเบียนที่สำนักงานเขตทั้ง 50 เขต

2. การจ้างงาน

ข้อมูลการจ้างงาน ประมวลข้อมูลจาก

- 2.1 **สำนักงานประกันสังคม** ซึ่งนับเป็นฐานข้อมูลหลัก สำหรับการจ้างงานในวิสาหกิจที่มีการทำประกันสังคม
- 2.2 **กรมโรงงานอุตสาหกรรม** เป็นข้อมูลเพิ่มเติมในส่วนของกิจการที่ไม่มีข้อมูลจากสำนักงานประกันสังคม
- 2.3 **สำนักงานสถิติแห่งชาติ** เป็นข้อมูลเพิ่มเติมในส่วนของกิจการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้จดทะเบียน
- 2.4 **นิคมอุตสาหกรรม** เป็นข้อมูลเพิ่มเติมในส่วนของกิจการที่เป็นนิติบุคคล

3. การจำแนกธุรกิจจากประเภทอุตสาหกรรม (ISIC)

มีรายละเอียดดังตารางต่อไปนี้

คณะผู้จัดทำได้มีการกำหนดและจัดกลุ่มประเภทอุตสาหกรรมตาม ISIC เพิ่มเติมเพื่อให้สอดคล้องกับการจัดกลุ่มการรายงาน ผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (GDP) ซึ่งดำเนินการโดยสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ โดยมีรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ ๘1 การจำแนกธุรกิจจากประเภทอุตสาหกรรม (ISIC)

ประเภท	ISIC CODE
กิจการการผลิต	●หมวด A เกษตรกรรม การล่าสัตว์และการป่าไม้
	●หมวด B การประมง
	●หมวด C การทำเหมืองแร่และเหมืองหิน
	●หมวด D การผลิต
	●หมวด E การไฟฟ้า ก๊าซและการประปา
กิจการบริการ	●หมวด F การก่อสร้าง
	●หมวด H โรงแรมและภัตตาคาร
	●หมวด I การขนส่ง สถานที่เก็บสินค้าและการคมนาคม
	●หมวด J การเป็นศูนย์กลางทางการเงิน
	●หมวด K กิจกรรมด้านอสังหาริมทรัพย์ การให้เช่า และกิจกรรมทางธุรกิจ
	●หมวด M การศึกษา
	●หมวด N งานด้านสุขภาพและงานสังคมสงเคราะห์
	●หมวด O กิจกรรมด้านการบริการชุมชน สังคมและการบริการส่วนบุคคลอื่น ๆ
กิจการค้าส่ง	●หมวด G51 การขายส่งและการค้าเพื่อค่านายหน้า ยกเว้นยานยนต์และรถจักรยานยนต์
	●หมวด G50 บางส่วน ที่สามารถระบุได้ว่าเป็นการค้าส่ง ได้แก่
	- หมวด G50101 การขายส่งยานยนต์
	- หมวด G50301 การขายส่งอะไหล่และชิ้นส่วนอุปกรณ์ยานยนต์
- หมวด G50401 การขายส่งจักรยานยนต์และชิ้นส่วนอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง	
กิจการค้าปลีก	●หมวด G52 การขายปลีก ยกเว้น G52600 การซ่อมแซมของใช้ส่วนบุคคล และของใช้ในครัวเรือน
	●หมวด G50 ที่ไม่สามารถระบุได้ว่าเป็นการค้าส่ง
ภาคการค้าซ่อมบำรุง	●หมวด G52600, G50200, G50403 การซ่อมแซมของใช้ส่วนบุคคล และของใช้ในครัวเรือน
ภาคการค้าอื่น	●หมวด G ที่ไม่สามารถระบุได้ว่าเป็นการค้าส่ง ค้าปลีก หรือการค้าซ่อมบำรุง

ที่มา : สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

4. การจัดขนาดธุรกิจของผู้ประกอบการ

4.1 ข้อมูลที่มีจำนวนการจ้างงาน หรือสินทรัพย์ถาวรสุทธิซึ่งไม่รวมที่ดิน

ทำการจัดขนาดวิสาหกิจ โดยยึดถือหลักเกณฑ์ตามกฎกระทรวง การกำหนดจำนวนการจ้างงานและมูลค่าสินทรัพย์ถาวรของวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม พ.ศ. 2545 โดยมีรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ ผ2 กฎกระทรวงว่าด้วยการกำหนดจำนวนการจ้างงานและมูลค่าสินทรัพย์ถาวรของวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม พ.ศ. 2545

ประเภทธุรกิจ	ขนาดย่อม		ขนาดกลาง	
	จำนวน (คน)	สินทรัพย์ถาวร (ล้านบาท)	จำนวน (คน)	สินทรัพย์ถาวร (ล้านบาท)
กิจการการผลิต	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 50	51 - 200	เกินกว่า 50 - 200
กิจการบริการ	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 50	51 - 200	เกินกว่า 50 - 200
กิจการค้าส่ง	ไม่เกิน 25	ไม่เกิน 50	26 - 50	เกินกว่า 50 - 100
กิจการค้าปลีก	ไม่เกิน 15	ไม่เกิน 30	16 - 30	เกินกว่า 30 - 60
การค้าซ่อมบำรุง	ไม่เกิน 15	ไม่เกิน 30	16 - 30	เกินกว่า 30 - 60
การค้าอื่น	ไม่เกิน 15	ไม่เกิน 30	16 - 30	เกินกว่า 30 - 60
ไม่สามารถระบุประเภทธุรกิจ	ไม่เกิน 15	ไม่เกิน 30	16 - 30	เกินกว่า 30 - 60

ที่มา : กระทรวงอุตสาหกรรม

4.2 ข้อมูลที่ไม่มีจำนวนการจ้างงาน และสินทรัพย์ถาวรสุทธิซึ่งไม่รวมที่ดิน

นำทุนจดทะเบียนมาประกอบการพิจารณา โดยผ่านกระบวนการวิเคราะห์ ดังนี้

4.2.1 การวิเคราะห์หาค่าสหสัมพันธ์ (Correlation) ระหว่างสินทรัพย์ถาวรและทุนจดทะเบียน

โดยการหาค่าสหสัมพันธ์นี้ได้เลือกใช้ สหสัมพันธ์ของเพียร์สัน (Pearson Correlation) และสหพันธ์ของเพียร์สัน คือ วิธีทาง parametric ที่ใช้วัดทิศทางและระดับของความสัมพันธ์เชิงเส้นตรงระหว่างตัวแปรสองตัว (X และ Y)

ตารางที่ ฅ3 ค่าสหสัมพันธ์ระหว่างสินทรัพย์ถาวรและทุนจดทะเบียน

ลักษณะวิสาหกิจ	สหสัมพันธ์ (สินทรัพย์ถาวร และทุนจดทะเบียน)	
	2550	2549
กิจการการผลิต	0.65	0.82
กิจการบริการ	0.17	0.24
กิจการค้าส่ง	0.24	0.29
กิจการค้าปลีก	0.49	0.81
การค้าซ่อมบำรุง	0.48	0.64
ไม่สามารถระบุ	0.89	0.54

ประมวลโดย : สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

4.2 การศึกษาหาค่าการแบ่งขอบเขตในการจำแนกขนาดของวิสาหกิจ

นำสัดส่วนการแบ่งกลุ่มจากข้อมูลที่มีการจ้างงานและสินทรัพย์ถาวร มาใช้กับการกำหนดค่าขอบเขตสำหรับทุนจดทะเบียน

ตารางที่ ๘4 ค่าขอบเขตในการจำแนกขนาดของวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

ลักษณะวิสาหกิจ	ช่วงทุนจดทะเบียน			
	2550		2549	
กิจการการผลิต	40,000,000	150,000,000	45,000,000	151,000,000
กิจการบริการ	60,000,000	250,000,000	62,000,000	274,604,720
กิจการค้าส่ง	60,000,000	120,000,000	65,000,000	120,000,000
กิจการค้าปลีก	30,000,000	60,000,000	34,806,860	70,043,932
การค้าซ่อมบำรุง	20,000,000	50,000,000	22,000,000	50,000,000
ไม่สามารถระบุ	43,864,800	134,584,760	50,380,000	252,500,000

ประมวลโดย : สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

4.3 ข้อมูลที่ไม่มีจำนวนการจ้างงาน ไม่มีสินทรัพย์ถาวรสุทธิซึ่งไม่รวมที่ดิน และไม่มีทุนจดทะเบียน

- กรณีข้อมูลผู้ประกอบการมาจากข้อมูลทะเบียนราษฎร์ของกรุงเทพมหานคร หรือทะเบียนพาณิชย์บุคคลธรรมดา / ร้านค้าทั่วไป จะทำการจัดขนาดให้เป็นสถานประกอบการขนาดเล็ก
- กรณีที่ข้อมูลผู้ประกอบการมาจากแหล่งข้อมูลอื่นๆ จะไม่สามารถจัดขนาดธุรกิจของผู้ประกอบการได้

ตารางที่ ๕ สรุปการจัดขนาดของวิสาหกิจทั้งหมด

วิธีการจัดขนาดวิสาหกิจ	ปี 2550				ปี 2549			
	ขนาดใหญ่	ขนาดกลาง	ขนาดเล็ก	รวม	ขนาดใหญ่	ขนาดกลาง	ขนาดเล็ก	รวม
ใช้ข้อมูลการจ้างงานและสินทรัพย์ถาวร	2,842	5,441	175,630	183,913	2,653	5,096	167,381	175,130
ใช้ข้อมูลการจ้างงาน (ไม่มีข้อมูลสินทรัพย์ถาวร)	588	2,369	1,709,150	1,712,107	516	2,115	1,692,019	1,694,650
ใช้ข้อมูลสินทรัพย์ถาวร (ไม่มีข้อมูลการจ้างงาน)	400	1,058	85,757	87,215	436	1,134	81,560	83,130
ใช้ข้อมูลทุนจดทะเบียน (ไม่มีข้อมูลการจ้างงานและสินทรัพย์ถาวร)	494	1,353	362,296	364,143	627	1,231	317,724	319,582
พิจารณาจากข้อมูลไม่สามารถจัดขนาดได้	-	-	23,173	23,173	-	-	21,536	21,536
				4,817				4,767
รวม	4,324	10,221	2,356,006	2,375,368	4,232	9,576	2,280,220	2,298,795

ตารางที่ ๖ สรุปการจัดขนาดของวิสาหกิจซึ่งใช้ข้อมูลทุนจดทะเบียนที่ได้จากการประมาณค่า

ลักษณะวิสาหกิจ	ปี 2550				ปี 2549			
	ขนาดใหญ่	ขนาดกลาง	ขนาดเล็ก	รวม	ขนาดใหญ่	ขนาดกลาง	ขนาดเล็ก	รวม
ภาคผลิตสินค้า	61	30	28,951	29,313	117	246	27,575	27,938
ภาคบริการ	298	925	143,000	144,223	330	840	123,281	124,451
ภาคค้าส่ง	80	80	65,344	65,504	92	83	64,450	64,625
ภาคค้าปลีก	47	28	105,759	105,834	77	31	81,731	81,839
ภาคการค้าซ่อมบำรุง	1	3	3,381	3,385	1	1	3,243	3,245
ภาคการค้าอื่นๆ	-	-	51	51	-	1	48	49
อื่นๆ	7	16	15,810	15,833	10	29	17,396	17,435
รวม	494	1,353	362,296	364,143	627	1,231	317,724	319,582