



# บทที่ 9

# SMEs

โครงสร้างต้นทุนในภาคการผลิตของ SMEs

# บทที่ 9

## โครงสร้างต้นทุนในภาคการผลิตของ SMEs

### 9.1 บทนำ

นับจากปี 2548 เป็นต้นมาพบว่ามีการเปลี่ยนแปลงปัจจัยการผลิตที่สำคัญหลายประการและส่งผลกระทบต่อต้นทุนการผลิตของภาคอุตสาหกรรม เช่น ราคาพลังงาน ราคาวัตุดิบ มีการปรับราคาสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลาง และขนาดย่อม (สสว.) จึงได้ทำการศึกษาโครงสร้างต้นทุนของ SMEs ภาคอุตสาหกรรม เพื่อให้ทราบถึงสถานการณ์การเปลี่ยนแปลงและการปรับตัวของผู้ประกอบการ โดยคัดเลือกกลุ่มอุตสาหกรรมการผลิตที่สำคัญและได้รับผลกระทบจากปัจจัยการผลิตที่เปลี่ยนแปลง 3 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มอุตสาหกรรมชิ้นส่วนยานยนต์ กลุ่มอุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม และกลุ่มอุตสาหกรรมสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม โดยมีผลการสำรวจ จำแนกตามขนาดกลุ่มตัวอย่าง ดังนี้

ตารางที่ 9.1 กลุ่มตัวอย่าง

อุตสาหกรรมหลัก	อุตสาหกรรมย่อย	กิจการขนาดย่อม	กิจการขนาดกลาง
อุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม	ปศุสัตว์แปรรูป	97	5
	ผลไม้และผักแปรรูป	80	20
	อาหารสัตว์	87	16
	เครื่องดื่มไม่มีแอลกอฮอล์	100	9
<b>รวม</b>		<b>364</b>	<b>50</b>
อุตสาหกรรมชิ้นส่วนยานยนต์	อุปกรณ์ตกแต่ง	73	34
	อิเล็กทรอนิกส์	58	43
	ระบบขับเคลื่อน	28	74
	ช่วงล่าง และเบรค	48	62
<b>รวม</b>		<b>207</b>	<b>213</b>
อุตสาหกรรมสิ่งทอ	ดักและทอผ้า	109	55
	ฟอกย้อม ตกแต่งสำเร็จ	38	25
	เสื่อผ้าสำเร็จรูป	89	85
<b>รวม</b>		<b>236</b>	<b>165</b>

ที่มา : การศึกษาโครงการสำรวจต้นทุนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

ตารางที่ 9.2 โครงสร้างต้นทุนรวมทุกอุตสาหกรรม

ประเภทต้นทุน	กลุ่มอุตสาหกรรม อาหารและเครื่องดื่ม (ร้อยละ)	กลุ่มอุตสาหกรรม ชิ้นส่วนยานยนต์ (ร้อยละ)	กลุ่มอุตสาหกรรม สิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม (ร้อยละ)
ค่าแรงรวม	32.13	35.81	36.57
ค่าวัตถุดิบรวม	29.62	23.45	24.93
ค่าสาธารณูปโภค พลังงาน (ไฟฟ้า เชื้อเพลิงฯ)	9.92	9.38	9.11
ค่าขนส่งรวม	9.17	8.20	8.05
ค่าบริหารรวม	4.86	6.48	5.36
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	3.16	4.33	3.88
ค่าโฆษณา/ กิจกรรมส่งเสริมการขาย	2.97	3.25	3.84
ค่าซ่อมบำรุงรวม	2.97	2.36	2.45
ค่าเสื่อมรวม	1.84	2.10	2.19
ค่าบรรจุภัณฑ์	0.81	1.27	1.10
ค่าทำบัญชี ที่ปรึกษา และทนายความ	0.80	1.01	0.86
ค่าฝึกอบรมพนักงาน	0.70	0.97	0.77
ค่าประกันภัย	0.57	0.92	0.73
ค่าวิจัยและพัฒนา	0.32	0.22	0.14
ค่านายหน้า	0.10	0.16	0.01
ค่าบำบัดน้ำเสีย	0.06	0.08	0.00

ที่มา : การศึกษาโครงการสำรวจต้นทุนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม  
สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

จากการวิเคราะห์ผลการสำรวจพบว่า โครงสร้างการผลิตรวมทั้ง 3 อุตสาหกรรม มีโครงสร้างหลักของต้นทุนคล้ายกัน ประกอบด้วย ต้นทุนด้านค่าจ้างแรงงาน ด้านค่าวัตถุดิบ ด้านสาธารณูปโภค พลังงาน และค่าขนส่ง เป็นต้นทุนหลักของการผลิตทั้ง 3 อุตสาหกรรม โดยมีสัดส่วนรวมประมาณร้อยละ 70 ของต้นทุนรวมทั้งหมด อันดับสูงสุดของต้นทุนการผลิต ได้แก่ ต้นทุนในด้านค่าจ้างแรงงานมีสัดส่วนประมาณร้อยละ 32 - 37 รองลงมาคือ ค่าวัตถุดิบมีค่าสัดส่วนประมาณร้อยละ 24 - 30 อันดับที่สาม คือ ค่าสาธารณูปโภค พลังงาน (ไฟฟ้า เชื้อเพลิงฯ) สัดส่วนประมาณร้อยละ 9 - 10 และค่าขนส่งรวมมีสัดส่วนประมาณ ร้อยละ 9 - 10 เมื่อพิจารณาจำแนกเป็นปัจจัยต้นทุนภายในและปัจจัยต้นทุนภายนอก พบว่าต้นทุนภายในที่สำคัญหลักคือ ค่าจ้างแรงงาน ในขณะที่ปัจจัยต้นทุนภายนอกเกิดจาก ต้นทุนด้านค่าวัตถุดิบรวม ค่าสาธารณูปโภค พลังงาน (ไฟฟ้า เชื้อเพลิงฯ) ค่าขนส่งรวม

โดยคิดเป็นสัดส่วนรวมประมาณร้อยละ 45 - 50 ของต้นทุนรวมทั้งหมด เมื่อพิจารณาด้านทุนที่เป็นปัจจัยภายใน ในส่วนของค่าจ้างแรงงาน จัดเป็นต้นทุนที่ค่อนข้างคงที่ มีการเปลี่ยนแปลงผันผวนไม่มาก ผู้ประกอบการ SMEs ส่วนใหญ่ สามารถควบคุมความผันผวนได้ในแต่ละปี แต่ปัจจัยต้นทุนภายนอกที่ประกอบด้วยค่าวัตถุดิบรวม ค่าสาธารณูปโภค พลังงาน (ไฟฟ้า เชื้อเพลิงฯ) ค่าขนส่งรวม เป็นต้นทุนที่ผู้ประกอบการไม่สามารถควบคุมได้ หรือควบคุมได้บางส่วนขึ้นอยู่กับการบริหารจัดการในแต่ละอุตสาหกรรม ซึ่งความผันผวนของระดับราคาพลังงานจะส่งผลกระทบต่อต้นทุนทั้งทางตรงและทางอ้อม

## 9.2 โครงสร้างต้นทุนจำแนกตามอุตสาหกรรม

### 9.2.1 กลุ่มอุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม

ตารางที่ 9.3 ประเภทธุรกิจเทียบกับต้นทุนของฝ่ายต่างๆ ของกลุ่มอุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม

ต้นทุน	ขายในประเทศ อย่างเดียว (ร้อยละ)	ส่งออกและขาย ในประเทศ (ร้อยละ)	โดยรวม (ร้อยละ)
ค่าใช้จ่ายในด้านของฝ่ายการผลิต	67.9	60.0	65.9
ค่าใช้จ่ายในด้านของฝ่ายขาย / ฝ่ายการตลาด	11.7	13.8	12.2
ค่าใช้จ่ายในด้านของฝ่ายบริหาร	20.4	26.3	21.9
รวม	100.0	100.0	100.0

ที่มา : การศึกษาโครงการสำรวจต้นทุนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม  
สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

รายงานสถานการณ์วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม ปี 2550 และแนวโน้ม ปี 2551

ตารางที่ 9.4 ประเภทธุรกิจเทียบกับต้นทุนค่าใช้จ่ายในด้านการผลิตของกลุ่มอุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม

ต้นทุน	ขายในประเทศ อย่างเดียว (ร้อยละ)	ส่งออกและขาย ในประเทศ (ร้อยละ)	โดยรวม (ร้อยละ)
สัดส่วนค่าวัตถุดิบรวม	44.6	43.5	44.3
สัดส่วนค่าจ้างแรงงาน	20.8	20.0	20.6
สัดส่วนค่าสาธารณูปโภค และพลังงาน (น้ำ, ไฟฟ้า และค่าเชื้อเพลิง)	9.8	10.0	9.8
สัดส่วนค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนา	0.0	0.0	0.0
สัดส่วนค่าบรรจุภัณฑ์	4.9	6.3	5.3
สัดส่วนค่าบำบัดน้ำเสีย	0.0	0.0	0.0
สัดส่วนค่าซ่อมบำรุงและรักษาเครื่องจักร	4.8	5.0	4.9
สัดส่วนค่าเสื่อมราคาโรงงาน และเครื่องจักร	4.4	5.3	4.6
สัดส่วนค่าใช้จ่ายในการขนส่งวัตถุดิบ	9.4	10.0	9.6
สัดส่วนค่าใช้จ่ายอื่นๆ ในการผลิต	1.3	0.0	0.9
<b>รวม</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>

ที่มา : การศึกษาโครงการสำรวจต้นทุนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม  
สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

ตารางที่ 9.5 ประเภทธุรกิจเทียบกับต้นทุนค่าใช้จ่ายในด้านการขาย / การตลาด  
ของกลุ่มอุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม

ต้นทุน	ขายในประเทศ อย่างเดียว (ร้อยละ)	ส่งออกและขาย ในประเทศ (ร้อยละ)	โดยรวม (ร้อยละ)
ค่าโฆษณา / กิจกรรมส่งเสริมการขายอื่น	18.8	18.8	18.8
ค่าจ้างพนักงาน	56.3	52.5	55.3
ค่านายหน้า	0.0	1.3	0.3
ค่าใช้จ่ายในการขนส่งสินค้า	17.3	18.8	17.6
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ในการขาย / การตลาด	3.8	3.8	3.8
ค่าใช้จ่ายในการขาย / การตลาด	4.0	5.0	4.3
<b>รวม</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>

ที่มา : การศึกษาโครงการสำรวจต้นทุนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม  
สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

ตารางที่ 9.6 ประเภทธุรกิจเทียบกับต้นทุนค่าใช้จ่ายในด้านการบริหารของกลุ่มอุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม

ต้นทุน	ขายในประเทศ อย่างเดียว (ร้อยละ)	ส่งออกและขาย ในประเทศ (ร้อยละ)	โดยรวม (ร้อยละ)
ค่าจ้างพนักงาน	58.3	55.0	57.5
ค่าสาธารณูปโภค และพลังงาน (ไฟฟ้า, ค่าน้ำ, ค่าโทรศัพท์, ไปรษณีย์, ค่าบริการอินเทอร์เน็ต และค่าเช่าเพลิง)	20.4	20.0	20.3
ค่าใช้จ่ายในการทำบัญชี ที่ปรึกษา และทนายความ	4.6	5.5	4.8
ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมพนักงาน	4.8	5.8	5.1
ภาษีเงินได้	4.0	5.0	4.3
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ในการบริหาร	7.9	8.8	8.1
<b>รวม</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>

ที่มา : การศึกษาโครงการสำรวจต้นทุนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม  
สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

ตารางที่ 9.7 ประเภทธุรกิจเทียบกับต้นทุนค่าใช้จ่ายในกรณีไม่แบ่งแยกหน่วยงานของกลุ่มอุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม

ต้นทุน	ส่งออกอย่างเดียว (ร้อยละ)	ขายในประเทศ อย่างเดียว (ร้อยละ)	โดยรวม (ร้อยละ)
สัดส่วนค่าวัตถุดิบรวม	40.0	41.2	41.2
สัดส่วนค่าจ้างแรงงาน / ค่าพนักงาน	20.0	20.3	20.3
สัดส่วนค่าบรรจุภัณฑ์	5.0	4.4	4.4
สัดส่วนค่าสาธารณูปโภค และพลังงาน (น้ำ, ไฟฟ้า และค่าเช่าเพลิง)	10.0	9.2	9.2
สัดส่วนค่าซ่อมบำรุงและรักษาเครื่องจักร	5.0	4.8	4.8
สัดส่วนค่าเสื่อมราคาโรงงาน และเครื่องจักร	5.0	2.0	2.0
สัดส่วนค่าใช้จ่ายอื่นๆ	0.0	0.0	0.0
สัดส่วนค่าใช้จ่ายในด้าน Logistic และค่าขนส่ง	5.0	9.2	9.2
สัดส่วนค่าใช้จ่ายในด้าน R&D	0.0	0.0	0.0
สัดส่วนค่าใช้จ่ายในด้านการบริหาร	10.0	8.8	8.8
<b>รวม</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>

ที่มา : การศึกษาโครงการสำรวจต้นทุนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม  
สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

## 9.2 เครื่องดื่มที่ไม่มีแอลกอฮอล์

ตารางที่ 9.8 ประเภทธุรกิจเทียบกับต้นทุนของฝ่ายต่างๆ ของกลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องดื่มที่ไม่มีแอลกอฮอล์

ต้นทุน	ขายในประเทศ อย่างเดียว (ร้อยละ)	ส่งออกและขาย ในประเทศ (ร้อยละ)	โดยรวม (ร้อยละ)
ค่าใช้จ่ายในด้านของฝ่ายการผลิต	62.3	60.0	62.3
ค่าใช้จ่ายในด้านของฝ่ายขาย / ฝ่ายการตลาด	12.8	20.0	13.0
ค่าใช้จ่ายในด้านของฝ่ายบริหาร	24.8	20.0	24.7
<b>รวม</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>

ที่มา : การศึกษาโครงการสำรวจต้นทุนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม  
สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

ตารางที่ 9.9 ประเภทธุรกิจเทียบกับต้นทุนค่าใช้จ่ายในการผลิตของกลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องดื่มที่ไม่มีแอลกอฮอล์

ต้นทุน	ขายในประเทศ อย่างเดียว (ร้อยละ)	ส่งออกและขาย ในประเทศ (ร้อยละ)	โดยรวม (ร้อยละ)
สัดส่วนค่าวัตถุดิบรวม	42.0	40.0	41.9
สัดส่วนค่าจ้างแรงงาน	21.0	20.0	21.0
สัดส่วนค่าสาธารณูปโภค และพลังงาน (น้ำ, ไฟฟ้า และค่าเชื้อเพลิง)	10.1	10.0	10.1
สัดส่วนค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนา	0.6	0.0	0.6
สัดส่วนค่าบรรจุภัณฑ์	5.3	5.0	5.3
สัดส่วนค่าบำบัดน้ำเสีย	0.0	0.0	0.0
สัดส่วนค่าซ่อมบำรุงและรักษาเครื่องจักร	4.2	5.0	4.2
สัดส่วนค่าเสื่อมราคาโรงงาน และเครื่องจักร	4.1	5.0	4.2
สัดส่วนค่าใช้จ่ายในการขนส่งวัตถุดิบ	10.3	15.0	10.4
สัดส่วนค่าใช้จ่ายอื่นๆ ในการผลิต	2.4	0.0	2.4
<b>รวม</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>

ที่มา : การศึกษาโครงการสำรวจต้นทุนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม  
สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

ตารางที่ 9.10 ประเภทธุรกิจเทียบกับต้นทุนค่าใช้จ่ายในด้านการขาย / การตลาดของกลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องดื่มน้ำที่ไม่มีแอลกอฮอล์

ต้นทุน	ขายในประเทศ อย่างเดียว (ร้อยละ)	ส่งออกและขาย ในประเทศ (ร้อยละ)	โดยรวม (ร้อยละ)
ค่าโฆษณา / กิจกรรมส่งเสริมการขายอื่น	18.4	20.0	18.5
ค่าจ้างพนักงาน	53.6	60.0	53.8
ค่านายหน้า	0.6	0.0	0.6
ค่าใช้จ่ายในการขนส่งสินค้า	19.5	20.0	19.5
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ในการขาย / การตลาด	3.4	0.0	3.3
ค่าใช้จ่ายในการขาย / การตลาด	4.4	0.0	4.2
<b>รวม</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>

ที่มา : การศึกษาโครงการสำรวจต้นทุนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม  
สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

ตารางที่ 9.11 ประเภทธุรกิจเทียบกับต้นทุนค่าใช้จ่ายในด้านการบริหารของกลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องดื่มน้ำที่ไม่มีแอลกอฮอล์

ต้นทุน	ขายในประเทศ อย่างเดียว (ร้อยละ)	ส่งออกและขาย ในประเทศ (ร้อยละ)	โดยรวม (ร้อยละ)
ค่าจ้างพนักงาน	54.6	50.0	54.5
ค่าสาธารณูปโภค และพลังงาน (ไฟฟ้า, ค่าน้ำ, ค่าโทรศัพท์, ไปรษณีย์, ค่าบริการอินเทอร์เน็ต และค่าเช่าเพลิง)	23.3	25.0	23.3
ค่าใช้จ่ายในการทำบัญชี ที่ปรึกษา และทนายความ	4.9	5.0	4.9
ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมพนักงาน	4.6	5.0	4.6
ภาษีเงินได้	4.6	5.0	4.6
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ในการบริหาร	8.0	10.0	8.1
<b>รวม</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>

ที่มา : การศึกษาโครงการสำรวจต้นทุนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม  
สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม



รายงานสถานการณ์วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม ปี 2550 และแนวโน้ม ปี 2551

ตารางที่ 9.12 ประเภทธุรกิจเทียบกับต้นทุนค่าใช้จ่ายในกรณีไม่แบ่งแยกหน่วยงานของ  
กลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องดื่มน้ำที่ไม่มีแอลกอฮอล์

ต้นทุน	ขายในประเทศ อย่างเดียว (ร้อยละ)	ส่งออกและขาย ในประเทศ (ร้อยละ)	โดยรวม (ร้อยละ)
สัดส่วนค่าวัตถุดิบรวม	40.0	42.5	40.1
สัดส่วนค่าจ้างแรงงาน / ค่าพนักงาน	19.5	25	19.6
สัดส่วนค่าบรรจุภัณฑ์	5.2	6.5	5.3
สัดส่วนค่าสาธารณูปโภค และพลังงาน (น้ำ, ไฟฟ้า และค่าเช่าเพลิง)	9.9	6.0	9.8
สัดส่วนค่าซ่อมบำรุงและรักษาเครื่องจักร	4.6	5.0	4.6
สัดส่วนค่าเสื่อมราคาโรงงาน และเครื่องจักร	2.5	0.0	2.4
สัดส่วนค่าใช้จ่ายอื่นๆ	0.1	0.0	0.1
สัดส่วนค่าใช้จ่ายในด้าน Logistic และค่าขนส่ง	8.9	6.5	8.8
สัดส่วนค่าใช้จ่ายในด้าน R&D	0.0	0.0	0.0
สัดส่วนค่าใช้จ่ายในการบริหาร	9.3	8.5	9.3
<b>รวม</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>

ที่มา : การศึกษาโครงการสำรวจต้นทุนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม  
สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

### 9.2.3 ผักและผลไม้แปรรูป

ตารางที่ 9.13 ประเภทธุรกิจเทียบกับต้นทุนของฝ่ายต่างๆ ของกลุ่มอุตสาหกรรม ผักและผลไม้แปรรูป

ต้นทุน	ส่งออก อย่างเดียว (ร้อยละ)	ขายในประเทศ อย่างเดียว (ร้อยละ)	ส่งออกและขาย ในประเทศ (ร้อยละ)	โดยรวม (ร้อยละ)
ค่าใช้จ่ายในด้านของฝ่ายการผลิต	69.8	65.8	70.3	68.8
ค่าใช้จ่ายในด้านของฝ่ายขาย / ฝ่ายการตลาด	9.0	11.1	10.7	10.5
ค่าใช้จ่ายในด้านของฝ่ายบริหาร	21.2	23.1	19.0	20.7
<b>รวม</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>

ที่มา : การศึกษาโครงการสำรวจต้นทุนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม  
สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

ตารางที่ 9.14 ประเภทธุรกิจเทียบกับต้นทุนค่าใช้จ่ายในด้านการผลิตของกลุ่มอุตสาหกรรม ผักและผลไม้แปรรูป

ต้นทุน	ส่งออก อย่างเดียว (ร้อยละ)	ขายในประเทศ อย่างเดียว (ร้อยละ)	ส่งออกและขาย ในประเทศ (ร้อยละ)	โดยรวม (ร้อยละ)
สัดส่วนค่าวัตถุดิบรวม	42.2	40.0	43.3	42.1
สัดส่วนค่าจ้างแรงงาน	21.7	22.5	22.3	22.3
สัดส่วนค่าสาธารณูปโภค และพลังงาน (น้ำ, ไฟฟ้า และค่าเชื้อเพลิง)	9.5	9.7	10.1	9.9
สัดส่วนค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนา	0.8	0.8	0.9	0.8
สัดส่วนค่าบรรจุภัณฑ์	6.2	5.3	5.3	5.5
สัดส่วนค่าบำบัดน้ำเสีย	0.0	1.1	0.5	0.6
สัดส่วนค่าซ่อมบำรุง และรักษาเครื่องจักร	5.0	4.3	4.2	4.4
สัดส่วนค่าเสื่อมราคาโรงงาน และเครื่องจักร	5.0	4.0	3.8	4.1
สัดส่วนค่าใช้จ่ายในการขนส่งวัตถุดิบ	9.7	9.6	8.3	9.0
สัดส่วนค่าใช้จ่ายอื่นๆ ในการผลิต	0.0	2.7	1.3	1.5
<b>รวม</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>

ที่มา : การศึกษาโครงการสำรวจต้นทุนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม  
สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

ตารางที่ 9.15 ประเภทธุรกิจเทียบกับต้นทุนค่าใช้จ่ายในด้านการขาย / การตลาดของกลุ่มอุตสาหกรรมผักและผลไม้แปรรูป

ต้นทุน	ส่งออก อย่างเดียว (ร้อยละ)	ขายในประเทศ อย่างเดียว (ร้อยละ)	ส่งออกและขาย ในประเทศ (ร้อยละ)	โดยรวม (ร้อยละ)
ค่าโฆษณา / กิจกรรมส่งเสริมการขายอื่น	15.0	9.5	16.6	14.0
ค่าจ้างพนักงาน	55.5	55.0	50.9	53.1
ค่านายหน้า	2.0	2.0	4.4	3.1
ค่าใช้จ่ายในการขนส่งสินค้า	20.0	19.5	16.7	18.3
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ในการขาย / การตลาด	2.5	4.0	4.4	3.9
ค่าใช้จ่ายในการขาย / การตลาด	5.0	10.0	7.0	7.6
<b>รวม</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>

ที่มา : การศึกษาโครงการสำรวจต้นทุนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม  
สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

ตารางที่ 9.16 ประเภทธุรกิจเทียบกับต้นทุนค่าใช้จ่ายในด้านการบริหารของกลุ่มอุตสาหกรรมผักและผลไม้แปรรูป

ต้นทุน	ส่งออก อย่างเดียว (ร้อยละ)	ขายในประเทศ อย่างเดียว (ร้อยละ)	ส่งออกและขาย ในประเทศ (ร้อยละ)	โดยรวม (ร้อยละ)
ค่าจ้างพนักงาน	53.8	56.3	53.8	54.6
ค่าสาธารณูปโภค และพลังงาน (ไฟฟ้า, ค่าน้ำ, ค่าโทรศัพท์, ไปรษณีย์, ค่าบริการอินเทอร์เน็ต และค่าเช่าเพลิง)	23.3	18.9	21.6	21.1
ค่าใช้จ่ายในการทำบัญชี ที่ปรึกษา และทนายความ	4.2	4.7	6.5	5.5
ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมพนักงาน	2.5	2.8	3.4	3.0
ภาษีเงินได้	5.3	5.1	5.3	5.3
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ในการบริหาร	10.8	12.2	9.4	10.6
<b>รวม</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>

ที่มา : การศึกษาโครงการสำรวจต้นทุนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม  
สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

ตารางที่ 9.17 ประเภทธุรกิจเทียบกับต้นทุนค่าใช้จ่ายในกรณีไม่แบ่งแยกหน่วยงานของกลุ่มอุตสาหกรรมผักและผลไม้แปรรูป

ต้นทุน	ส่งออก อย่างเดียว (ร้อยละ)	ขายในประเทศ อย่างเดียว (ร้อยละ)	ส่งออกและขาย ในประเทศ (ร้อยละ)	โดยรวม (ร้อยละ)
สัดส่วนค่าวัตถุดิบรวม	40.0	40.5	38.0	40.2
สัดส่วนค่าจ้างแรงงาน / ค่าพนักงาน	20.0	20.0	21.2	20.2
สัดส่วนค่าบรรจุภัณฑ์	5.0	4.8	5.8	5.0
สัดส่วนค่าสาธารณูปโภค และพลังงาน (น้ำ, ไฟฟ้า และค่าเชื้อเพลิง)	8.0	8.5	8.8	8.5
สัดส่วนค่าซ่อมบำรุงและรักษาเครื่องจักร	2.0	4.6	4.6	4.6
สัดส่วนค่าเสื่อมราคาโรงงาน และเครื่องจักร	5.0	2.8	3.1	2.9
สัดส่วนค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	3.0	0.2	0.0	0.2
สัดส่วนค่าใช้จ่ายในด้าน Logistic และค่าขนส่ง	7.0	9.4	8.9	9.3
สัดส่วนค่าใช้จ่ายในด้าน R&D	0.0	0.0	0.0	0.0
สัดส่วนค่าใช้จ่ายในการบริหาร	10.0	9.1	9.7	9.2
<b>รวม</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>

ที่มา : การศึกษาโครงการสำรวจต้นทุนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม  
สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

#### 9.2.4 อาหารสัตว์

ตารางที่ 9.18 ประเภทธุรกิจเทียบกับต้นทุนของฝ่ายต่างๆ ของกลุ่มอุตสาหกรรมอาหารสัตว์

ต้นทุน	ขายในประเทศ อย่างเดียว (ร้อยละ)	ส่งออกและขาย ในประเทศ (ร้อยละ)	โดยรวม (ร้อยละ)
ค่าใช้จ่ายในด้านของฝ่ายการผลิต	64.0	64.4	64.1
ค่าใช้จ่ายในด้านของฝ่ายขาย / ฝ่ายการตลาด	13.7	13.3	13.6
ค่าใช้จ่ายในด้านของฝ่ายบริหาร	22.3	22.2	22.3
<b>รวม</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>

ที่มา : การศึกษาโครงการสำรวจต้นทุนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม  
สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

รายงานสถานการณ์วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม ปี 2550 และแนวโน้ม ปี 2551

ตารางที่ 9.19 ประเภทธุรกิจเทียบกับต้นทุนค่าใช้จ่ายในด้านการผลิตของกลุ่มอุตสาหกรรมอาหารสัตว์

ต้นทุน	ขายในประเทศ อย่างเดียว (ร้อยละ)	ส่งออกและขาย ในประเทศ (ร้อยละ)	โดยรวม (ร้อยละ)
สัดส่วนค่าวัตถุดิบรวม	43.1	44.2	43.4
สัดส่วนค่าจ้างแรงงาน	21.4	21.7	21.5
สัดส่วนค่าสาธารณูปโภค และพลังงาน (น้ำ, ไฟฟ้า และค่าเชื้อเพลิง)	8.9	10.0	9.2
สัดส่วนค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนา	1.5	1.1	1.4
สัดส่วนค่าบรรจุภัณฑ์	4.1	3.6	4.0
สัดส่วนค่าบำบัดน้ำเสีย	1.1	0.6	0.9
สัดส่วนค่าซ่อมบำรุงและรักษาเครื่องจักร	4.6	4.4	4.5
สัดส่วนค่าเสื่อมราคาโรงงาน และเครื่องจักร	4.1	3.9	4.0
สัดส่วนค่าใช้จ่ายในการขนส่งวัตถุดิบ	9.5	9.4	9.5
สัดส่วนค่าใช้จ่ายอื่นๆ ในการผลิต	1.7	1.1	1.5
<b>รวม</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>

ที่มา : การศึกษาโครงการสำรวจต้นทุนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม  
สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

ตารางที่ 9.20 ประเภทธุรกิจเทียบกับต้นทุนค่าใช้จ่ายในด้านการขาย / การตลาดของกลุ่มอุตสาหกรรมอาหารสัตว์

ต้นทุน	ขายในประเทศ อย่างเดียว (ร้อยละ)	ส่งออกและขาย ในประเทศ (ร้อยละ)	โดยรวม (ร้อยละ)
ค่าโฆษณา / กิจกรรมส่งเสริมการขายอื่น	15.7	15.6	15.7
ค่าจ้างพนักงาน	52.8	54.4	53.3
ค่านายหน้า	0.8	0.7	0.8
ค่าใช้จ่ายในการขนส่งสินค้า	17.4	18.9	17.8
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ในการขาย / การตลาด	3.2	3.2	3.2
ค่าใช้จ่ายในการขาย / การตลาด	10.1	7.2	9.3
<b>รวม</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>

ที่มา : การศึกษาโครงการสำรวจต้นทุนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม  
สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

ตารางที่ 9.21 ประเภทธุรกิจเทียบกับต้นทุนค่าใช้จ่ายในด้านการบริหารของกลุ่มอุตสาหกรรมอาหารสัตว์

ต้นทุน	ขายในประเทศ อย่างเดียว (ร้อยละ)	ส่งออกและขาย ในประเทศ (ร้อยละ)	โดยรวม (ร้อยละ)
ค่าจ้างพนักงาน	56.6	57.4	56.8
ค่าสาธารณูปโภค และพลังงาน (ไฟฟ้า, ค่าน้ำ, ค่าโทรศัพท์, ไปรษณีย์, ค่าบริการอินเทอร์เน็ต และค่าเชื้อเพลิง)	20.7	18.9	20.2
ค่าใช้จ่ายในการทำบัญชี ที่ปรึกษา และทนายความ	4.3	4.9	4.4
ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมพนักงาน ภาษีเงินได้	3.0	3.4	3.1
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ในการบริหาร	4.3	4.4	4.3
รวม	100.0	100.0	100.0

ที่มา : การศึกษาโครงการสำรวจต้นทุนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม  
สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

ตารางที่ 9.22 ประเภทธุรกิจเทียบกับต้นทุนค่าใช้จ่ายในกรณีไม่แบ่งแยกหน่วยงานของกลุ่มอุตสาหกรรมอาหารสัตว์

ต้นทุน	ส่งออก อย่างเดียว (ร้อยละ)	ขายในประเทศ อย่างเดียว (ร้อยละ)	ส่งออก และขาย ในประเทศ (ร้อยละ)	นำเข้า และขาย ในประเทศ (ร้อยละ)	โดยรวม (ร้อยละ)
สัดส่วนค่าวัตถุดิบรวม	42.5	41.8	35.0	42.5	41.6
สัดส่วนค่าจ้างแรงงาน / ค่าพนักงาน	20.0	20.4	22.5	17.5	20.4
สัดส่วนค่าบรรจุภัณฑ์	5.0	4.1	7.5	5.0	4.2
สัดส่วนค่าสาธารณูปโภค และพลังงาน (น้ำ, ไฟฟ้า และค่าเชื้อเพลิง)	10.0	9.3	7.5	12.5	9.3
สัดส่วนค่าซ่อมบำรุงและรักษาเครื่องจักร	5.0	4.0	4.0	5.0	4.1
สัดส่วนค่าเสื่อมราคาโรงงาน และเครื่องจักร	2.5	2.5	3.5	0.0	2.4
สัดส่วนค่าใช้จ่ายอื่นๆ	0.0	1.2	5.0	5.0	1.4
สัดส่วนค่าใช้จ่ายในด้าน Logistic และค่าขนส่ง	10.0	8.4	7.5	12.5	8.5
สัดส่วนค่าใช้จ่ายในด้าน R&D	0.0	1.3	0.0	0.0	1.2
สัดส่วนค่าใช้จ่ายในด้านการบริหาร	5.0	7.1	7.5	0.0	6.9
รวม	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

ที่มา : การศึกษาโครงการสำรวจต้นทุนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม  
สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

### 9.2.5 กลุ่มอุตสาหกรรมยานยนต์อุปกรณ์ตกแต่ง

ตารางที่ 9.23 ประเภทธุรกิจเทียบกับต้นทุนของฝ่ายต่างๆ ของกลุ่มอุตสาหกรรมยานยนต์ อุปกรณ์ตกแต่ง

ต้นทุน	ส่งออก อย่างเดียว (ร้อยละ)	ขายในประเทศ อย่างเดียว (ร้อยละ)	ส่งออกและขาย ในประเทศ (ร้อยละ)	โดยรวม (ร้อยละ)
ค่าใช้จ่ายในด้านของฝ่ายการผลิต	67.5	67.2	66.5	67.0
ค่าใช้จ่ายในด้านของฝ่ายขาย / ฝ่ายการตลาด	10.0	11.1	12.0	11.3
ค่าใช้จ่ายในด้านของฝ่ายบริหาร	22.5	21.7	21.5	21.7
<b>รวม</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>

ที่มา : การศึกษาโครงการสำรวจต้นทุนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม  
สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

ตารางที่ 9.24 ประเภทธุรกิจเทียบกับต้นทุนค่าใช้จ่ายในด้านการผลิตของกลุ่มอุตสาหกรรมยานยนต์อุปกรณ์ตกแต่ง

ต้นทุน	ส่งออก อย่างเดียว (ร้อยละ)	ขายในประเทศ อย่างเดียว (ร้อยละ)	ส่งออกและขาย ในประเทศ (ร้อยละ)	โดยรวม (ร้อยละ)
สัดส่วนค่าวัตถุดิบรวม	41.0	46.3	41.6	44.6
สัดส่วนค่าจ้างแรงงาน	22.5	21.8	20.2	21.3
สัดส่วนค่าสาธารณูปโภค และพลังงาน (น้ำ, ไฟฟ้า และค่าเชื้อเพลิง)	10.0	10.1	9.5	9.9
สัดส่วนค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนา	1.5	0.7	0.8	0.8
สัดส่วนค่าบรรจุภัณฑ์	2.5	2.9	4.1	3.2
สัดส่วนค่าบำบัดน้ำเสีย	1.5	0.2	1.2	0.6
สัดส่วนค่าซ่อมบำรุง และรักษาเครื่องจักร	5.0	4.3	4.5	4.4
สัดส่วนค่าเสื่อมราคาโรงงาน และเครื่องจักร	5.0	4.4	4.9	4.6
สัดส่วนค่าใช้จ่ายในการขนส่งวัตถุดิบ	9.0	7.5	8.8	8.0
สัดส่วนค่าใช้จ่ายอื่นๆ ในการผลิต	2.0	1.7	4.4	2.5
<b>รวม</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>

ที่มา : การศึกษาโครงการสำรวจต้นทุนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม  
สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

ตารางที่ 9.25 ประเภทธุรกิจเทียบกับต้นทุนค่าใช้จ่ายในด้านการขาย / การตลาดของกลุ่มอุตสาหกรรมยานยนต์อุปกรณ์ตกแต่ง

ต้นทุน	ส่งออก อย่างเดียว (ร้อยละ)	ขายในประเทศ อย่างเดียว (ร้อยละ)	ส่งออกและขาย ในประเทศ (ร้อยละ)	โดยรวม (ร้อยละ)
ค่าโฆษณา / กิจกรรมส่งเสริมการขายอื่น	25.0	21.4	18.5	20.8
ค่าจ้างพนักงาน	52.5	53.3	50.8	52.5
ค่านายหน้า	0.0	0.4	0.3	0.3
ค่าใช้จ่ายในการขนส่งสินค้า	12.5	12.5	18.5	14.3
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ในการขาย / การตลาด	5.0	3.2	4.8	3.8
ค่าใช้จ่ายในการขาย / การตลาด	5.0	9.1	7.1	8.3
<b>รวม</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>

ที่มา : การศึกษาโครงการสำรวจต้นทุนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม  
สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

ตารางที่ 9.26 ประเภทธุรกิจเทียบกับต้นทุนค่าใช้จ่ายในด้านการบริหารของกลุ่มอุตสาหกรรมยานยนต์อุปกรณ์ตกแต่ง

ต้นทุน	ส่งออก อย่างเดียว (ร้อยละ)	ขายในประเทศ อย่างเดียว (ร้อยละ)	ส่งออกและขาย ในประเทศ (ร้อยละ)	โดยรวม (ร้อยละ)
ค่าจ้างพนักงาน	48.5	57.6	53.2	55.7
ค่าสาธารณูปโภค และพลังงาน (ไฟฟ้า, ค่าน้ำ, ค่าโทรศัพท์, อินเทอร์เน็ต, ค่าบริการอินเทอร์เน็ต และค่าเช่าเพลิง)	20.0	20.0	21.5	20.5
ค่าใช้จ่ายในการทำบัญชี ที่ปรึกษา และทนายความ	4.5	4.8	4.6	4.7
ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมพนักงาน ภาษีเงินได้	9.5	2.5	5.7	3.9
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ในการบริหาร	5.0	3.3	5.0	3.9
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ในการบริหาร	12.5	11.8	10.0	11.3
<b>รวม</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>

ที่มา : การศึกษาโครงการสำรวจต้นทุนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม  
สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม



ตารางที่ 9.27 ประเภทธุรกิจเทียบกับต้นทุนค่าใช้จ่ายในกรณีไม่แบ่งแยกหน่วยงานของกลุ่มอุตสาหกรรมยานยนต์อุปกรณ์ตกแต่ง

ต้นทุน	ส่งออก อย่างเดียว (ร้อยละ)	ขายในประเทศ อย่างเดียว (ร้อยละ)	ส่งออกและขาย ในประเทศ (ร้อยละ)	โดยรวม (ร้อยละ)
สัดส่วนค่าวัตถุดิบรวม	35.0	42.7	40.6	42.4
สัดส่วนค่าจ้างแรงงาน / ค่าพนักงาน	20.0	20.2	21.7	20.4
สัดส่วนค่าบรรจุกันท์	8.0	3.8	4.1	3.9
สัดส่วนค่าสาธารณูปโภค และพลังงาน (น้ำ, ไฟฟ้า และค่าเชื้อเพลิง)	10.0	8.5	8.8	8.5
สัดส่วนค่าซ่อมบำรุงและรักษาเครื่องจักร	4.0	4.6	4.2	4.5
สัดส่วนค่าเสื่อมราคาโรงงาน และเครื่องจักร	3.0	3.5	4.1	3.5
สัดส่วนค่าใช้จ่ายอื่นๆ	0.0	0.8	2.7	1.0
สัดส่วนค่าใช้จ่ายในด้าน Logistic และค่าขนส่ง	10.0	7.5	6.1	7.4
สัดส่วนค่าใช้จ่ายในด้าน R&D	0.0	0.0	0.0	0.0
สัดส่วนค่าใช้จ่ายในการบริหาร	10.0	8.5	7.8	8.4
<b>รวม</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>

ที่มา : การศึกษาโครงการสำรวจต้นทุนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม  
สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

9.2.6 อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์

ตารางที่ 9.28 ประเภทธุรกิจเทียบกับต้นทุนของฝ่ายต่างๆ ของกลุ่มอุตสาหกรรมอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์

ต้นทุน	ส่งออก อย่างเดียว (ร้อยละ)	ขายในประเทศ อย่างเดียว (ร้อยละ)	ส่งออกและขาย ในประเทศ (ร้อยละ)	โดยรวม (ร้อยละ)
ค่าใช้จ่ายในด้านของฝ่ายการผลิต	63.2	66.5	67.4	66.1
ค่าใช้จ่ายในด้านของฝ่ายขาย / ฝ่ายการตลาด	14.4	13.0	11.5	12.7
ค่าใช้จ่ายในด้านของฝ่ายบริหาร	22.5	20.5	21.1	21.2
<b>รวม</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>

ที่มา : การศึกษาโครงการสำรวจต้นทุนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม  
สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

ตารางที่ 9.29 ประเภทธุรกิจเทียบกับต้นทุนค่าใช้จ่ายในด้านการผลิตของกลุ่มอุตสาหกรรมอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์

ต้นทุน	ส่งออก อย่างเดียว (ร้อยละ)	ขายในประเทศ อย่างเดียว (ร้อยละ)	ส่งออกและขาย ในประเทศ (ร้อยละ)	โดยรวม (ร้อยละ)
สัดส่วนค่าวัตถุดิบรวม	44.0	45.1	43.9	44.4
สัดส่วนค่าจ้างแรงงาน	19.9	19.4	19.1	19.4
สัดส่วนค่าสาธารณูปโภค และพลังงาน (น้ำ, ไฟฟ้า และค่าเช่าเพลิง)	9.0	8.9	9.6	9.2
สัดส่วนค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนา	1.1	1.3	0.8	1.1
สัดส่วนค่าบรรจุภัณฑ์	6.6	4.6	5.0	5.2
สัดส่วนค่าบำบัดน้ำเสีย	1.6	0.7	0.9	1.0
สัดส่วนค่าซ่อมบำรุงและรักษาเครื่องจักร	4.3	4.8	4.6	4.6
สัดส่วนค่าเสื่อมราคาโรงงาน และเครื่องจักร	3.8	4.8	4.9	4.6
สัดส่วนค่าใช้จ่ายในการขนส่งวัตถุดิบ	8.4	9.0	9.1	8.9
สัดส่วนค่าใช้จ่ายอื่นๆ ในการผลิต	1.3	1.4	2.1	1.6
<b>รวม</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>

ที่มา : การศึกษาโครงการสำรวจต้นทุนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม  
สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

ตารางที่ 9.30 ประเภทธุรกิจเทียบกับต้นทุนค่าใช้จ่ายในด้านการขาย / การตลาดของกลุ่มอุตสาหกรรมอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์

ต้นทุน	ส่งออก อย่างเดียว (ร้อยละ)	ขายในประเทศ อย่างเดียว (ร้อยละ)	ส่งออกและขาย ในประเทศ (ร้อยละ)	โดยรวม (ร้อยละ)
สัดส่วนค่าโฆษณา / กิจกรรมส่งเสริมการขายอื่น	15.4	17.6	17.5	17.1
สัดส่วนค่าจ้างพนักงาน	52.1	50.1	50.4	50.6
สัดส่วนค่านายหน้า	0.3	1.0	1.0	0.8
สัดส่วนค่าใช้จ่ายในการขนส่งสินค้า	17.2	17.0	16.7	16.9
สัดส่วนค่าประกันภัย	4.8	4.1	4.5	4.4
สัดส่วนค่าใช้จ่ายอื่นๆ ในการขาย / การตลาด	10.2	10.3	9.8	10.1
<b>รวม</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>

ที่มา : การศึกษาโครงการสำรวจต้นทุนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม  
สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

ตารางที่ 9.31 ประเภทธุรกิจเทียบกับต้นทุนค่าใช้จ่ายในด้านการบริหารของกลุ่มอุตสาหกรรมอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์

ต้นทุน	ส่งออก อย่างเดียว (ร้อยละ)	ขายในประเทศ อย่างเดียว (ร้อยละ)	ส่งออกและขาย ในประเทศ (ร้อยละ)	โดยรวม (ร้อยละ)
สัดส่วนค่าจ้างพนักงาน	48.9	49.9	49.1	49.4
สัดส่วนค่าสาธารณูปโภค และพลังงาน (ไฟฟ้า, ค่าน้ำ, ค่าโทรศัพท์, ไปรษณีย์, ค่าบริการอินเทอร์เน็ต และค่าเช่าเพลิง)	21.7	21.1	19.8	20.8
สัดส่วนค่าใช้จ่ายในการทำบัญชี ที่ปรึกษา และทนายความ	5.0	5.6	5.6	5.5
สัดส่วนค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมพนักงาน	4.8	4.0	4.0	4.2
สัดส่วนภาษีเงินได้	4.9	5.2	4.8	5.0
สัดส่วนค่าใช้จ่ายอื่นๆ ในการบริหาร	14.7	14.2	16.7	15.3
<b>รวม</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>

ที่มา : การศึกษาโครงการสำรวจต้นทุนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม  
สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

ตารางที่ 9.32 ประเภทธุรกิจเทียบกับต้นทุนค่าใช้จ่ายในกรณีไม่แบ่งแยกหน่วยงานของกลุ่มอุตสาหกรรมอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์

ต้นทุน	ส่งออก อย่างเดียว (ร้อยละ)	ขายในประเทศ อย่างเดียว (ร้อยละ)	ส่งออกและขาย ในประเทศ (ร้อยละ)	โดยรวม (ร้อยละ)
สัดส่วนค่าวัสดุดิบรวม	41.4	40.0	39.1	39.9
สัดส่วนค่าจ้างแรงงาน / ค่าพนักงาน	19.8	19.1	17.5	18.9
สัดส่วนค่าบรรจุกัณฑ์	9.2	7.3	8.3	7.7
สัดส่วนค่าสาธารณูปโภค และพลังงาน (น้ำ, ไฟฟ้า และค่าเช่าเพลิง)	8.6	8.8	7.8	8.6
สัดส่วนค่าซ่อมบำรุงและรักษาเครื่องจักร	4.6	4.8	4.1	4.7
สัดส่วนค่าเสื่อมราคาโรงงาน และเครื่องจักร	3.0	3.4	2.8	3.2
สัดส่วนค่าใช้จ่ายอื่นๆ	1.2	2.3	4.8	2.6
สัดส่วนค่าใช้จ่ายในด้าน Logistic และ ค่าขนส่ง	7.8	7.0	6.9	7.1
สัดส่วนค่าใช้จ่ายในด้าน R&D	0.0	0.0	0.8	0.1
สัดส่วนค่าใช้จ่ายในด้านการบริหาร	4.4	7.3	7.9	7.1
<b>รวม</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>

ที่มา : การศึกษาโครงการสำรวจต้นทุนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม  
สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

### 9.2.7 ระบบขับเคลื่อนส่งกำลังและบังคับลิ้น

ตารางที่ 9.33 ประเภทธุรกิจเทียบกับต้นทุนของฝ่ายต่างๆ ของกลุ่มอุตสาหกรรมระบบขับเคลื่อนส่งกำลังและบังคับลิ้น

ต้นทุน	ส่งออก อย่างเดียว (ร้อยละ)	ขายในประเทศ อย่างเดียว (ร้อยละ)	ส่งออกและขาย ในประเทศ (ร้อยละ)	โดยรวม (ร้อยละ)
ค่าใช้จ่ายในด้านของฝ่ายการผลิต	70.0	71.7	72.9	72.2
ค่าใช้จ่ายในด้านของฝ่ายขาย / ฝ่ายการตลาด	10.0	10.0	9.4	9.7
ค่าใช้จ่ายในด้านของฝ่ายบริหาร	20.0	18.3	17.7	18.1
<b>รวม</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>

ที่มา : การศึกษาโครงการสำรวจต้นทุนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม  
สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

ตารางที่ 9.34 ประเภทธุรกิจเทียบกับต้นทุนค่าใช้จ่ายในด้านการผลิตของกลุ่มอุตสาหกรรมระบบขับเคลื่อนส่งกำลังและบังคับลิ้น

ต้นทุน	ส่งออก อย่างเดียว (ร้อยละ)	ขายในประเทศ อย่างเดียว (ร้อยละ)	ส่งออกและขาย ในประเทศ (ร้อยละ)	โดยรวม (ร้อยละ)
สัดส่วนค่าวัตถุดิบรวม	50.0	48.6	47.5	48.1
สัดส่วนค่าจ้างแรงงาน	20.0	20.2	19.1	19.7
สัดส่วนค่าสาธารณูปโภค และพลังงาน (น้ำ, ไฟฟ้า และค่าเช่าเพลิง)	8.0	9.4	9.4	9.4
สัดส่วนค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนา	0.0	0.8	0.7	0.7
สัดส่วนค่าบรรจุกู้เงิน	2.0	3.1	3.6	3.3
สัดส่วนค่าบำบัดน้ำเสีย	0.0	0.0	0.0	0.0
สัดส่วนค่าซ่อมบำรุงและรักษาเครื่องจักร	5.0	4.5	5.0	4.7
สัดส่วนค่าเสื่อมราคาโรงงาน และเครื่องจักร	5.0	4.5	5.0	4.7
สัดส่วนค่าใช้จ่ายในการขนส่งวัตถุดิบ	10.0	7.6	8.8	8.1
สัดส่วนค่าใช้จ่ายอื่นๆ ในการผลิต	0.0	1.5	0.9	1.2
<b>รวม</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>

ที่มา : การศึกษาโครงการสำรวจต้นทุนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม  
สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

ตารางที่ 9.35 ประเภทธุรกิจเทียบกับต้นทุนค่าใช้จ่ายในด้านการขาย / การตลาดของกลุ่มอุตสาหกรรมระบบขับเคลื่อนส่งกำลังและบังคับับลิ้ว

ต้นทุน	ส่งออก อย่างเดียว (ร้อยละ)	ขายในประเทศ อย่างเดียว (ร้อยละ)	ส่งออกและขาย ในประเทศ (ร้อยละ)	โดยรวม (ร้อยละ)
ค่าโฆษณา / กิจกรรมส่งเสริมการขายอื่น	20.0	16.9	16.7	16.8
ค่าจ้างพนักงาน	60.0	51.5	49.0	50.5
ค่านายหน้า	0.0	1.2	0.1	0.7
ค่าใช้จ่ายในการขนส่งสินค้า	10.0	17.8	19.9	18.7
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ในการขาย / การตลาด	5.0	3.8	4.7	4.2
ค่าใช้จ่ายในการขาย / การตลาด	5.0	8.9	9.6	9.1
<b>รวม</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>

ที่มา : การศึกษาโครงการสำรวจต้นทุนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม  
สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

ตารางที่ 9.36 ประเภทธุรกิจเทียบกับต้นทุนค่าใช้จ่ายในด้านการบริหารของกลุ่มอุตสาหกรรมระบบขับเคลื่อนส่งกำลังและบังคับับลิ้ว

ต้นทุน	ส่งออก อย่างเดียว (ร้อยละ)	ขายในประเทศ อย่างเดียว (ร้อยละ)	ส่งออกและขาย ในประเทศ (ร้อยละ)	โดยรวม (ร้อยละ)
ค่าจ้างพนักงาน	60.0	52.6	49.3	51.2
ค่าสาธารณูปโภค และพลังงาน (ไฟฟ้า, ค่าน้ำ, ค่าโทรศัพท์, ไปรษณีย์, ค่าบริการอินเทอร์เน็ต และค่าเชื้อเพลิง)	25.0	21.0	20.9	21.1
ค่าใช้จ่ายในการทำบัญชี ที่ปรึกษา และทนายความ	5.0	4.7	6.1	5.3
ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมพนักงาน	0.0	3.8	4.6	4.1
ภาษีเงินได้	5.0	4.2	4.9	4.5
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ในการบริหาร	5.0	13.8	14.1	13.8
<b>รวม</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>

ที่มา : การศึกษาโครงการสำรวจต้นทุนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม  
สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

ตารางที่ 9.37 ประเภทธุรกิจเทียบกับต้นทุนค่าใช้จ่ายในกรณีไม่แบ่งแยกหน่วยงานของกลุ่มอุตสาหกรรมระบบขับเคลื่อนส่งกำลังและบังคับเปลี่ยน

ต้นทุน	ขายในประเทศ อย่างเดียว (ร้อยละ)	ส่งออกและขาย ในประเทศ (ร้อยละ)	โดยรวม (ร้อยละ)
สัดส่วนค่าวัตถุดิบรวม	41.5	44.0	42.0
สัดส่วนค่าจ้างแรงงาน/ ค่าพนักงาน	21.3	18.5	20.8
สัดส่วนค่าบรรจุก๊าซ	3.1	2.3	3.0
สัดส่วนค่าสาธารณูปโภค และพลังงาน (น้ำ, ไฟฟ้า และค่าเชื้อเพลิง)	8.5	9.3	8.7
สัดส่วนค่าซ่อมบำรุงและรักษาเครื่องจักร	4.6	5.0	4.7
สัดส่วนค่าเสื่อมราคาโรงงาน และเครื่องจักร	3.4	5.0	3.7
สัดส่วนค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	0.2	0.0	0.1
สัดส่วนค่าใช้จ่ายในด้าน Logistic และค่าขนส่ง	8.5	6.5	8.1
สัดส่วนค่าใช้จ่ายในด้าน R&D	0.0	0.0	0.0
สัดส่วนค่าใช้จ่ายในการบริหาร	8.8	9.5	8.9
<b>รวม</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>

ที่มา : การศึกษาโครงการสำรวจต้นทุนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม  
สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

### 9.2.8 เบรคและช่วงล่าง

ตารางที่ 9.38 ประเภทธุรกิจเทียบกับต้นทุนของฝ่ายต่างๆ ของกลุ่มอุตสาหกรรมเบรคและช่วงล่าง

ต้นทุน	ส่งออก อย่างเดียว (ร้อยละ)	ขายใน ประเทศ อย่างเดียว (ร้อยละ)	ส่งออก และนำเข้า (ร้อยละ)	ส่งออก และขาย ในประเทศ (ร้อยละ)	ส่งออก นำเข้า และขาย ในประเทศ (ร้อยละ)	โดยรวม (ร้อยละ)
ค่าใช้จ่ายในด้านของฝ่ายการผลิต	73.3	66.8	60.0	59.8	60.0	63.9
ค่าใช้จ่ายในด้านของฝ่ายขาย / ฝ่ายการตลาด	10.0	12.3	20.0	15.4	20.0	13.8
ค่าใช้จ่ายในด้านของฝ่ายบริหาร	16.7	20.9	20.0	24.1	20.0	22.0
ค่าใช้จ่ายในด้านอื่นๆ	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.3
<b>รวม</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>

ที่มา : การศึกษาโครงการสำรวจต้นทุนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม  
สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

ตารางที่ 9.39 ประเภทธุรกิจเทียบกับต้นทุนค่าใช้จ่ายในด้านการผลิตของกลุ่มอุตสาหกรรม เบรคและช่วงล่าง

ต้นทุน	ส่งออก อย่างเดียว (ร้อยละ)	ขายใน ประเทศ อย่างเดียว (ร้อยละ)	ส่งออก และนำเข้า (ร้อยละ)	ส่งออก และขาย ในประเทศ (ร้อยละ)	ส่งออก นำเข้า และขาย ในประเทศ (ร้อยละ)	โดยรวม (ร้อยละ)
สัดส่วนค่าวัตถุดิบรวม	43.3	47.9	50.0	43.9	40.0	45.8
สัดส่วนค่าจ้างแรงงาน	24.7	21.1	25.0	22.3	20.0	21.9
สัดส่วนค่าสาธารณูปโภค และพลังงาน (น้ำ, ไฟฟ้า และค่าเช่าเพลิง)	9.3	9.3	5.0	8.1	8.0	8.7
สัดส่วนค่าใช้จ่ายในการวิจัย และพัฒนา	0.0	0.1	0.0	1.3	0.0	0.6
สัดส่วนค่าบรรจุกู้คืน	3.3	3.0	5.0	3.7	0.0	3.3
สัดส่วนค่าบำบัดน้ำเสีย	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1
สัดส่วนค่าซ่อมบำรุง และรักษาเครื่องจักร	5.0	4.4	5.0	4.9	5.0	4.7
สัดส่วนค่าเสื่อมราคาโรงงาน และเครื่องจักร	5.0	4.6	0.0	4.4	5.0	4.5
สัดส่วนค่าใช้จ่าย ในการขนส่งวัตถุดิบ	9.3	7.8	10.0	8.4	15.0	8.4
สัดส่วนค่าใช้จ่ายอื่นๆ ในการผลิต	0.0	1.7	0.0	3.1	7.0	2.3
<b>รวม</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>

ที่มา : การศึกษาโครงการสำรวจต้นทุนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม  
สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

ตารางที่ 9.40 ประเภทธุรกิจเทียบกับต้นทุนค่าใช้จ่ายในด้านการขาย / การตลาดของกลุ่มอุตสาหกรรมเบรคและช่วงล่าง

ต้นทุน	ส่งออก อย่างเดียว (ร้อยละ)	ขายใน ประเทศ อย่างเดียว (ร้อยละ)	ส่งออก และนำเข้า (ร้อยละ)	ส่งออก และขาย ในประเทศ (ร้อยละ)	ส่งออก นำเข้า และขาย ในประเทศ (ร้อยละ)	โดยรวม (ร้อยละ)
สัดส่วนค่าโฆษณา / กิจกรรมส่งเสริมการขายอื่น	25.0	16.8	5.0	16.4	10.0	16.8
สัดส่วนค่าจ้างพนักงาน	46.7	55.5	60.0	50.5	60.0	53.0
สัดส่วนค่านายหน้า	0.0	0.2	0.0	1.3	0.0	0.7
สัดส่วนค่าใช้จ่ายในการขนส่งสินค้า	11.7	14.5	20.0	18.0	20.0	16.0
สัดส่วนค่าประกันภัย	5.0	3.8	5.0	3.7	0.0	3.8
สัดส่วนค่าใช้จ่ายอื่นๆ ในการขาย / การตลาด	11.7	9.3	10.0	10.2	10.0	9.8
<b>รวม</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>

ที่มา : การศึกษาโครงการสำรวจต้นทุนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม  
สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

ตารางที่ 9.41 ประเภทธุรกิจเทียบกับต้นทุนค่าใช้จ่ายในด้านการบริหารของกลุ่มอุตสาหกรรมเบรคและช่วงล่าง

ต้นทุน	ส่งออก อย่างเดียว (ร้อยละ)	ขายใน ประเทศ อย่างเดียว (ร้อยละ)	ส่งออก และนำเข้า (ร้อยละ)	ส่งออก และขาย ในประเทศ (ร้อยละ)	ส่งออก นำเข้า และขาย ในประเทศ (ร้อยละ)	โดยรวม (ร้อยละ)
สัดส่วนค่าจ้างพนักงาน	50.0	55.7	70.0	51.8	60.0	54.1
สัดส่วนค่าสาธารณูปโภค และพลังงาน (ไฟฟ้า, ค่าน้ำ, ค่าโทรศัพท์, ไปรษณีย์, ค่าบริการ อินเทอร์เน็ต และค่าเช่าเพลิง)	21.7	17.7	10.0	19.2	10.0	18.3
สัดส่วนค่าใช้จ่ายในการทำบัญชี ที่ปรึกษา และทนายความ	6.3	4.8	0.0	5.6	5.0	5.1
สัดส่วนค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม พนักงาน	3.7	3.2	0.0	3.9	5.0	3.5
สัดส่วนภาษีเงินได้	5.0	4.6	5.0	5.2	5.0	4.9
สัดส่วนค่าใช้จ่ายอื่นๆ ในการบริหาร	13.3	14.0	15.0	14.3	15.0	14.1
<b>รวม</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>

ที่มา : การศึกษาโครงการสำรวจต้นทุนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม  
สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม



ตารางที่ 9.42 ประเภทธุรกิจเทียบกับต้นทุนค่าใช้จ่ายในกรณีไม่แบ่งแยกหน่วยงานของกลุ่มอุตสาหกรรมเบรคและช่วงล่าง

ต้นทุน	ส่งออก อย่างเดียว (ร้อยละ)	ขาย ในประเทศ อย่างเดียว (ร้อยละ)	ส่งออก และขาย ในประเทศ (ร้อยละ)	ส่งออกนำ เข้า และขาย ในประเทศ (ร้อยละ)	โดยรวม (ร้อยละ)
สัดส่วนค่าวัตถุดิบรวม	50.0	42.1	41.2	38.0	41.7
สัดส่วนค่าจ้างแรงงาน/ ค่าพนักงาน	19.0	20.0	22.2	20.0	20.9
สัดส่วนค่าบรรจุภัณฑ์	5.0	3.6	3.9	9.0	3.8
สัดส่วนค่าสาธารณูปโภค และพลังงาน (น้ำ, ไฟฟ้า และค่าเชื้อเพลิง)	6.0	8.5	5.5	8.0	7.1
สัดส่วนค่าซ่อมบำรุงและรักษาเครื่องจักร	5.0	4.6	5.1	4.0	4.8
สัดส่วนค่าเสื่อมราคาโรงงาน และเครื่องจักร	5.0	3.6	5.0	2.0	4.2
สัดส่วนค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	5.0	0.8	0.9	5.0	1.0
สัดส่วนค่าใช้จ่ายในด้าน Logistic และค่าขนส่ง	0.0	7.9	7.4	6.0	7.5
สัดส่วนค่าใช้จ่ายในด้าน R&D	0.0	0.0	0.5	0.0	0.2
สัดส่วนค่าใช้จ่ายในการบริหาร	5.0	8.9	8.4	8.0	8.6
<b>รวม</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>

ที่มา : การศึกษาโครงการสำรวจต้นทุนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม  
สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

### 9.2.9 อุตสาหกรรมสิ่งทอผ้าและทอผ้า

ตารางที่ 9.43 ประเภทธุรกิจเทียบกับต้นทุนของฝ่ายต่างๆ ของกลุ่มอุตสาหกรรมสิ่งทอผ้าและทอผ้า

ต้นทุน	ส่งออก อย่างเดียว (ร้อยละ)	ขายใน ประเทศ อย่างเดียว (ร้อยละ)	ส่งออก และนำเข้า (ร้อยละ)	ส่งออก และขาย ในประเทศ (ร้อยละ)	ส่งออก นำเข้า และขาย ในประเทศ (ร้อยละ)	โดยรวม (ร้อยละ)
ค่าใช้จ่ายในด้านของฝ่ายการผลิต	69.8	70.5	80.0	73.2	75.0	71.2
ค่าใช้จ่ายในด้านของฝ่ายขาย / ฝ่ายการตลาด	11.5	10.7	7.0	10.0	10.0	10.6
ค่าใช้จ่ายในด้านของฝ่ายบริหาร	18.8	18.8	13.0	16.8	15.0	18.2
ค่าใช้จ่ายด้านอื่นๆ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>รวม</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>

ที่มา : การศึกษาโครงการสำรวจต้นทุนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม  
สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

ตารางที่ 9.44 ประเภทธุรกิจเทียบกับต้นทุนค่าใช้จ่ายในด้านการผลิตของกลุ่มอุตสาหกรรมสิ่งทอถักผ้าและทอผ้า

ต้นทุน	ส่งออก อย่างเดียว (ร้อยละ)	ขายใน ประเทศ อย่างเดียว (ร้อยละ)	ส่งออก และนำเข้า (ร้อยละ)	ส่งออก และขาย ในประเทศ (ร้อยละ)	ส่งออก นำเข้า และขาย ในประเทศ (ร้อยละ)	โดยรวม (ร้อยละ)
สัดส่วนค่าวัตถุดิบรวม	43.1	44.3	50.0	41.8	40.0	43.6
สัดส่วนค่าจ้างแรงงาน	22.0	23.2	20.0	23.4	30.0	23.2
สัดส่วนค่าสาธารณูปโภค และพลังงาน (น้ำ, ไฟฟ้า และค่าเชื้อเพลิง)	8.9	8.6	10.0	8.9	10.0	8.7
สัดส่วนค่าใช้จ่ายในการวิจัย และพัฒนา	0.9	0.3	0.0	0.4	0.0	0.4
สัดส่วนค่าบรรจุภัณฑ์	3.4	4.0	0.0	3.8	0.0	3.8
สัดส่วนค่าบำบัดน้ำเสีย	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
สัดส่วนค่าซ่อมบำรุง และรักษาเครื่องจักร	4.9	4.4	0.0	4.9	5.0	4.5
สัดส่วนค่าเสื่อมราคาโรงงาน และเครื่องจักร	4.8	4.4	0.0	4.9	5.0	4.5
สัดส่วนค่าใช้จ่าย ในการขนส่งวัตถุดิบ	10.8	8.5	10.0	9.6	10.0	9.1
สัดส่วนค่าใช้จ่ายอื่นๆ ในการผลิต	1.4	2.3	10.0	2.3	0.0	2.3
<b>รวม</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>

ที่มา : การศึกษาโครงการสำรวจต้นทุนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม  
สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

ตารางที่ 9.45 ประเภทธุรกิจเทียบกับต้นทุนค่าใช้จ่ายในด้านการขาย / การตลาด  
ของกลุ่มอุตสาหกรรมสิ่งทอผ้าและเสื้อผ้า

ต้นทุน	ส่งออก อย่างเดียว (ร้อยละ)	ขายใน ประเทศ อย่างเดียว (ร้อยละ)	ส่งออก และนำเข้า (ร้อยละ)	ส่งออก และขาย ในประเทศ (ร้อยละ)	ส่งออก นำเข้า และขาย ในประเทศ (ร้อยละ)	โดยรวม (ร้อยละ)
สัดส่วนค่าจ้างพนักงาน	53.8	54.2	60.0	51.2	60.0	53.7
สัดส่วนค่าสาธารณูปโภค และพลังงาน (ไฟฟ้า, ค่าน้ำ, ค่าโทรศัพท์, ประกันภัย, ค่าบริการ อินเทอร์เน็ต และค่าเช่าเพลิง)	21.3	21.3	15.0	22.8	15.0	21.4
สัดส่วนค่าใช้จ่ายในการทำบัญชี ที่ปรึกษา และทนายความ	5.3	5.2	0.0	5.2	5.0	5.1
สัดส่วนค่าใช้จ่าย ในการฝึกอบรมพนักงาน	2.9	2.9	0.0	4.7	3.0	3.2
สัดส่วนภาษีเงินได้	4.8	4.3	5.0	5.0	4.0	4.5
สัดส่วนค่าใช้จ่ายอื่นๆ ในการบริหาร	12.1	12.1	20.0	11.2	13.0	12.1
<b>รวม</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>

ที่มา : การศึกษาโครงการสำรวจต้นทุนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม  
สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

ตารางที่ 9.46 ประเภทธุรกิจเทียบกับต้นทุนค่าใช้จ่ายในด้านการบริหารของกลุ่มอุตสาหกรรมสิ่งทอถักผ้าและทอผ้า

ต้นทุน	ส่งออก อย่างเดียว (ร้อยละ)	ขายใน ประเทศ อย่างเดียว (ร้อยละ)	ส่งออก และนำเข้า (ร้อยละ)	ส่งออก และขาย ในประเทศ (ร้อยละ)	ส่งออก นำเข้า และขาย ในประเทศ (ร้อยละ)	โดยรวม (ร้อยละ)
สัดส่วนค่าโฆษณา / กิจกรรมส่งเสริมการขายอื่น	17.5	18.2	10.0	22.7	5.0	18.8
สัดส่วนค่าจ้างพนักงาน	53.1	53.4	60.0	51.2	60.0	52.9
สัดส่วนค่านายหน้า	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
สัดส่วนค่าใช้จ่าย ในการขนส่งสินค้า	16.3	17.1	10.0	16.5	15.0	16.7
สัดส่วนค่าประกันภัย	4.8	4.0	5.0	3.5	5.0	4.0
สัดส่วนค่าใช้จ่ายอื่นๆ ในการขาย / การตลาด	8.4	7.3	15.0	6.2	15.0	7.5
<b>รวม</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>

ที่มา : การศึกษาโครงการสำรวจต้นทุนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม  
สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

ตารางที่ 9.47 ประเภทธุรกิจเทียบกับต้นทุนค่าใช้จ่ายในกรณีไม่แบ่งแยกหน่วยงานของกลุ่มอุตสาหกรรมสิ่งทอถักผ้าและทอผ้า

ต้นทุน	ส่งออก อย่างเดียว (ร้อยละ)	ขายในประเทศ อย่างเดียว (ร้อยละ)	ส่งออกและขาย ในประเทศ (ร้อยละ)	โดยรวม (ร้อยละ)
สัดส่วนค่าวัตถุดิบรวม	40.8	41.4	37.5	41.4
สัดส่วนค่าจ้างแรงงาน / ค่าพนักงาน	23.3	20.6	20.0	20.6
สัดส่วนค่าบรรจุภัณฑ์	2.5	2.7	5.0	2.8
สัดส่วนค่าสาธารณูปโภค และพลังงาน (น้ำ, ไฟฟ้า และค่าเช่าเพลิง)	7.3	8.7	9.5	8.6
สัดส่วนค่าซ่อมบำรุง และรักษาเครื่องจักร	4.8	4.8	5.0	4.8
สัดส่วนค่าเสื่อมราคาโรงงาน และเครื่องจักร	5.0	4.2	5.0	4.3
สัดส่วนค่าใช้จ่ายอื่นๆ	0.0	0.3	1.3	0.3
สัดส่วนค่าใช้จ่ายในด้าน Logistic และค่าขนส่ง	8.5	8.6	5.5	8.4
สัดส่วนค่าใช้จ่ายในด้าน R&D	0.0	0.0	0.0	0.0
สัดส่วนค่าใช้จ่ายในด้านการบริหาร	8.0	8.8	11.3	8.8
<b>รวม</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>

ที่มา : การศึกษาโครงการสำรวจต้นทุนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม  
สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

### 9.2.10 ฟอกย้อม

ตารางที่ 9.48 ประเภทธุรกิจเทียบกับต้นทุนของฝ่ายต่างๆ ของกลุ่มอุตสาหกรรมฟอกย้อม

ต้นทุน	ส่งออก อย่างเดียว (ร้อยละ)	ขายในประเทศ อย่างเดียว (ร้อยละ)	ส่งออกและขาย ในประเทศ (ร้อยละ)	โดยรวม (ร้อยละ)
ค่าใช้จ่ายในด้านของฝ่ายการผลิต	65.0	70.0	74.8	70.7
ค่าใช้จ่ายในด้านของฝ่ายขาย / ฝ่ายการตลาด	15.0	10.0	9.6	10.2
ค่าใช้จ่ายในด้านของฝ่ายบริหาร	20.0	20.0	15.6	19.2
ค่าใช้จ่ายด้านอื่นๆ	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>รวม</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>

ที่มา : การศึกษาโครงการสำรวจต้นทุนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม  
สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

ตารางที่ 9.49 ประเภทธุรกิจเทียบกับต้นทุนค่าใช้จ่ายในด้านการผลิตของกลุ่มอุตสาหกรรมฟอกย้อม

ต้นทุน	ส่งออก อย่างเดียว (ร้อยละ)	ขายในประเทศ อย่างเดียว (ร้อยละ)	ส่งออกและขาย ในประเทศ (ร้อยละ)	โดยรวม (ร้อยละ)
สัดส่วนค่าวัตถุดิบรวม	60.0	41.6	45.0	43.1
สัดส่วนค่าจ้างแรงงาน	25.0	25.0	23.5	24.7
สัดส่วนค่าสาธารณูปโภค และพลังงาน (น้ำ, ไฟฟ้า และค่าเชื้อเพลิง)	2.0	9.1	7.3	8.4
สัดส่วนค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนา	0.0	0.0	2.5	0.5
สัดส่วนค่าบรรจุภัณฑ์	1.0	3.9	3.8	3.8
สัดส่วนค่าบำบัดน้ำเสีย	0.0	0.0	0.0	0.0
สัดส่วนค่าซ่อมบำรุงและรักษาเครื่องจักร	5.0	4.9	4.3	4.8
สัดส่วนค่าเสื่อมราคาโรงงาน และเครื่องจักร	5.0	4.9	4.3	4.8
สัดส่วนค่าใช้จ่ายในการขนส่งวัตถุดิบ	2.0	9.6	8.3	9.0
สัดส่วนค่าใช้จ่ายอื่นๆ ในการผลิต	0.0	1.1	1.3	1.0
<b>รวม</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>

ที่มา : การศึกษาโครงการสำรวจต้นทุนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม  
สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

ตารางที่ 9.50 ประเภทธุรกิจเทียบกับต้นทุนค่าใช้จ่ายในด้านการขาย / การตลาดของกลุ่มอุตสาหกรรมฟอกย้อม

ต้นทุน	ส่งออก อย่างเดียว (ร้อยละ)	ขายในประเทศ อย่างเดียว (ร้อยละ)	ส่งออกและขาย ในประเทศ (ร้อยละ)	โดยรวม (ร้อยละ)
สัดส่วนค่าโฆษณา / กิจกรรมส่งเสริมการขายอื่น	10.0	22.8	14.5	20.6
สัดส่วนค่าจ้างพนักงาน	60.0	48.1	56.3	50.2
สัดส่วนค่านายหน้า	0.0	0.0	0.0	0.0
สัดส่วนค่าใช้จ่ายในการขนส่งสินค้า	10.0	16.6	11.3	15.2
สัดส่วนค่าประกันภัย	3.0	4.2	3.0	3.9
สัดส่วนค่าใช้จ่ายอื่นๆ ในการขาย / การตลาด	17.0	8.3	15.0	10.0
<b>รวม</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>

ที่มา : การศึกษาโครงการสำรวจต้นทุนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม  
สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

ตารางที่ 9.51 ประเภทธุรกิจเทียบกับต้นทุนค่าใช้จ่ายในด้านการบริหารของกลุ่มอุตสาหกรรมฟอกย้อม

ต้นทุน	ส่งออก อย่างเดียว (ร้อยละ)	ขายในประเทศ อย่างเดียว (ร้อยละ)	ส่งออกและขาย ในประเทศ (ร้อยละ)	โดยรวม (ร้อยละ)
สัดส่วนค่าจ้างพนักงาน	60.0	52.2	52.5	52.6
สัดส่วนค่าสาธารณูปโภค และพลังงาน (ไฟฟ้า, ค่าน้ำ, ค่าโทรศัพท์, ไปรษณีย์, ค่าบริการอินเทอร์เน็ต และค่าเช่าเพลิง)	10.0	21.6	21.5	21.0
สัดส่วนค่าใช้จ่ายในการทำบัญชี ที่ปรึกษา และทนายความ	5.0	6.3	3.0	5.6
สัดส่วนค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมพนักงาน	3.0	3.3	2.0	3.0
สัดส่วนภาษีเงินได้	5.0	4.9	3.8	4.7
สัดส่วนค่าใช้จ่ายอื่นๆ ในการบริหาร	17.0	11.8	17.3	13.0
<b>รวม</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>

ที่มา : การศึกษาโครงการสำรวจต้นทุนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม  
สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

ตารางที่ 9.52 ประเภทธุรกิจเทียบกับต้นทุนค่าใช้จ่ายในกรณีไม่แบ่งแยกหน่วยงานของกลุ่มอุตสาหกรรมฟอกย้อม

ต้นทุน	ส่งออก อย่างเดียว (ร้อยละ)	ขายในประเทศ อย่างเดียว (ร้อยละ)	ส่งออกและขาย ในประเทศ (ร้อยละ)	โดยรวม (ร้อยละ)
สัดส่วนค่าวัตถุดิบรวม	40.0	40.4	38.3	40.2
สัดส่วนค่าจ้างแรงงาน	20.0	20.5	23.3	20.7
สัดส่วนค่าสาธารณูปโภค และพลังงาน (น้ำ, ไฟฟ้า และค่าเชื้อเพลิง)	4.5	3.3	2.3	3.3
สัดส่วนค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนา	8.5	9.0	8.7	8.9
สัดส่วนค่าบรรจุกัญชี	5.0	4.9	4.7	4.9
สัดส่วนค่าบำบัดน้ำเสีย	2.5	3.9	5.3	4.0
สัดส่วนค่าซ่อมบำรุงและรักษาเครื่องจักร	0.0	0.0	0.0	0.0
สัดส่วนค่าเสื่อมราคาโรงงาน และเครื่องจักร	10.0	8.5	7.7	8.5
สัดส่วนค่าใช้จ่ายในการขนส่งวัตถุดิบ	0.0	0.0	0.0	0.0
สัดส่วนค่าใช้จ่ายอื่นๆ ในการผลิต	9.5	9.5	9.7	9.5
<b>รวม</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>

ที่มา : การศึกษาโครงการสำรวจต้นทุนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม  
สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

9.2.11 เสื้อผ้าสำเร็จรูป

ตารางที่ 9.53 ประเภทธุรกิจเทียบกับต้นทุนของฝ่ายต่างๆ ของกลุ่มอุตสาหกรรมเสื้อผ้าสำเร็จรูป

ต้นทุน	ส่งออก อย่างเดียว (ร้อยละ)	ขายใน ประเทศ อย่างเดียว (ร้อยละ)	ส่งออก และนำเข้า (ร้อยละ)	ส่งออก และขาย ในประเทศ (ร้อยละ)	ส่งออก นำเข้า และขาย ในประเทศ (ร้อยละ)	โดยรวม (ร้อยละ)
ค่าใช้จ่ายในด้านของฝ่ายการผลิต	72.4	69.2	70.0	68.7	82.7	69.8
ค่าใช้จ่ายในด้านของฝ่ายขาย / ฝ่ายการตลาด	10.1	11.1	10.0	10.7	5.3	10.7
ค่าใช้จ่ายในด้านของฝ่ายบริหาร	17.5	20.0	20.0	20.5	12.0	19.6
<b>รวม</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>

ที่มา : การศึกษาโครงการสำรวจต้นทุนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม  
สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

ตารางที่ 9.54 ประเภทธุรกิจเทียบกับต้นทุนค่าใช้จ่ายในด้านการผลิตของกลุ่มอุตสาหกรรมเสื้อผ้าสำเร็จรูป

ต้นทุน	ส่งออก อย่างเดียว (ร้อยละ)	ขายใน ประเทศ อย่างเดียว (ร้อยละ)	ส่งออก และนำเข้า (ร้อยละ)	ส่งออก และขาย ในประเทศ (ร้อยละ)	ส่งออก นำเข้า และขาย ในประเทศ (ร้อยละ)	โดยรวม (ร้อยละ)
สัดส่วนค่าวัตถุดิบรวม	52.0	50.1	40.0	49.8	40.0	50.1
สัดส่วนค่าจ้างแรงงาน	20.0	20.9	25.0	20.8	20.0	20.8
สัดส่วนค่าสาธารณูปโภค และพลังงาน (น้ำ, ไฟฟ้า และ ค่าเชื้อเพลิง)	7.5	8.3	10.0	9.2	10.0	8.5
สัดส่วนค่าใช้จ่ายในการวิจัย และพัฒนา	0.2	0.5	0.0	0.1	0.0	0.3
สัดส่วนค่าบรรจุภัณฑ์	3.2	2.8	5.0	2.8	5.0	2.9
สัดส่วนค่าบำบัดน้ำเสีย	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
สัดส่วนค่าซ่อมบำรุง และรักษาเครื่องจักร	4.5	4.0	5.0	4.4	5.0	4.2
สัดส่วนค่าเสื่อมราคา โรงงานและเครื่องจักร	4.8	3.4	5.0	3.9	5.0	3.8
สัดส่วนค่าใช้จ่าย ในการขนส่งวัตถุดิบ	5.7	7.5	10.0	6.9	10.0	7.1
สัดส่วนค่าใช้จ่ายอื่นๆ ในการผลิต	2.3	2.5	0.0	2.2	5.0	2.4
<b>รวม</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>

ที่มา : การศึกษาโครงการสำรวจต้นทุนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม  
สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม



ตารางที่ 9.55 ประเภทธุรกิจเทียบกับต้นทุนค่าใช้จ่ายในด้านการขาย / การตลาดของกลุ่มอุตสาหกรรมเสื้อผ้าสำเร็จรูป

ต้นทุน	ส่งออก อย่างเดียว (ร้อยละ)	ขายใน ประเทศ อย่างเดียว (ร้อยละ)	ส่งออก และนำเข้า (ร้อยละ)	ส่งออก และขาย ในประเทศ (ร้อยละ)	ส่งออก นำเข้า และขาย ในประเทศ (ร้อยละ)	โดยรวม (ร้อยละ)
สัดส่วนค่าโฆษณา / กิจกรรมส่งเสริมการขายอื่น	16.3	15.5	20.0	17.2	10.0	16.0
สัดส่วนค่าจ้างพนักงาน	57.5	56.7	50.0	54.7	60.0	56.3
สัดส่วนค่านายหน้า	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1
สัดส่วนค่าใช้จ่ายในการขนส่งสินค้า	13.3	14.2	20.0	17.2	20.0	15.0
สัดส่วนค่าประกันภัย	4.1	3.6	5.0	3.0	5.0	3.6
สัดส่วนค่าใช้จ่ายอื่นๆ ในการขาย/ การตลาด	8.8	9.8	5.0	7.8	5.0	9.0
<b>รวม</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>

ที่มา : การศึกษาโครงการสำรวจต้นทุนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม  
สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

ตารางที่ 9.56 ประเภทธุรกิจเทียบกับต้นทุนค่าใช้จ่ายในด้านการบริหารของกลุ่มอุตสาหกรรมเสื้อผ้าสำเร็จรูป

ต้นทุน	ส่งออก อย่างเดียว (ร้อยละ)	ขายใน ประเทศ อย่างเดียว (ร้อยละ)	ส่งออก และนำเข้า (ร้อยละ)	ส่งออก และขาย ในประเทศ (ร้อยละ)	ส่งออก นำเข้า และขาย ในประเทศ (ร้อยละ)	โดยรวม (ร้อยละ)
สัดส่วนค่าจ้างพนักงาน	58.5	57.9	60.0	60.0	60.0	58.6
สัดส่วนค่าสาธารณูปโภค และ พลังงาน (ไฟฟ้า, ค่าน้ำ, ค่าโทรศัพท์, ไปรษณีย์, ค่าบริการ อินเทอร์เน็ต และค่าเช่าเพลิง)	17.7	17.3	20.0	17.2	25.0	17.5
สัดส่วนค่าใช้จ่ายในการทำบัญชี ที่ปรึกษา และทนายความ	4.5	4.1	5.0	4.7	5.0	4.3
สัดส่วนค่าใช้จ่าย ในการฝึกอบรมพนักงาน	3.2	3.4	10.0	2.8	5.0	3.3
สัดส่วนภาษีเงินได้	5.7	5.2	5.0	4.9	5.0	5.2
สัดส่วนค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ในการบริหาร	10.4	12.4	0.0	10.5	0.0	11.2
<b>รวม</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>

ที่มา : การศึกษาโครงการสำรวจต้นทุนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม  
สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

ตารางที่ 9.57 ประเภทธุรกิจเทียบกับต้นทุนค่าใช้จ่ายในกรณีไม่แบ่งแยกหน่วยงานของกลุ่มอุตสาหกรรมเสื้อผ้าสำเร็จรูป

ต้นทุน	ส่งออก อย่างเดียว (ร้อยละ)	ขาย ในประเทศ อย่างเดียว (ร้อยละ)	ส่งออก และขาย ในประเทศ (ร้อยละ)	นำเข้า และขาย ในประเทศ (ร้อยละ)	โดยรวม (ร้อยละ)
สัดส่วนค่าวัตถุดิบรวม	42.6	43.9	60.0	47.4	44.1
สัดส่วนค่าจ้างแรงงาน / ค่าพนักงาน	19.9	20.3	20.0	16.6	19.9
สัดส่วนค่าบรรจุภัณฑ์	2.7	2.7	10.0	3.6	2.9
สัดส่วนค่าสาธารณูปโภค และพลังงาน (น้ำ, ไฟฟ้า และค่าเชื้อเพลิง)	8.5	8.4	10.0	7.4	8.4
สัดส่วนค่าซ่อมบำรุงและรักษาเครื่องจักร	4.6	4.2	0.0	4.0	4.2
สัดส่วนค่าเสื่อมราคาโรงงาน และเครื่องจักร	3.7	3.3	0.0	4.3	3.4
สัดส่วนค่าใช้จ่ายอื่นๆ	0.7	1.0	0.0	2.3	1.0
สัดส่วนค่าใช้จ่ายในด้าน Logistic และค่าขนส่ง	8.1	7.8	0.0	5.6	7.6
สัดส่วนค่าใช้จ่ายในด้าน R&D	0.3	0.4	0.0	0.3	0.4
สัดส่วนค่าใช้จ่ายในการบริหาร	8.9	8.0	0.0	8.6	8.1
<b>รวม</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>

ที่มา : การศึกษาโครงการสำรวจต้นทุนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม  
สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

### 9.3 สรุปผลการสำรวจ

จากผลการวิเคราะห์พบว่าโครงสร้างต้นทุนใน 3 อุตสาหกรรมมีโครงสร้างต้นทุนคล้ายคลึงกัน โดยต้นทุนหลักเกิดจากค่าจ้างแรงงาน ค่าวัตถุดิบ ค่าสาธารณูปโภคและพลังงาน และค่าขนส่ง เมื่อพิจารณาส่วนประกอบของต้นทุนอื่นๆ ที่น่าสนใจ เช่น ต้นทุนในด้านการวิจัยพัฒนาและการฝึกอบรม คิดเป็นสัดส่วนของต้นทุนรวมประมาณร้อยละ 1 ซึ่งสะท้อนได้ว่าผู้ประกอบการได้ให้ความสำคัญต่อการวิจัยและพัฒนาบุคลากรน้อย โดยผู้ประกอบการจะให้ความสำคัญกับการโฆษณา กิจกรรมส่งเสริมการขาย โดยมีสัดส่วนประมาณร้อยละ 2.0 - 3.0 เมื่อพิจารณาจากฝ่ายการตลาด พบว่าสัดส่วนของการส่งเสริมการขายสูงเกิดจากค่าใช้จ่ายในด้านค่าจ้างแรงงานจะมีสัดส่วนสูงกว่าสัดส่วนค่าจ้างแรงงานในส่วนอื่น ๆ หรือเทียบเท่ากับค่าจ้างแรงงานในฝ่ายบริหาร

กล่าวโดยสรุปผลกระทบต่อโครงสร้างต้นทุนจะกระทบทางตรงและทางอ้อมที่เกิดจากระดับราคาพลังงานที่ปรับตัวสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง

#### 9.3.1 การปรับตัวของต้นทุนในช่วง 5 ปี

ผู้ประกอบการให้ความเห็นว่าต้นทุนในช่วง 5 ปีที่ผ่านมามีการปรับตัวอย่างสูงขึ้น จากค่าวัตถุดิบและค่าจ้างแรงงาน โดยค่าวัตถุดิบปรับตัวสูงขึ้นเฉลี่ยประมาณร้อยละ 20.0 ค่าจ้างแรงงานปรับตัวสูงขึ้นเฉลี่ยประมาณร้อยละ 12.0 โดยผู้ประกอบการให้ความเห็นว่าต้นทุนที่เพิ่มขึ้นเกิดจากทางด้านพลังงานปรับราคาสูงขึ้น ซึ่งกระทบต่อการผลิตทั้งทางตรงและทางอ้อม

#### 9.3.2 การปรับลดต้นทุน

การปรับลดต้นทุนของผู้ประกอบการจากข้อมูลสำรวจ พบว่าทั้ง 3 อุตสาหกรรมผู้ประกอบการประมาณร้อยละ 90.0 ไม่สามารถปรับลดต้นทุนได้ และสามารถปรับลดต้นทุนได้ในบางส่วนเท่านั้น ได้แก่ ค่าใช้จ่ายในด้านสาธารณูปโภค ค่าซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร และค่าใช้จ่ายอื่นๆ เนื่องจากค่าใช้จ่ายดังกล่าวผู้ประกอบการสามารถควบคุมได้ง่ายกว่าค่าใช้จ่ายในด้านอื่น

### 9.3.3 สถานการณ์ ปัจจัยกระทบต่อต้นทุนในด้านต่าง ๆ

#### 1) ปัจจัยด้านค่าจ้างแรงงาน

ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงต้นทุนของค่าจ้างแรงงานจะส่งผลกระทบต่อต้นทุนรวมโดยตรง เมื่อพิจารณาจากข้อมูลค่าแรงขั้นต่ำ ตั้งแต่ในปี 2550 - 2551 พบว่าค่าจ้างแรงงานมีการเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นจากปี 2550 โดยค่าแรงขั้นต่ำในพื้นที่กรุงเทพมหานครและปริมณฑล ปรับเพิ่มในปี 2551 จำนวน 12 บาทต่อวัน คิดเป็นอัตราการเปลี่ยนแปลงร้อยละ 6.28 อย่างไรก็ตาม การปรับตัวของค่าจ้างแรงงานเป็นปัจจัยที่ผู้ประกอบการสามารถประมาณการและกำหนดเป็นค่าใช้จ่ายที่คงที่หรืออาจมีการเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นเล็กน้อย ผลกระทบที่เกิดจากต้นทุนดังกล่าวอาจจะมีสัดส่วนต่อต้นทุนรวมสูงแต่ส่งผลกระทบในระยะสั้นและระยะยาวน้อยกว่าปัจจัยต้นทุนในด้านอื่น ๆ ที่ไม่สามารถควบคุมได้

ตารางที่ 9.58 ค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำตามพื้นที่จังหวัด

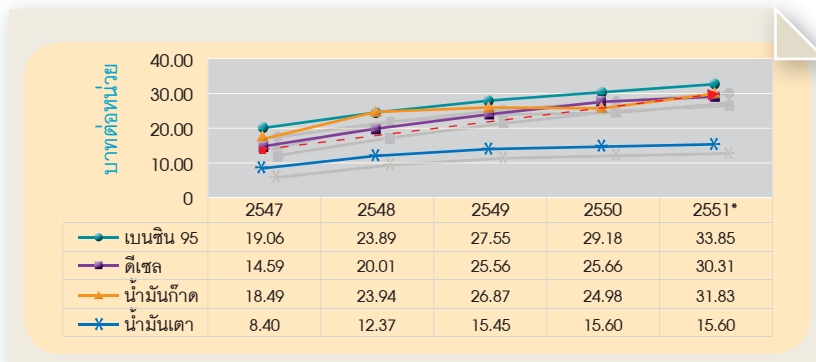
ค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำตามพื้นที่จังหวัด		
พื้นที่	ปี 2551 (วันที่ 1 มิถุนายน 2551) (บาท)	ปี 2550 (บาท)
กรุงเทพมหานคร นครปฐม นนทบุรี ปทุมธานี สมุทรปราการ และสมุทรสาคร	203	191
ภูเก็ต	197	186
ชลบุรี	180	172
สระบุรี	179	168
ฉะเชิงเทรา พระนครศรีอยุธยา และระยอง	173	160
นครราชสีมา	170	162
ระนอง	169	160
พังงา และเชียงใหม่	168	159
กระบี่ และกาญจนบุรี	165	156
เพชรบุรี และราชบุรี	164	156
จันทบุรี ปราจีนบุรี และลพบุรี	163	155
เลย	162	150

ที่มา : รายงานสถานการณ์แรงงาน ปี 2551 สำนักงานปลัดกระทรวงแรงงาน กระทรวงแรงงาน

## 2) ปัจจัยด้านระดับราคาพลังงาน

ในปี 2547 - 2551 (เฉลี่ย ม.ค. - เม.ย. 51) ระดับราคาน้ำมันขายปลีกมีระดับราคา ที่ปรับตัวสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง มีอัตราการเปลี่ยนแปลงในปี 2551 ของน้ำมันเบนซิน 95 สูงขึ้นถึงร้อยละ 16.01 จากปี 2550 และราคาน้ำมันดีเซลมีระดับราคาปรับตัวสูงขึ้นคิดเป็น ร้อยละ 18.12 จากการปรับตัวสูงขึ้นของราคาน้ำมันเกิดจากราคาน้ำมันดิบในตลาดโลก ปรับตัวสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง และมีแนวโน้มสูงขึ้นต่อไป

ภาพที่ 9.1 ราคาน้ำมันขายปลีก ปี 2547 - 2551



ที่มา : ธนาคารแห่งประเทศไทย

หมายเหตุ : \*ข้อมูล ปี 2551 เฉลี่ย ม.ค. - เม.ย. 2551

- - - แนวโน้มราคาน้ำมัน

ตารางที่ 9.59 การใช้ การผลิตและการนำเข้าพลังงานเชิงพาณิชย์ขั้นต้น<sup>(1)</sup>

	2549	2550	เปลี่ยนแปลง (%)	
			2549	2550
การใช้ <sup>(2)</sup>	1,517	1,602	1.8	3.6
การผลิต	765	794	3.0	3.8
การนำเข้า (สุทธิ)	978	998	-0.2	2.0
การเปลี่ยนแปลงสต็อก	-18	-43		
การใช้ที่ไม่เป็นพลังงาน	214	228	-1.9	6.5
การนำเข้า / การใช้ (%)	63	62		

ที่มา : สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน

(1) พลังงานเชิงพาณิชย์ ประกอบด้วย น้ำมันดิบ ก๊าซธรรมชาติ คอนเดนเสท ผลิตภัณฑ์น้ำมันสำเร็จรูปไฟฟ้า จากพลังงานและถ่านหิน / ลิกไนต์

(2) การใช้ไม่รวมการเปลี่ยนแปลงสต็อก และการใช้ที่เป็นพลังงาน ได้แก่ การใช้ขี้แกมตะ NGL Condensate LPG และ Naphtha เป็นวัตถุดิบอุตสาหกรรมปิโตรเคมี

### 9.3.4 อุปสงค์พลังงาน

**ความต้องการใช้พลังงานเชิงพาณิชย์ขั้นต้น** ของไทยในปี 2550 อยู่ที่ระดับ 1,602 เทียบเท่าพันบาร์เรลน้ำมันดิบต่อวันเพิ่มขึ้นร้อยละ 3.6 เมื่อเทียบกับปีที่แล้ว โดยการใช้ก๊าซธรรมชาติเพิ่มขึ้นร้อยละ 6.2 การใช้ถ่านหินนำเข้าเพิ่มขึ้นร้อยละ 26.9 ในขณะที่การใช้น้ำมันลดลงจากปีก่อนร้อยละ 1.2 เนื่องจากราคาน้ำมันทรงตัวอยู่ในระดับสูง และ กฟผ. ลดการใช้น้ำมันเตาในการผลิตไฟฟ้าลงมาก การใช้ลิกไนต์ลดลงร้อยละ 9.2 และการใช้ไฟฟ้าพลังน้ำ / ไฟฟ้านำเข้าลดลงร้อยละ 2.5 เนื่องจากปีนี้ไม่มีปริมาณน้ำน้อยกว่าปีที่แล้ว ประกอบกับการนำเข้าจาก สปป.ลาว และมาเลเซียลดลง สำหรับสัดส่วนการใช้น้ำมันสำเร็จรูปมากที่สุดร้อยละ 42.0 รองลงมาเป็นก๊าซธรรมชาติร้อยละ 38 ลิกไนต์ / ถ่านหินนำเข้าร้อยละ 17.0 และพลังน้ำ / ไฟฟ้านำเข้าร้อยละ 3.0

### 9.3.5 อุปทานพลังงาน

**การผลิตพลังงานเชิงพาณิชย์ขั้นต้น** ในปี 2550 อยู่ที่ระดับ 794 เทียบเท่าพันบาร์เรลน้ำมันดิบต่อวันเพิ่มขึ้นจากปีก่อนร้อยละ 3.8 โดยการผลิตน้ำมันดิบคอนเดนเสทและก๊าซธรรมชาติเพิ่มขึ้นมาก แต่การผลิตลิกไนต์ของภาคเอกชนลดลงมากเช่นกัน การนำเข้า (สุทธิ) พลังงานเชิงพาณิชย์ขั้นต้นอยู่ที่ระดับ 998 เทียบเท่าพันบาร์เรลน้ำมันดิบต่อวันเพิ่มขึ้นจากปี 2549 ร้อยละ 2.0 โดยการนำเข้าถ่านหินเพิ่มขึ้นร้อยละ 28.5 และก๊าซธรรมชาตินำเข้าเพิ่มขึ้นร้อยละ 4.2 ในขณะที่การนำเข้าน้ำมันดิบ ซึ่งเป็นสัดส่วนมากที่สุดคิดเป็นร้อยละ 75.0 ของปริมาณการนำเข้าสุทธิทั้งหมดมีการนำเข้าลดลงร้อยละ 2.1 และการนำเข้าไฟฟ้าจาก สปป.ลาว และมาเลเซียลดลงร้อยละ 13.2 ส่วนการส่งออกน้ำมันสำเร็จรูปเพิ่มขึ้นร้อยละ 15.6 อัตราการพึ่งพาพลังงานจากต่างประเทศต่อความต้องการใช้อยู่ที่ร้อยละ 62.0

ตารางที่ 9.60 การใช้พลังงานเชิงพาณิชย์ขั้นสุดท้าย

หน่วย : เทียบเท่าฟันทันบาร์เรลน้ำมันดิบ / วัน

	2546	2547	2548	2549	2550
การใช้	931	1,021	1,046	1,049	1,090
น้ำมันสำเร็จรูป	612	661	654	637	650
ถ่านหินนำเข้า	61	67	81	100	114
ก๊าซธรรมชาติ	46	54	55	59	74
ลิกไนต์	24	37	42	30	19
ไฟฟ้า	187	202	214	223	233
อัตราการเปลี่ยนแปลง (%)					
การใช้	5.8	11.8	2.5	0.2	4.0
น้ำมันสำเร็จรูป	5.7	11.2	-3.9	-2.6	2.1
ถ่านหินนำเข้า	52.8	9.3	21.6	22.9	13.8
ก๊าซธรรมชาติ	7.9	17.5	2.2	7.1	24.5
ลิกไนต์	-43.6	54	13.5	-31.3	-33.9
ไฟฟ้า	6.9	7.7	5.9	4.5	4.5

ที่มา : สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน

การใช้พลังงานเชิงพาณิชย์ขั้นสุดท้าย ในปี 2550 อยู่ที่ระดับ 1,090 เทียบเท่าฟันทันบาร์เรลน้ำมันดิบต่อวัน ขยายตัวเพิ่มขึ้นจากปีก่อนร้อยละ 4.0 โดยน้ำมันสำเร็จรูปเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.1 ก๊าซธรรมชาติเพิ่มขึ้นร้อยละ 24.5 ถ่านหินนำเข้าเพิ่มขึ้นร้อยละ 13.8 เพื่อทดแทนลิกไนต์ในประเทศ และไฟฟ้าเพิ่มขึ้นร้อยละ 4.5 ขณะที่ลิกไนต์ลดลงร้อยละ 33.9 โดยสัดส่วนการใช้พลังงานเชิงพาณิชย์ขั้นสุดท้ายของน้ำมันสำเร็จรูปยังคงสัดส่วนการใช้สูงสุดอยู่ที่ร้อยละ 60.0 รองลงมาเป็นไฟฟ้าร้อยละ 21.0 ลิกไนต์ / ถ่านหินนำเข้าร้อยละ 12.0 และก๊าซธรรมชาติร้อยละ 7.0

1) การใช้ก๊าซธรรมชาติ

ในปี 2550 อยู่ในระดับ 3,201 ล้านลูกบาศก์ฟุตต่อวัน เพิ่มขึ้นร้อยละ 4.0 เมื่อเทียบกับปีที่แล้ว เป็นการขึ้นเพื่อผลิตไฟฟ้าคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 71.0 ของการใช้ทั้งหมด จำนวน 2,259 ล้านลูกบาศก์ฟุตต่อวัน เพิ่มขึ้นร้อยละ 0.3 เมื่อเทียบกับปีที่แล้ว ใช้เป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมปิโตรเคมีและอื่นๆ (โพรเพน อีเทน และ LPG) คิดเป็นร้อยละ 18.0 ปริมาณ 572 ล้านลูกบาศก์ฟุตต่อวัน เพิ่มขึ้นจากปีก่อนร้อยละ 8.5 ใช้เป็นเชื้อเพลิงในโรงงานอุตสาหกรรมคิดเป็นร้อยละ 11.0 ปริมาณ 347 ล้านลูกบาศก์ฟุตต่อวัน เพิ่มขึ้นร้อยละ 19.5 และที่เหลือร้อยละ 0.7 ใช้เป็นเชื้อเพลิงในรถยนต์ ซึ่งปริมาณการใช้สูงขึ้นมากเมื่อเทียบกับปีที่แล้ว จากปริมาณ 11 ล้านลูกบาศก์ฟุตต่อวัน มาอยู่ที่ระดับ 24 ล้านลูกบาศก์ฟุตต่อวัน

ตารางที่ 9.61 การใช้ก๊าซธรรมชาติรายสาขา

สาขา	หน่วย : ล้านลูกบาศก์ฟุต / วัน				
	2547	2548	2549	2550	
				ปริมาณ	สัดส่วน
ผลิตไฟฟ้า*	2,134	2,242	2,251	2,259	71
อุตสาหกรรม	248	258	291	347	11
รถยนต์	3	6	11	24	0.7
อุตสาหกรรมปิโตรเคมีและอื่นๆ	389	491	527	572	18
<b>รวม</b>	<b>2,774</b>	<b>2,997</b>	<b>3,079</b>	<b>3,201</b>	<b>100</b>

ที่มา : สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน  
หมายเหตุ : \*ใช้ใน EGAT, EGGO, ราชบุรี (IPP), IPP, SPP

2) การใช้น้ำมันสำเร็จรูป

ในปี 2550 การใช้น้ำมันสำเร็จรูปมีปริมาณรวม 704 พันบาร์เรลต่อวัน ลดลงจากปีก่อนร้อยละ 0.1 เนื่องจากราคาน้ำมันอยู่ในระดับสูงจากการปล่อยลอยตัว ประกอบกับมาตรการประหยัดพลังงานของภาครัฐ ซึ่งส่งผลให้การใช้น้ำมันเบนซิน และดีเซลชะลอตัวลง โดยส่วนหนึ่งหันไปใช้ LPG และ NGV ทดแทน จึงทำให้การใช้ LPG และ NGV ในรถยนต์สูงขึ้นมาก อย่างไรก็ตาม ภาพรวมการใช้น้ำมันที่ลดลงนั้น สาเหตุหลักเกิดจากการใช้น้ำมันเตาที่ลดลงถึงร้อยละ 27.8 เนื่องจาก กฟผ. ลดการใช้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าตามแผน PDP และการใช้ในอุตสาหกรรมก็ลดลงเช่นกัน จากเหตุผลของราคา



### 3) ดีเซล

การผลิตน้ำมันดีเซล ในปีนี้อยู่ที่ระดับ 379 พันบาร์เรลต่อวัน เพิ่มขึ้นร้อยละ 3.9 เมื่อเทียบกับปีที่แล้ว ซึ่งส่วนใหญ่ร้อยละ 99.8 เป็นการผลิตน้ำมันดีเซลหมุนเร็วอยู่ที่ระดับ 378 พันบาร์เรลต่อวัน เพิ่มขึ้นร้อยละ 0.2 เป็นการผลิตน้ำมันดีเซลหมุนช้าที่ระดับ 1 พันบาร์เรลต่อวัน การใช้น้ำมันดีเซลในปีนี้อยู่ที่ระดับ 322 พันบาร์เรลต่อวัน เพิ่มขึ้นร้อยละ 1.8 เมื่อเทียบกับปีที่แล้ว

### 4) น้ำมันเตา

การผลิตน้ำมันเตาในปี 2550 อยู่ที่ระดับ 111 พันบาร์เรลต่อวัน เพิ่มขึ้นร้อยละ 2.2 เมื่อเทียบกับปี 2549 การใช้อยู่ที่ระดับ 73 พันบาร์เรลต่อวัน ลดลงร้อยละ 27.8 เมื่อเทียบกับปีที่แล้ว เนื่องจากใช้ในการผลิตไฟฟ้าลดลงร้อยละ 58.8 และใช้เป็นเชื้อเพลิงในภาคอุตสาหกรรมจำนวน 59 พันบาร์เรลต่อวัน ลดลงร้อยละ 13.0 เพราะราคาน้ำมันเตาส่งมากขึ้น ทั้งนี้ปริมาณการใช้น้ำมันเตาในภาคอุตสาหกรรมที่ลดลงส่วนหนึ่งถูกทดแทนด้วยก๊าซธรรมชาติ โดยในปีนี้มีปริมาณการใช้ก๊าซธรรมชาติในภาคอุตสาหกรรมเพิ่มขึ้นร้อยละ 19.5

### 5) ก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG)

การผลิต ในปี 2550 อยู่ที่ระดับ 134 พันบาร์เรลต่อวัน เพิ่มขึ้นจากปีที่แล้วร้อยละ 7.2 โดยเป็นการผลิตจากโรงแยกก๊าซ ปตท. (โรงที่ 1 - 5 ) คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 56.9 ของปริมาณการผลิตทั้งหมดร้อยละ 37.2 เป็นการผลิตจากโรงกลั่นน้ำมัน และร้อยละ 5.8 ผลิตจากอุตสาหกรรมอื่นๆ ในประเทศ

การใช้ เพื่อเป็นพลังงาน อยู่ที่ระดับ 97 พันบาร์เรลต่อวัน เพิ่มขึ้นจากปีก่อนร้อยละ 13.7 เป็นการใช้ในครัวเรือนอยู่ที่ระดับ 60 พันบาร์เรลต่อวัน เพิ่มขึ้นร้อยละ 9.5 เมื่อเทียบกับปีที่แล้ว การใช้ในรถยนต์เพิ่มขึ้นร้อยละ 24.7 อยู่ที่ระดับ 18 พันบาร์เรลต่อวัน เนื่องจากราคาน้ำมันเบนซินปรับตัวสูงขึ้น ส่วนการใช้เป็นเชื้อเพลิงในอุตสาหกรรมเพิ่มขึ้นร้อยละ 17.8 การใช้เป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมปิโตรเคมีเพิ่มขึ้นร้อยละ 17.7

ตารางที่ 9.62 การใช้ LPG

หน่วย : พันบาร์เรล / วัน

	2549	2550		
		ปริมาณ	สัดส่วน (%)	การเปลี่ยนแปลง (%)
ครุภัณฑ์	55	60	51	9.5
อุตสาหกรรม	16	19	16	17.8
รถยนต์	15	18	16	24.7
อุตสาหกรรมปิโตรเคมี	17	20	17	17.7
รวม	102	117	100	14.3

ที่มา : สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน

6) การใช้พลังงานในสาขาขนส่ง

ในปี 2550 อยู่ที่ระดับ 23,507 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ เพิ่มขึ้นร้อยละ 2.7 การใช้พลังงานเกือบทุกชนิดเพิ่มขึ้น โดยน้ำมันดีเซลคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 51 ของปริมาณการใช้พลังงานทั้งหมดในสาขาขนส่ง อยู่ที่ระดับ 12,093 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ เพิ่มขึ้นร้อยละ 1.8 เมื่อเทียบกับปี 2549 ปริมาณการใช้เบนซินอยู่ที่ระดับ 5,467 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ เพิ่มขึ้นร้อยละ 3.3 เมื่อเทียบกับปีที่แล้ว ปริมาณการใช้ LPG อยู่ที่ระดับ 665 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ เพิ่มขึ้นร้อยละ 24.2 เมื่อเทียบกับปีที่แล้ว ปริมาณการใช้ NGV อยู่ที่ระดับ 208 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ เพิ่มขึ้นร้อยละ 117.6 เมื่อเทียบกับปีที่แล้ว มีเพียงปริมาณการใช้น้ำมันเตาเท่านั้นที่ลดลงร้อยละ 27.9 เมื่อเทียบกับปีที่แล้ว อยู่ในระดับ 1,044 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ

ตารางที่ 9.63 การใช้พลังงานในสาขาขนส่ง

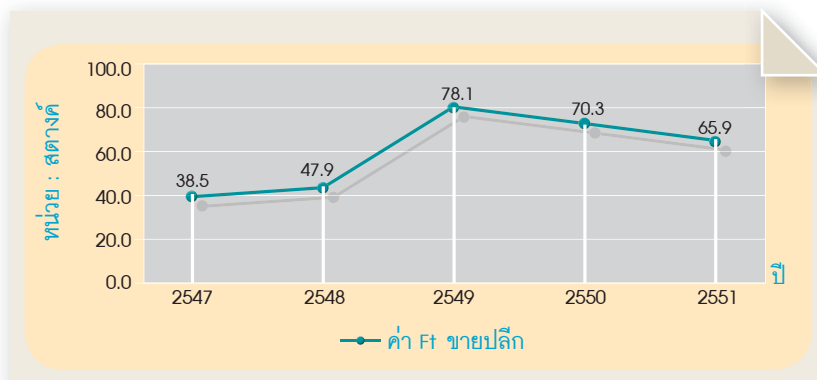
หน่วย : พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ

	2548	2549	2550	การเปลี่ยนแปลง (%)		
				2548	2549	2550
เบนซิน	5,311	5,293	5,467	-5.5	-0.3	3.3
ดีเซล	12,723	11,874	12,093	5.1	-6.7	1.8
น้ำมันเตา	1,543	1,447	1,044	16.3	-6.2	-27.9
ก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG)	353	535	665	34.3	51.8	24.2
NGV	57	95	208	93.9	68.8	117.6
รวม	23,495	22,890	23,507	2.6	-2.6	2.7

ที่มา : สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน

### 9.3.6 อัตราค่าสาธารณูปโภค

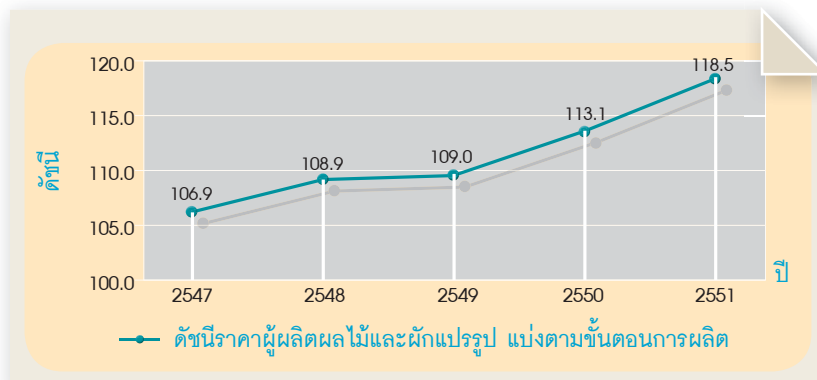
ภาพที่ 9.2 ราคาค่า Ft



ที่มา : การไฟฟ้านครหลวง  
หมายเหตุ : ปี 2551 เฉลี่ย ม.ค. - ก.ย.

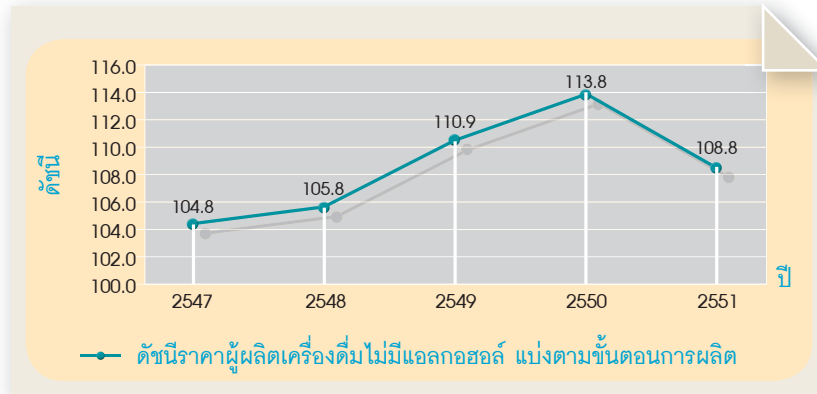
### 9.3.7 ดัชนีราคาผู้ผลิตของประเทศ แบ่งตามขั้นตอนการผลิต : SOP (ปีฐาน 2543) ตั้งแต่ปี 2538 - 2551 (ม.ค. - พ.ค. 51)

ภาพที่ 9.3 ดัชนีราคาผู้ผลิตผลไม้และผักแปรรูป แบ่งตามขั้นตอนการผลิต



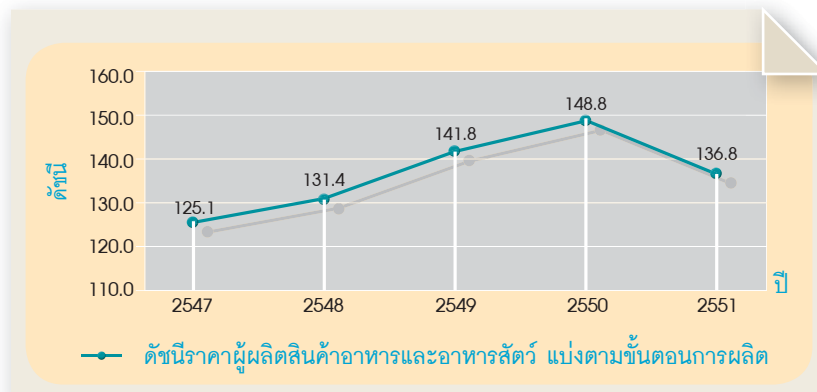
ที่มา : สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

ภาพที่ 9.4 ดัชนีราคาผู้ผลิตเครื่องตีไม่มีแอลกอฮอล์ แบ่งตามขั้นตอนการผลิต



ที่มา : สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

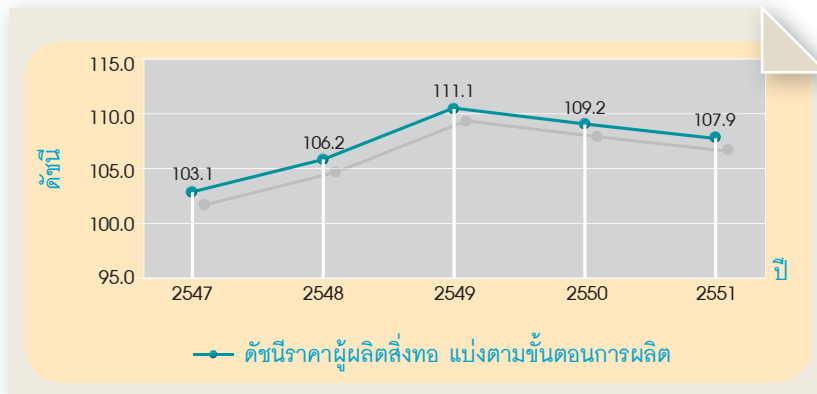
ภาพที่ 9.5 ดัชนีราคาสินค้าอาหารและอาหารสัตว์ แบ่งตามขั้นตอนการผลิต



ที่มา : สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

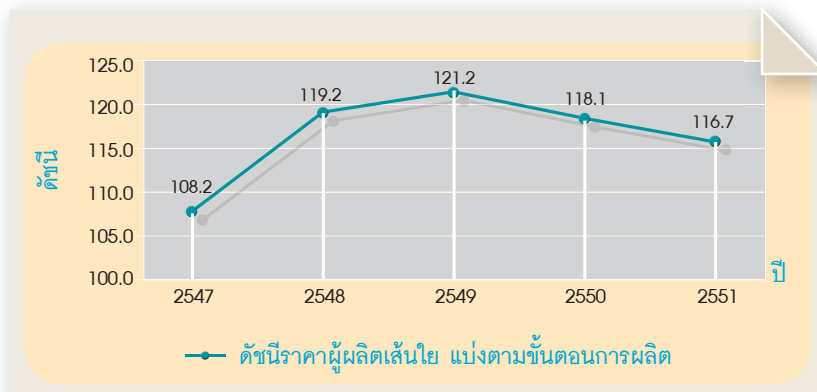
รายงานสถานการณ์วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม ปี 2550 และแนวโน้ม ปี 2551

ภาพที่ 9.6 ดัชนีราคาผู้ผลิตสิ่งทอ แบ่งตามขั้นตอนการผลิต



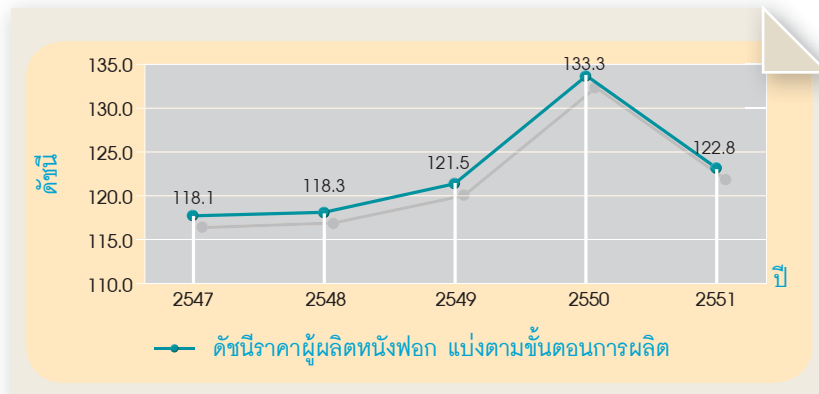
ที่มา : สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

ภาพที่ 9.7 ดัชนีราคาผู้ผลิตเส้นใย แบ่งตามขั้นตอนการผลิต



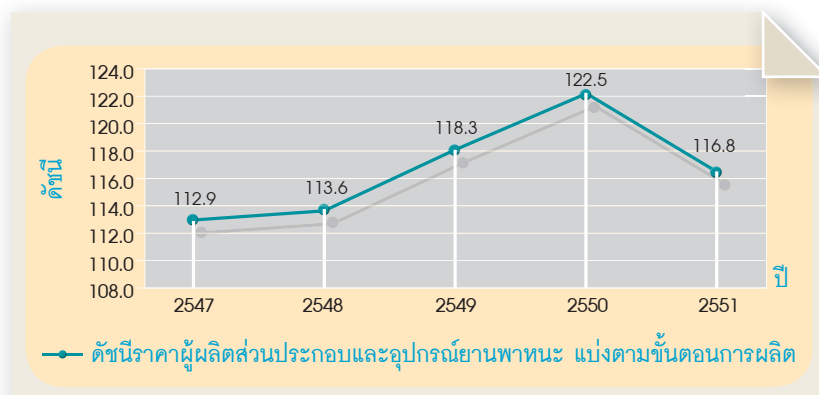
ที่มา : สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

ภาพที่ 9.8 ดัชนีราคาผู้ผลิตหนังฟอก แบ่งตามขั้นตอนการผลิต



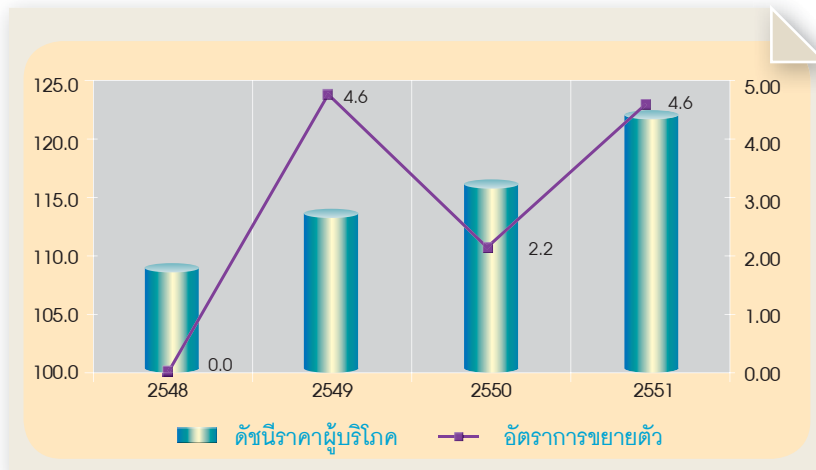
ที่มา : สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

ภาพที่ 9.9 ดัชนีราคาผู้ผลิตส่วนประกอบและอุปกรณ์ยานพาหนะ แบ่งตามขั้นตอนการผลิต



ที่มา : สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

ภาพที่ 9.10 ดัชนีราคาผู้บริโภค



ที่มา : สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
 หมายเหตุ : ข้อมูลปี 51 เฉลี่ยเดือน ม.ค. - พ.ค. 51

## 9.4 บทวิเคราะห์โครงสร้างต้นทุน

จากผลการศึกษาเราพบว่าโครงสร้างการต้นทุนหลักประกอบด้วย ค่าจ้างแรงงาน ค่าวัตถุดิบ ค่าสาธารณูปโภค พลังงาน (ไฟฟ้า เชื้อเพลิงฯ) และค่าขนส่งรวม มีสัดส่วนกว่าร้อยละ 80.0 ของต้นทุนรวมทั้งหมด โดยปัจจัยค่าจ้างแรงงานเป็นปัจจัยภายในที่ผู้ประกอบการสามารถควบคุมได้ ในส่วนของต้นทุนภายนอก คือ ค่าวัตถุดิบ ค่าสาธารณูปโภคพลังงาน และค่าขนส่งรวม จะถูกกระทบจากปัจจัยด้านพลังงานเป็นหลัก จากสถานการณ์ด้านพลังงาน พบว่าการปรับตัวของราคาสินค้าอุตสาหกรรมที่สำคัญในปี 2547 - 2551 (ม.ค. - เม.ย. 51) ปรับตัวสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง ความต้องการใช้พลังงานเชิงพาณิชย์ขั้นต้นปรับตัวสูงขึ้น โดยการใช้ก๊าซธรรมชาติเพิ่มขึ้นร้อยละ 6.2 แต่การใช้น้ำมันลดลงร้อยละ 1.2 เนื่องจากยังทรงตัวในระดับราคาที่สูง การใช้พลังงานเชิงพาณิชย์ขั้นสุดท้ายมีการใช้พลังงานเพิ่มขึ้นร้อยละ 4.0 โดยการใช้ถ่านหินนำเข้าเพิ่มขึ้นร้อยละ 13.8 ก๊าซธรรมชาติเพิ่มขึ้นร้อยละ 24.5 โดยการใช้ก๊าซธรรมชาติรายสาขา ในอุตสาหกรรมมีสัดส่วนร้อยละ 11.0 อุตสาหกรรมปิโตรเคมีและอื่นๆ สัดส่วนร้อยละ 18.0 การใช้ปิโตรเลียมเหลว (LPG) ในภาคอุตสาหกรรมปรับตัวเพิ่มขึ้นถึงร้อยละ 17.8 ในอุตสาหกรรมปิโตรเคมีร้อยละ 17.7 การใช้พลังงานในสาขาขนส่งในส่วนของก๊าซ

ปิโตรเลียมเหลว (LPG) เพิ่มขึ้น 24.2 NGV ปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 17.6 การปรับตัวค่าสาธารณูปโภคในด้านราคาค่า FT (เฉลี่ย) ปรับตัวขึ้นแค่ในช่วงปี 2549 อยู่ที่ 78.10 สตางค์ต่อหน่วย และทรงตัวอยู่ในระดับ 60 - 70 สตางค์ต่อหน่วยการปรับตัวของราคาของผู้ผลิตจากดัชนีราคาผู้ผลิตของประเทศ แบ่งตามขั้นตอนการผลิต (ปีฐาน 2543) โดยดัชนีราคาโดยรวมปรับตัวในลักษณะสูงขึ้นอย่างต่อเนื่องเป็นไปในลักษณะเดียวกันกับราคาพลังงานจากรายงานสถานการณ์วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม ปี 2549 เรื่องการใช้พลังงานในวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม พบว่าสัดส่วนต้นทุนด้านพลังงานที่เพิ่มมากขึ้นไม่ได้ส่งผลกระทบต่อต้นทุนทางตรงในการผลิต การค้า และบริการในระดับที่สูงมากนัก หากแต่มีผลกระทบทางอ้อมในระดับที่สูงกว่าในเรื่องของต้นทุนการขนส่ง การได้กำไรหรือขาดทุนของกิจการ ซึ่งเกิดจากยอดขายที่ลดลงหรือการแบกรับภาระเพิ่มขึ้น

จากข้อมูลการสำรวจและข้อมูลสถานการณ์ด้านพลังงานเราสามารถสรุปได้ว่าผู้ประกอบการใช้วิธีการปรับเปลี่ยนจากการใช้พลังงานน้ำมันสำเร็จรูป น้ำมันเตา โดยหันมาใช้พลังงานทางเลือกเพิ่มมากขึ้นเพื่อลดต้นทุนทั้งในขั้นตอนการผลิตและขนส่ง แต่ระดับราคาพลังงานที่สูงขึ้นกระทบทั้งฝั่ง Supply และ Demand การผลกระทบให้ผู้บริโภคอาจทำได้บางส่วน เมื่อพิจารณาอัตราเงินเฟ้อเดือนพฤษภาคมอยู่ในระดับ 7.6 ซึ่งสูงขึ้นจากระดับราคาน้ำมันสูงขึ้น ผลกระทบที่ตามมา คือ ผู้บริโภคมีกำลังจ่ายน้อยลงในขณะที่ราคาสินค้าอุปโภคบริโภคมีราคาแพงขึ้นซึ่งอาจทำให้ยอดขายสินค้าลดลงตามไปด้วย ถ้าระดับราคาพลังงานปรับตัวสูงขึ้นอีก โดยการสูงขึ้นมีความผันผวน ภาครัฐอาจต้องมีมาตรการช่วยเหลืออย่างเร่งด่วนทั้งในระยะสั้น ระยะยาว ประกอบกับแผนการจัดการด้านพลังงาน เพื่อพยุงและสามารถอยู่ได้อย่างมีเสถียรภาพ