



บทที่ 8

บทวิเคราะห์ธุรกิจการท่องเที่ยว
จากข้อมูลสำรวจเชิงลึกเฉพาะกลุ่ม
ธุรกิจในพื้นที่ 22 จังหวัด



บทที่ 8

บทวิเคราะห์ธุรกิจการก่อสร้างจากข้อมูลสำรวจเชิงลึกเฉพาะกลุ่มธุรกิจในพื้นที่ 22 จังหวัด

จากฐานข้อมูลเชิงลึกของ SMEs รายกลุ่มจังหวัด ปี 2553 - 2556 เป็นข้อมูลพื้นฐาน หรือ ข้อมูลเชิงโครงสร้างของ SMEs โดยอาศัยฐานข้อมูลส่วนใหญ่จากการสำมะโนของสำนักงานสถิติแห่งชาติ และฐานข้อมูลการจดทะเบียนของ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า รวมทั้งจากการสำรวจข้อมูลเชิงลึกของ SMEs รายกลุ่มจังหวัดทั้ง 18 กลุ่มทั่วประเทศ ฐานข้อมูลเชิงลึกของ SMEs นี้สามารถใช้ในการจำแนกกลุ่มผู้ประกอบการ SMEs วิเคราะห์จำนวน การกระจายตัวในแต่ละกลุ่ม การจ้างงาน และความสามารถในการประกอบกิจการของ SMEs ในแต่ละกลุ่ม ปัญหาอุปสรรค หรือความต้องการในแต่ละด้านของ SMEs ได้

บทวิเคราะห์นี้ได้คัดเลือกกลุ่มธุรกิจการก่อสร้าง เพื่อศึกษาในเรื่องการวิจัยและพัฒนา เทคโนโลยี และนวัตกรรม โดยพิจารณาข้อมูลจากการวิเคราะห์ด้านการวิจัยและพัฒนา วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมของรายงานฉบับสมบูรณ์ การวิเคราะห์โครงสร้างผู้ประกอบการ SMEs ในโครงการที่ปรึกษา เพื่อดำเนินการสำรวจข้อมูลเชิงลึกเฉพาะกลุ่มธุรกิจในพื้นที่ 22 จังหวัด โดยสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม หรือ สสว. ร่วมกับ ศูนย์บริการวิชาการแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จัดทำขึ้นในปี 2556 สำรวจทั้งสิ้น 19 สาขา จำแนกเป็นภาคการผลิต 6 กลุ่มสาขา ได้แก่ 1) การเพาะปลูกและเลี้ยงสัตว์ การล่าสัตว์ และการเพาะพันธุ์สัตว์น้ำ และการเลี้ยงสัตว์น้ำ รวมทั้งกิจกรรมด้านการบริการที่เกี่ยวข้อง 2) ป่าไม้และการทำป่าไม้ และกิจกรรมด้านการบริการต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง 3) การประมง 4) กิจกรรมบริการที่สนับสนุนการทำเหมืองแร่ และสนับสนุนการผลิตปิโตรเลียม 5) ไฟฟ้า ก๊าซไอน้ำ และระบบการปรับอากาศ 6) การเก็บกักน้ำ การจัดหาน้ำ และการจ่ายน้ำ และภาคบริการ 13 กลุ่มสาขา ได้แก่ 1) การก่อสร้างอาคาร 2) งานวิศวกรรมโยธา 3) งานก่อสร้างเฉพาะทาง 4) กิจกรรมบริการทางการเงิน ยกเว้นการประกันภัย และกองทุนบำเหน็จบำนาญ 5) การประกันภัย กิจกรรมการประกันภัย การประกันภัยต่อ และกองทุนบำเหน็จบำนาญ ยกเว้นการประกันสังคมภาคบังคับ 6) กิจกรรมสนับสนุนบริการทางการเงิน และกิจกรรมการประกันภัย 7) การศึกษา 8) กิจกรรม

ด้านสุขภาพของมนุษย์ และงานสังคมสงเคราะห์ 9) กิจกรรมการดูแลรักษาในสถานที่ที่มีที่พักอาศัย และมีคนดูแลประจำ 10) ขนส่งและสถานที่เก็บสินค้า 11) การโทรคมนาคม 12) กิจกรรมเกี่ยวกับสัตวแพทย์ และ 13) ศิลปะ ความบันเทิง และนันทนาการ โดยไม่ได้ดำเนินการสำรวจข้อมูลสถานประกอบการที่อยู่ในภาคการค้า พื้นที่ดำเนินการสำรวจทั้งสิ้น 22 จังหวัด คือ 1) นนทบุรี 2) อ่างทอง 3) จันทบุรี 4) ปราจีนบุรี 5) สระแก้ว 6) ยโสธร 7) ชัยภูมิ 8) บึงกาฬ 9)หนองบัวลำภู 10) กาฬสินธุ์ 11) ลำพูน 12) อุตรดิตถ์ 13) น่าน 14) อุทัยธานี 15) สุโขทัย 16) กาญจนบุรี 17) สมุทรสงคราม 18) กระบี่ 19) พังงา 20) พัทลุง 21) บัตตานี และ 22) นราธิวาส

จากการสำรวจผู้ประกอบการ SMEs ในโครงการฯ ดังกล่าว รวมทั้งโครงการในระยะที่ 1 และระยะที่ 2 มีผู้ประกอบการ SMEs ที่ให้ข้อมูลในการสำรวจทั้งสิ้น จำนวน 196,590 ราย พบว่ามีเพียงร้อยละ 0.05 ของผู้ประกอบการ SMEs ที่มีการใช้จ่ายในด้านการวิจัยและพัฒนา และกิจกรรมนวัตกรรม โดยแยกได้เป็นผู้ประกอบการ SMEs ในภาคบริการร้อยละ 52.12 คิดค้นการวิจัยและพัฒนา และกิจกรรมนวัตกรรมด้วยตนเอง รองลงมา คือ ซื้อผลิตภัณฑ์เกี่ยวกับการวิจัยและพัฒนา และกิจกรรมนวัตกรรม คิดเป็นร้อยละ 29.79 และร้อยละ 18.09 เป็นการคัดลอกการวิจัยและพัฒนา และกิจกรรมนวัตกรรมจากผู้อื่น การใช้จ่ายด้านวิจัยและพัฒนา และกิจกรรมนวัตกรรมของผู้ประกอบการ SMEs ในภาคการผลิต พบว่า ร้อยละ 50.00 เป็นการคิดค้นการวิจัยและพัฒนา และกิจกรรมนวัตกรรมด้วยตนเอง รองลงมา คือ คัดลอกการวิจัยและพัฒนา และกิจกรรมนวัตกรรมจากผู้อื่น ร้อยละ 30.00 และซื้อผลิตภัณฑ์เกี่ยวกับการวิจัยและพัฒนา และกิจกรรมนวัตกรรม ร้อยละ 20.00 ดังตารางที่ 8.1

ผลการสำรวจกลุ่มตัวอย่างในเรื่องสัดส่วนต้นทุนการใช้จ่ายด้านวิจัยและพัฒนา และกิจกรรมนวัตกรรม พบว่า ผู้ประกอบการ SMEs ส่วนใหญ่ในภาคบริการ มีต้นทุนของการวิจัยและพัฒนา และกิจกรรมนวัตกรรม จากการซื้อมากที่สุดร้อยละ 7.94 ของต้นทุน รองลงมาคือ คิดค้นการวิจัยและพัฒนา และกิจกรรมนวัตกรรมด้วยตนเอง ร้อยละ 7.63 ของต้นทุน และการคัดลอกจากผู้อื่น ร้อยละ 5.60 ของต้นทุน สำหรับในภาคการผลิต พบว่า ผู้ประกอบการ SMEs ส่วนใหญ่มีต้นทุนของการวิจัยและพัฒนา และกิจกรรมนวัตกรรมจากการคิดค้นการวิจัยและพัฒนา และกิจกรรมนวัตกรรมด้วยตนเองร้อยละ 6.50 ของต้นทุน รองลงมาคือ การคัดลอกจากผู้อื่นร้อยละ 4.33 ของต้นทุน ดังตารางที่ 8.2

ในด้านจำนวนบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม จากผลการสำรวจกลุ่มตัวอย่างในกลุ่มสาขา 19 สาขา พบว่า ในภาคบริการ กลุ่มสาขางานก่อสร้างเฉพาะทางเป็นสาขาที่มีการใช้บุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมมากที่สุด คือ 28 คน รองลงมาคือ

การก่อสร้างอาคาร 24 คน และกิจกรรมด้านสุขภาพของมนุษย์ 11 คน โดยบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ส่วนใหญ่จะเป็นคนไทยร้อยละ 3.06 ส่วนในภาคการผลิตพบว่า กลุ่มสาขาที่มีการจ้างบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมมากที่สุด คือ กลุ่มสาขาไฟฟ้า ก๊าซไอน้ำ และระบบการปรับอากาศ 4 คน รองลงมาคือ กลุ่มสาขาการเพาะปลูก และเลี้ยงสัตว์ การล่าสัตว์ และกิจกรรมบริการที่เกี่ยวข้อง การประมง การเพาะพันธุ์สัตว์น้ำ และการเลี้ยงสัตว์น้ำ รวมทั้งกิจกรรมด้านบริการที่เกี่ยวข้องกับการประมง และกิจกรรมบริการที่สนับสนุนการทำเหมืองแร่ และสนับสนุนการผลิตปิโตรเลียมสาขาละ 3 คน ดังตารางที่ 8.3

ในเรื่องการนำเอาเทคโนโลยี นวัตกรรม และเครื่องมือใหม่ๆ มาใช้ในการจัดการ จำแนกตามกลุ่มสาขาต่างๆ พบว่า ผู้ประกอบการ SMEs ส่วนใหญ่ทั้งในภาคการบริการ และภาคการผลิต ไม่มีการนำเอาเทคโนโลยี นวัตกรรม และเครื่องมือใหม่ๆ มาใช้ในการจัดการ ทั้งนี้ในภาคการบริการพบว่า ผู้ประกอบการ SMEs ที่มีการนำเอาเทคโนโลยี นวัตกรรมและเครื่องมือใหม่ๆ มาใช้ในการจัดการส่วนใหญ่อ้อยละ 35.76 จะนำไปใช้ในการพัฒนาระบบบริหารจัดการ รองลงมาคือ การนำไปใช้ในการปรับปรุงสินค้าร้อยละ 31.04 และการนำไปใช้ในการปรับปรุงบรรจุภัณฑ์ ร้อยละ 8.84 ในภาคการผลิตพบว่า ผู้ประกอบการ SMEs ที่มีการนำเอาเทคโนโลยี นวัตกรรม และเครื่องมือใหม่ๆ มาใช้ในการจัดการส่วนใหญ่อ้อยละ 46.15 จะนำไปใช้ในการปรับปรุงสินค้า รองลงมา คือ การนำไปใช้ในการพัฒนาระบบบริหารจัดการร้อยละ 19.23 และการนำไปใช้ในการปรับปรุงบรรจุภัณฑ์ ร้อยละ 19.23 ดังตารางที่ 8.4

อุปสรรคในการพัฒนางานวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม พบว่า ผู้ประกอบการส่วนใหญ่ในภาคการบริการประสบอุปสรรคในด้านการพัฒนางานวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เรื่องการขาดแหล่งเงินทุนมากที่สุด โดยได้ 3.67 คะแนน รองลงมา คือ การขาดเทคโนโลยี และการขาดการสร้างแรงจูงใจจากกฎหมาย กฎระเบียบ ข้อบังคับได้ 3.38 คะแนน และ 3.13 คะแนน ตามลำดับ สำหรับภาคการผลิตพบว่า ผู้ประกอบการ SMEs ส่วนใหญ่ในภาคการผลิตประสบอุปสรรคในด้านการพัฒนางานวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เรื่องการขาดแหล่งเงินทุนมากที่สุดเช่นกัน โดยได้ 3.64 คะแนน รองลงมา คือ การขาดเทคโนโลยี และการขาดกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมได้ 3.52 คะแนน และ 3.20 คะแนน ตามลำดับ ดังตารางที่ 8.5



ตารางที่ 8.1 แสดงการใช้จ่ายด้านวิจัยและพัฒนา และกิจกรรมนวัตกรรม จำแนกตามกลุ่มสาขา

กลุ่มสาขา	การใช้จ่ายด้านวิจัยและพัฒนา และกิจกรรมนวัตกรรม		ทำเอง	ซื้อ	คิดลอก
	ไม่มี	มี	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ
การบริการ	8,170	94	52.12	29.79	18.09
การก่อสร้างอาคาร	2,713	33	54.55	27.27	18.18
งานวิศวกรรมโยธา	209	5	40.00	40.00	20.00
งานก่อสร้างเฉพาะทาง	1,127	30	53.34	33.33	13.33
กิจกรรมบริการทางการเงิน ยกเว้น การประกันภัย และกองทุน บำเหน็จบำนาญ	152	0	0.00	0.00	0.00
การประกันภัย กิจกรรมการประกันภัย การประกันภัยต่อ และกองทุนบำเหน็จบำนาญ ยกเว้นการประกันสังคมภาคบังคับ	22	1	100.00	0.00	0.00
กิจกรรมสนับสนุนบริการทางการเงินและกิจกรรมการประกันภัย	87	1	0.00	100.00	0.00
การศึกษา	80	2	0.00	100.00	0.00
กิจกรรมด้านสุขภาพของมนุษย์	107	5	20.00	40.00	40.00
กิจกรรมการดูแลรักษาในสถานที่ที่มีที่พักและมีคนดูแลประจำ	8	0	0.00	0.00	0.00
ขนส่งและสถานที่เก็บสินค้า	3,090	12	75.00	8.33	16.67
การโทรคมนาคม	552	4	50.00	0.00	50.00
กิจกรรมเกี่ยวกับสัตว์แพทย์	16	0	0.00	0.00	0.00
ศิลปะ ความบันเทิงและนันทนาการ	7	1	0.00	100.00	0.00
การผลิต	390	10	50.00	20.00	30.00
การเพาะปลูกและเลี้ยงสัตว์ การล่าสัตว์ และกิจกรรมบริการที่เกี่ยวข้อง	121	3	33.33	66.67	0.00
ป่าไม้และการทำไม้ และกิจกรรมด้านการบริการที่เกี่ยวข้อง	14	0	0.00	0.00	0.00
การประมง การเพาะพันธุ์สัตว์น้ำ และการเลี้ยงสัตว์น้ำ รวมทั้งกิจกรรมด้านการบริการที่เกี่ยวข้องกับการประมง	89	2	0.00	0.00	100.00
กิจกรรมบริการที่สนับสนุนการทำเหมืองแร่ และสนับสนุนการผลิตปิโตรเลียม	101	2	100.00	0.00	0.00
ไฟฟ้า ก๊าซไอน้ำ และระบบการปรับอากาศ	58	2	50.00	0.00	50.00
การเก็บกักน้ำ การจัดหาน้ำ และการจ่ายน้ำ	7	1	100.00	0.00	0.00
22 จังหวัด	8,560	104	51.92	28.85	19.23
55 จังหวัด	188,030	0	0.00	0.00	0.00
77 จังหวัด	196,590	104	51.92	28.85	19.23

ที่มา : รายงานฉบับสมบูรณ์ การวิเคราะห์โครงสร้างผู้ประกอบการ SMEs ในโครงการที่ปรึกษา เพื่อดำเนินการสำรวจข้อมูลเชิงลึกเฉพาะกลุ่มธุรกิจ ในพื้นที่ 22 จังหวัด



ตารางที่ 8.2 แสดงสัดส่วนต้นทุนการใช้จ่ายด้านวิจัยและพัฒนา และกิจกรรมนวัตกรรมของแต่ละกลุ่มสาขา

กลุ่มสาขา	ร้อยละของต้นทุน (เฉลี่ย)		
	ทำเอง	ซื้อ	คิดลอก
การบริการ	7.63	7.94	5.60
การก่อสร้างอาคาร	7.88	7.75	6.25
งานวิศวกรรมโยธา	10.00	5.00	NaN
งานก่อสร้างเฉพาะทาง	7.50	10.33	4.33
กิจกรรมบริการทางการเงิน ยกเว้น การประกันภัย และกองทุนบำนาญ	NaN	NaN	NaN
การประกันภัย กิจกรรมการประกันภัย การประกันภัยต่อและกองทุนบำนาญบำนาญ ยกเว้นการประกันสังคมบังคับ	NaN	NaN	NaN
กิจกรรมสนับสนุนบริการทางการเงินและกิจกรรมการประกันภัยการศึกษา	NaN	NaN	NaN
กิจกรรมด้านสุขภาพของมนุษย์	8.00	4.00	5.50
กิจกรรมการดูแลสุขภาพในสถานที่ที่มีที่พักและมีคนดูแลประจำ	NaN	NaN	NaN
ขนส่งและสถานที่เก็บสินค้า	5.00	NaN	NaN
การโทรคมนาคม	5.00	NaN	7.00
กิจกรรมเกี่ยวกับสัตว์แพทย์	NaN	NaN	NaN
ศิลปะ ความบันเทิงและนันทนาการ	NaN	3.00	NaN
การผลิต	6.50	NaN	4.33
การเพาะปลูกและเลี้ยงสัตว์ การล่าสัตว์ และกิจกรรมบริการที่เกี่ยวข้อง	NaN	NaN	NaN
ป่าไม้และการทำไม้ และกิจกรรมด้านการบริการที่เกี่ยวข้อง	NaN	NaN	NaN
การประมง การเพาะพันธุ์สัตว์น้ำ และการเลี้ยงสัตว์น้ำ รวมทั้งกิจกรรมด้านการบริการที่เกี่ยวข้องกับการประมง	NaN	NaN	5.50
กิจกรรมบริการที่สนับสนุนการทำเหมืองแร่ และสนับสนุนการผลิตปิโตรเลียม	8.00	NaN	NaN
ไฟฟ้า ก๊าซไอน้ำ และระบบการปรับอากาศ	5.00	NaN	2.00
การเก็บกักน้ำ การจัดหาน้ำ และการจ่ายน้ำ	NaN	NaN	NaN
22 จังหวัด	7.55	7.94	5.31

ที่มา : รายงานฉบับสมบูรณ์ การวิเคราะห์โครงสร้างผู้ประกอบการ SMEs ในโครงการที่ปรึกษา เพื่อดำเนินการสำรวจข้อมูลเชิงลึกเฉพาะกลุ่มธุรกิจ ในพื้นที่ 22 จังหวัด



ตารางที่ 8.3 แสดงจำนวนบุคลากร ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมของแต่ละกลุ่มสาขา

กลุ่มสาขา	จำนวน		บุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม		
	ไม่มีบุคลากร	มีบุคลากร	รวม	ไทย	ต่างชาติ
การบริการ	8,185	79	3.14	3.06	0.08
การก่อสร้างอาคาร	2,722	24	2.88	2.88	0.00
งานวิศวกรรมโยธา	209	5	1.80	1.80	0.00
งานก่อสร้างเฉพาะทาง	1,129	28	3.96	3.82	0.14
กิจกรรมบริการทางการเงิน ยกเว้น การประกันภัย และกองทุนบำเหน็จบำนาญ	152	0	0.00	0.00	0.00
การประกันภัย กิจกรรมการประกันภัย การประกันภัยต่อ และกองทุนบำเหน็จบำนาญ ยกเว้น การประกันสังคมภาคบังคับ	23	0	0.00	0.00	0.00
กิจกรรมสนับสนุนบริการทางการเงินและกิจการการประกันภัยการศึกษา	88	0	0.00	0.00	0.00
กิจกรรมด้านสุขภาพของมนุษย์	79	3	3.67	3.67	0.00
กิจกรรมด้านสุขภาพของมนุษย์	101	11	2.55	2.55	0.00
กิจกรรมการดูแลรักษาในสถานที่ที่มีที่พักและมีคนดูแลประจำ	8	0	0.00	0.00	0.00
ขนส่งและสถานที่เก็บสินค้า	3,098	4	2.25	1.75	0.50
การโทรคมนาคม	553	3	3.00	3.00	0.00
กิจกรรมเกี่ยวกับสัตว์แพทย์	16	0	0.00	0.00	0.00
ศิลปะ ความบันเทิงและนันทนาการ	7	1	2.00	2.00	0.00
การผลิต	387	13	3.82	3.54	0.08
การเพาะปลูกและเลี้ยงสัตว์ การล่าสัตว์ และกิจกรรมบริการที่เกี่ยวข้อง	121	3	1.33	1.33	0.00
ป่าไม้และการทำไม้ และกิจกรรมด้านการบริการที่เกี่ยวข้อง	14	0	0.00	0.00	0.00
การประมง การเพาะพันธุ์สัตว์น้ำ และการเลี้ยงสัตว์น้ำ	88	3	6.67	6.67	0.00
รวมทั้งกิจกรรมด้านการบริการที่เกี่ยวข้องกับการประมง					
กิจกรรมบริการที่สนับสนุนการทำเหมืองแร่ และสนับสนุนการผลิตปิโตรเลียม	100	3	4.33	4.00	0.33
ไฟฟ้า ก๊าซไอน้ำ และระบบการปรับอากาศ	56	4	2.50	2.50	0.00
การเก็บกักน้ำ การจัดหาน้ำ และการจ่ายน้ำ	8	0	0.00	0.00	0.00
22 จังหวัด	8,572	92	3.21	3.13	0.08

ที่มา : รายงานฉบับสมบูรณ์ การวิเคราะห์โครงสร้างผู้ประกอบการ SMEs ในโครงการที่ปรึกษา เพื่อดำเนินการสำรวจข้อมูลเชิงลึกเฉพาะกลุ่มธุรกิจ ในพื้นที่ 22 จังหวัด



ตารางที่ 8.4 แสดงการนำเอาเทคโนโลยี นวัตกรรม และเครื่องมือใหม่ ๆ มาใช้ในการจัดการ ของแต่ละกลุ่มสาขา

กลุ่มสาขา	ไม่มีการนำเอาเทคโนโลยี/นวัตกรรม/เครื่องมือใหม่ ๆ มาใช้	มีการนำเอาเทคโนโลยี/นวัตกรรม/เครื่องมือใหม่ ๆ มาใช้					อื่นๆ
		จำนวน	ใช้ในการพัฒนาระบบบริหารจัดการ	ใช้ในการปรับปรุงสินค้า	ใช้ในการปรับปรุงบรรจุภัณฑ์	ใช้ในการพัฒนาวิธีการผลิต/บริการ	
การบริการ	7,839	425	35.76	31.04	8.84	6.68	17.68
การก่อสร้างอาคาร	2,601	145	38.89	30.00	7.78	10.56	12.78
งานวิศวกรรมโยธา	203	11	33.33	33.33	16.67	8.33	8.33
งานก่อสร้างเฉพาะทาง	1,054	103	47.33	38.93	8.40	3.05	2.29
กิจกรรมบริการทางการเงิน ยกเว้นการประกันภัย และกองทุนบำเหน็จบำนาญ	138	14	26.32	31.58	21.05	10.53	10.53
การประกันภัย กิจกรรมการประกันภัย การประกันภัยต่อและกองทุนบำเหน็จบำนาญ ยกเว้นการประกันสังคมภาคบังคับ	20	3	66.67	33.33	0.00	0.00	0.00
กิจกรรมสนับสนุนบริการทางการเงิน และกิจกรรมการประกันภัย	79	9	16.67	16.67	50.00	8.33	8.33
การศึกษา	71	11	25.00	25.00	18.75	18.75	12.50
กิจกรรมด้านสุขภาพของมนุษย์	91	21	31.82	18.18	9.09	9.09	31.82
กิจกรรมการดูแลรักษาในสถานที่ที่สัมผัสและมีคนดูแลประจำ	8	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ขนส่งและสถานเก็บสินค้า	3,019	83	13.79	28.74	3.45	1.15	52.87
การโทรคมนาคม	535	21	56.52	17.39	0.00	4.35	21.74
กิจกรรมเกี่ยวกับสัตวแพทย์	16	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ศิลปะ ความบันเทิงและนันทนาการ	4	4	25.00	75.00	0.00	0.00	0.00
การผลิต	377	23	19.23	46.15	19.23	7.89	7.89
การเพาะปลูกและเลี้ยงสัตว์ การล่าสัตว์ และกิจกรรมบริการที่เกี่ยวข้อง	116	8	3.33	33.33	22.22	0.00	11.11
ป่าไม้และการทำไม้ และกิจกรรมด้านการบริการที่เกี่ยวข้อง	14	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
การประมง การเพาะพันธุ์สัตว์น้ำ และการเลี้ยงสัตว์น้ำ รวมทั้งกิจกรรมด้านบริการที่เกี่ยวข้องกับการประมง	90	1	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00
กิจกรรมบริการที่สนับสนุนการทำเหมืองแร่ และสนับสนุนการผลิตปิโตรเลียม	94	9	10.00	70.00	10.00	10.00	0.00
ไฟฟ้า ก๊าซไอน้ำ และระบบการปรับอากาศ	55	5	16.67	33.33	16.67	16.67	16.67
การเก็บกักน้ำ การจัดหาน้ำ และการจ่ายน้ำ	8	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22 จังหวัด	8,216	448	34.95	31.78	9.35	6.73	17.20

ที่มา : รายงานฉบับสมบูรณ์ การวิเคราะห์โครงสร้างผู้ประกอบการ SMEs ในโครงการที่ปรึกษา เพื่อดำเนินการสำรวจข้อมูลเชิงลึกเฉพาะกลุ่มธุรกิจ ในพื้นที่ 22 จังหวัด



ตารางที่ 8.5 แสดงอุปสรรคในการพัฒนางานวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมของแต่ละกลุ่มสาขา

กลุ่มธุรกิจ	รวม (คะแนนเฉลี่ย)								
	ขาดแหล่งเงินทุน	ขาดเทคโนโลยี	ขาดกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม	ขาดข้อมูลสนับสนุนการพัฒนางานวิทยาศาสตร์	ขาดการส่งเสริมจากภาครัฐหรือเอกชน	ขาดโครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์	ขาดความร่วมมือจากภาคการศึกษา	อื่นๆ	
การบริการ	3.67	3.38	3.12	3.06	3.13	2.92	2.95	2.44	
การก่อสร้างอาคาร	3.69	3.45	3.10	3.03	3.15	2.91	2.88	2.87	
งานวิศวกรรมโยธา	3.79	3.62	3.44	3.31	3.30	3.17	3.14	2.25	
งานก่อสร้างเฉพาะทาง	3.80	3.44	3.23	3.14	3.17	2.95	2.87	2.33	
กิจกรรมบริการทางการเงิน ยกเว้น การประกันภัย และกองทุนบำเหน็จบำนาญ	3.50	3.30	3.03	3.11	3.27	2.88	2.86	4.50	
การประกันภัย กิจกรรมการประกันภัย การประกันภัยต่อ และกองทุนบำเหน็จบำนาญ ยกเว้น การประกันสังคมภาคบังคับ	3.65	3.26	2.78	2.65	2.91	2.74	2.74	-	
กิจกรรมสนับสนุนบริการทางการเงินและกิจกรรมประกันภัยการศึกษา	3.59	3.50	3.15	3.01	3.15	2.80	2.70	2.75	
การศึกษา	3.63	3.56	3.28	3.21	3.33	3.16	3.24	2.00	
กิจกรรมด้านสุขภาพของมนุษย์และงานสังคมสงเคราะห์	3.57	3.52	3.33	3.17	3.21	3.03	2.96	1.50	
กิจกรรมการดูแลรักษาในสถานที่ที่มีที่พักและมีคนดูแลประจำ	3.38	3.50	3.25	3.13	3.38	3.00	3.13	-	
ขนส่งและสถานที่เก็บสินค้า	3.65	3.26	3.04	3.01	3.10	2.93	3.05	2.28	
การโทรคมนาคม	3.53	3.49	3.24	3.17	3.02	2.70	2.82	1.50	
กิจกรรมเกี่ยวกับสัตวแพทย์	3.88	4.00	3.63	3.63	3.31	2.94	2.94	-	
ศิลปะ ความบันเทิงและนันทนาการ	4.13	3.13	2.75	2.88	3.00	2.88	2.75	4.00	
การผลิต	3.64	3.52	3.20	3.07	3.03	2.82	2.77	1.80	
การเพาะปลูกและเลี้ยงสัตว์ การล่าสัตว์ และกิจกรรมบริการที่เกี่ยวข้อง	3.56	3.43	3.18	3.05	2.98	2.81	2.82	-	
ป่าไม้และการทำไม้ และกิจกรรมด้านการบริการที่เกี่ยวข้อง	3.07	3.36	3.14	2.79	3.07	2.64	2.57	-	
การประมง การเพาะพันธุ์สัตว์น้ำ และการเลี้ยงสัตว์น้ำ รวมทั้งกิจกรรมด้านบริการที่เกี่ยวข้องกับการประมง	3.35	3.32	3.21	3.18	3.05	3.04	2.99	1.50	
กิจกรรมบริการที่สนับสนุนการเหมืองแร่ และสนับสนุนการผลิตปิโตรเลียม	4.01	3.80	3.24	2.93	2.89	2.59	2.46	3.00	
ไฟฟ้า ก๊าซไอน้ำ และระบบการปรับอากาศ	3.68	3.53	3.10	3.12	3.17	2.83	2.73	1.50	
การเก็บกักน้ำ การจัดหาไฟฟ้า และการจ่ายน้ำ	3.88	3.88	3.63	4.00	4.00	3.63	3.88	-	
22 จังหวัด	3.67	3.39	3.12	3.06	3.13	2.91	2.94	2.41	

ที่มา : รายงานฉบับสมบูรณ์ การวิเคราะห์โครงสร้างผู้ประกอบการ SMEs ในโครงการที่ปรึกษา เพื่อดำเนินการสำรวจข้อมูลเชิงลึกเฉพาะกลุ่มธุรกิจ ในพื้นที่ 22 จังหวัด

จากตารางที่ 8.1-8.5 อาจกล่าวได้ว่า กลุ่มธุรกิจการบริการด้านงานก่อสร้างอาคาร งานวิศวกรรมโยธา และงานก่อสร้างเฉพาะทาง เป็นกลุ่มสาขาธุรกิจที่มีการลงทุนในด้านการศึกษาวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี และนวัตกรรมมากที่สุด โดยเป็นการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี และนวัตกรรมด้วยตนเองมากกว่า ร้อยละ 50.00 ในขณะที่เป็นกลุ่มสาขาธุรกิจที่มีจำนวนบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรมเพียงร้อยละ 1.40 เท่านั้น จากประเด็นดังกล่าวจึงเป็นที่ประเด็นที่นำศึกษาวิจัย ถึงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี และนวัตกรรมของกลุ่มสาขาธุรกิจนี้ ทั้งในด้านโครงสร้าง ของกลุ่มธุรกิจ ลักษณะของสถานประกอบการ จำนวนบุคลากรของกลุ่มธุรกิจ ต้นทุนค่าใช้จ่าย ในการบริหารและดำเนินงานของสถานประกอบการ ซึ่งหมายรวมถึงค่าใช้จ่ายในการวิจัย วางแผน และพัฒนาด้วย

จากการวิเคราะห์โครงสร้างผู้ประกอบการ SMEs ในโครงการที่ปรึกษา เพื่อดำเนินการสำรวจ ข้อมูลเชิงลึก เฉพาะกลุ่มธุรกิจ ในพื้นที่ 22 จังหวัด มีพื้นที่ดำเนินการสำรวจ 22 จังหวัด คือ 1) นนทบุรี 2) อ่างทอง 3) จันทบุรี 4) ปราจีนบุรี 5) สระแก้ว 6) ยโสธร 7) ชัยภูมิ 8) บึงกาฬ 9) หนองบัวลำภู 10) กาฬสินธุ์ 11) ลำพูน 12) อุดรดิตถ์ 13) น่าน 14) อุทัยธานี 15) สุโขทัย 16) กาญจนบุรี 17) สมุทรสงคราม 18) กระบี่ 19) พังงา 20) พัทลุง 21) ปัตตานี และ 22) นครราชสีมา จึงคัดเลือกกลุ่มธุรกิจการบริการด้านงานก่อสร้างอาคาร งานวิศวกรรมโยธา และ งานก่อสร้างเฉพาะทางของจังหวัดต่างๆ ใน 22 จังหวัดมาศึกษาวิจัยในเชิงลึก โดยนำข้อมูล ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด หรือ Gross Provincial Products : GPP ของทั้ง 22 จังหวัด มา วิเคราะห์ว่ากลุ่มธุรกิจการบริการด้านงานก่อสร้างอาคาร งานวิศวกรรมโยธา และงานก่อสร้าง เฉพาะทางสามารถสร้างผลิตภัณฑ์มวลรวมของจังหวัดคิดเป็นสัดส่วนเท่าใดของผลิตภัณฑ์ มวลรวมทั้งหมดของจังหวัด และใช้ทฤษฎีบอสตัน (Boston Model : Boston Consulting Group Growth - Share Market Matrix Model) มาวิเคราะห์แต่ละจังหวัด โดยคำนวณจากสัดส่วนการ ขายตัวของตลาด และส่วนแบ่งตลาดของธุรกิจเป็นเกณฑ์ในการวิเคราะห์กลุ่มธุรกิจของจังหวัด เพื่อคัดเลือกกลุ่มธุรกิจการบริการด้านงานก่อสร้างอาคาร งานวิศวกรรมโยธา และงานก่อสร้าง เฉพาะทางใน 4 จังหวัดชั้นนำศึกษาวิจัย จากทฤษฎีนี้สามารถแบ่งธุรกิจออกได้เป็น 4 ประเภท คือ

1. ธุรกิจที่มีส่วนแบ่งตลาดเพิ่มขึ้น สอดคล้องกับภาวะตลาดโลกของผลิตภัณฑ์นั้น ที่ขยายตัว ในอัตราสูง จึงจัดเป็นธุรกิจดาวรุ่งที่เงินได้สูง ธุรกิจประเภทนี้ควรมีค่าใช้จ่ายในการขยายการผลิต การโฆษณาและประชาสัมพันธ์ในระดับสูงเพื่อเพิ่มยอดขายและรักษาส่วนแบ่งทางการตลาดเอาไว้

2. ธุรกิจที่มีส่วนแบ่งตลาดเพิ่มขึ้น ในขณะที่ภาวะตลาดโลกของผลิตภัณฑ์นั้นขยายตัวในอัตราที่หดตัวลง ผู้ประกอบการจึงควรพยายามรักษากำไรพื้นฐานทางการตลาด โดยอาจเพิ่มกลยุทธ์ในเชิงรุกให้มากยิ่งขึ้น

3. ธุรกิจที่มีส่วนแบ่งทางการตลาดที่ลดลง ในขณะที่ภาวะตลาดโลกของผลิตภัณฑ์ขยายตัวในอัตราสูง มักเป็นธุรกิจที่อยู่ในช่วงเริ่มเข้าสู่ตลาด ผู้ประกอบการจึงจำเป็นต้องติดตามอย่างใกล้ชิด

4. ธุรกิจที่ทั้งส่วนทางการตลาดและภาวะตลาดโลกของผลิตภัณฑ์นั้นมีอัตราขยายตัวลดลง ทั้งนี้ธุรกิจอาจเริ่มมีกำไรต่ำ หรือเข้าสู่ภาวะขาดทุน และอาจต้องหยุดดำเนินกิจการในที่สุด



ตารางที่ 8.6 ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด (GPP) ของ 22 จังหวัดในกลุ่มธุรกิจการบริการ
ด้านงานก่อสร้าง บริการอสังหาริมทรัพย์ และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง ปี 2551 - 2555

ลำดับ	จังหวัด	รายละเอียด	2551	2552	2553	2554	2555
1	กาฬสินธุ์	Gross provincial product (GPP)	30,190	35,796	39,628	44,659	48,779
		Non-Agriculture	23,150	26,833	29,344	33,804	36,113
		GPP of Construction and Real Estate etc.	3,218	4,254	4,118	4,928	4,283
		• Construction	1,489	2,302	1,941	2,698	2,581
		• Real estate, renting and business activities	1,728	1,951	2,177	2,230	1,701
		% Share of Construction and Real Estate etc.	10.66	11.88	10.39	11.03	8.78
		Growth of Construction and Real Estate etc.	-	32.20	-3.19	19.66	-13.09
2	ชัยภูมิ	Gross provincial product (GPP)	34,148	39,652	43,178	48,151	53,073
		Non-Agriculture	26,157	30,457	32,154	34,703	37,266
		GPP of Construction and Real Estate etc.	3,678	4,650	3,900	4,362	4,775
		• Construction	1,140	2,588	1,570	1,953	1,945
		• Real estate, renting and business activities	2,537	2,061	2,330	2,410	2,830
		% Share of Construction and Real Estate etc.	10.77	11.73	9.03	9.06	9.00
		Growth of Construction and Real Estate etc.	-	26.43	-16.13	11.86	9.47
3	ยโสธร	Gross provincial product (GPP)	15,587	17,437	20,846	21,795	24,242
		Non-Agriculture	12,866	13,939	15,892	16,382	17,770
		GPP of Construction and Real Estate etc.	2,130	2,171	2,549	2,572	2,573
		• Construction	631	816	1,016	1,026	1,226
		• Real estate, renting and business activities	1,499	1,355	1,533	1,546	1,346
		% Share of Construction and Real Estate etc.	13.66	12.45	12.23	11.80	10.61
		Growth of Construction and Real Estate etc.	-	1.93	17.40	0.92	0.02
4	หนองบัวลำภู	Gross provincial product (GPP)	13,886	15,372	17,425	18,666	19,999
		Non-Agriculture	10,839	11,454	12,838	13,408	13,962
		GPP of Construction and Real Estate etc.	1,966	1,887	1,907	2,031	1,683
		• Construction	542	676	563	679	751
		• Real estate, renting and business activities	1,424	1,211	1,344	1,352	933
		% Share of Construction and Real Estate etc.	14.16	12.28	10.95	10.88	8.42
		Growth of Construction and Real Estate etc.	-	-4.01	1.08	6.47	-17.10
5	บึงกาฬ	Gross provincial product (GPP)	0	0	0	14,153	17,471
		Non-Agriculture	0	0	0	4,700	8,510
		GPP of Construction and Real Estate etc.	0	0	0	1,183	1,706
		• Construction	0	0	0	104	538
		• Real estate, renting and business activities	0	0	0	1,079	1,168
		% Share of Construction and Real Estate etc.	-	-	-	8.36	9.76
		Growth of Construction and Real Estate etc.	-	-	-	-	44.19
6	อุดรดิต์	Gross provincial product (GPP)	24,422	24,516	26,564	30,037	37,105
		Non-Agriculture	17,109	18,499	18,620	21,072	24,723
		GPP of Construction and Real Estate etc.	2,843	2,785	2,396	2,684	3,224
		• Construction	1,277	1,387	951	1,303	1,722
		• Real estate, renting and business activities	1,566	1,398	1,444	1,381	1,502
		% Share of Construction and Real Estate etc.	11.64	11.36	9.02	8.94	8.69
		Growth of Construction and Real Estate etc.	-	-2.04	-13.99	12.04	20.13



**ตารางที่ 8.6 (ต่อ) ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด (GPP) ของ 22 จังหวัดในกลุ่มธุรกิจการบริการ
ด้านงานก่อสร้าง บริการอสังหาริมทรัพย์ และธุรกิจที่เกี่ยวข้องเนื่อง ปี 2551 - 2555**

ลำดับ	จังหวัด	รายละเอียด	2551	2552	2553	2554	2555
7	ลำพูน	Gross provincial product (GPP)	54,022	53,501	71,976	74,032	72,706
		Non-Agriculture	42,390	42,902	54,546	51,467	50,234
		GPP of Construction and Real Estate etc.	3,138	3,171	2,912	3,249	3,200
		• Construction	1,419	1,320	1,132	1,426	1,536
		• Real estate, renting and business activities	1,719	1,850	1,781	1,823	1,665
		% Share of Construction and Real Estate etc.	5.81	5.93	4.05	4.39	4.40
		Growth of Construction and Real Estate etc.	-	1.06	-8.15	11.57	-1.51
8	น่าน	Gross provincial product (GPP)	19,107	18,978	21,835	22,122	24,577
		Non-Agriculture	13,702	14,160	15,229	15,443	16,718
		GPP of Construction and Real Estate etc.	2,897	2,878	2,813	2,671	3,065
		• Construction	1,072	1,029	1,025	1,034	1,589
		• Real estate, renting and business activities	1,825	1,849	1,788	1,637	1,476
		% Share of Construction and Real Estate etc.	15.16	15.16	12.88	12.07	12.47
		Growth of Construction and Real Estate etc.	-	-0.65	-2.24	-5.06	14.74
9	อุทัยธานี	Gross provincial product (GPP)	18,142	19,294	19,851	24,695	27,754
		Non-Agriculture	10,940	12,765	12,853	15,576	16,382
		GPP of Construction and Real Estate etc.	1,513	1,839	1,656	1,867	2,213
		• Construction	728	1,010	857	1,080	1,381
		• Real estate, renting and business activities	785	828	799	787	831
		% Share of Construction and Real Estate etc.	8.34	9.53	8.34	7.56	7.97
		Growth of Construction and Real Estate etc.	-	21.53	-9.92	12.69	18.55
10	สุโขทัย	Gross provincial product (GPP)	27,444	27,404	31,470	34,496	44,435
		Non-Agriculture	18,064	19,059	20,715	21,438	24,590
		GPP of Construction and Real Estate etc.	3,807	3,780	3,757	3,390	3,898
		• Construction	1,788	1,617	1,769	1,395	1,619
		• Real estate, renting and business activities	2,019	2,164	1,988	1,994	2,278
		% Share of Construction and Real Estate etc.	13.87	13.80	11.94	9.83	8.77
		Growth of Construction and Real Estate etc.	-	-0.70	-0.62	-9.78	14.99
11	พังงา	Gross provincial product (GPP)	34,702	32,978	40,183	45,145	42,040
		Non-Agriculture	19,214	19,913	21,444	25,109	25,849
		GPP of Construction and Real Estate etc.	1,938	1,738	1,937	1,908	2,283
		• Construction	965	869	810	752	908
		• Real estate, renting and business activities	973	870	1,127	1,157	1,375
		% Share of Construction and Real Estate etc.	5.58	5.27	4.82	4.23	5.43
		Growth of Construction and Real Estate etc.	-	-10.30	11.41	-1.47	19.64
12	กระบี่	Gross provincial product (GPP)	56,817	51,749	59,093	70,118	67,764
		Non-Agriculture	31,817	31,931	33,302	39,135	40,828
		GPP of Construction and Real Estate etc.	2,737	3,166	3,040	3,045	4,069
		• Construction	1,373	1,336	1,446	1,372	2,033
		• Real estate, renting and business activities	1,364	1,830	1,593	1,672	2,036
		% Share of Construction and Real Estate etc.	4.82	6.12	5.14	4.34	6.01
		Growth of Construction and Real Estate etc.	-	15.65	-3.99	0.17	33.65



ตารางที่ 8.6 (ต่อ) ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด (GPP) ของ 22 จังหวัดในกลุ่มธุรกิจการบริการ
 ด้านงานก่อสร้าง บริการอสังหาริมทรัพย์ และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง ปี 2551 - 2555

ลำดับ	จังหวัด	รายละเอียด	2551	2552	2553	2554	2555
13	นราธิวาส	Gross provincial product (GPP)	40,351	38,606	52,331	60,411	51,018
		Non-Agriculture	19,938	20,879	24,710	28,101	26,334
		GPP of Construction and Real Estate etc.	3,213	3,427	3,536	3,262	3,322
		• Construction	1,584	1,735	2,094	1,958	1,663
		• Real estate, renting and business activities	1,629	1,693	1,442	1,303	1,659
		% Share of Construction and Real Estate etc.	7.96	8.88	6.76	5.40	6.51
		Growth of Construction and Real Estate etc.	-	6.67	3.17	-7.76	1.84
		14	พัทลุง	Gross provincial product (GPP)	28,866	27,852	34,697
Non-Agriculture	17,610			18,279	20,302	22,038	21,512
GPP of Construction and Real Estate etc.	2,359			2,729	3,090	3,604	3,447
• Construction	882			1,085	1,256	1,667	1,582
• Real estate, renting and business activities	1,477			1,643	1,833	1,937	1,864
% Share of Construction and Real Estate etc.	8.17			9.80	8.91	9.33	9.94
Growth of Construction and Real Estate etc.	-			15.69	13.23	16.65	-4.37
15	ปัตตานี			Gross provincial product (GPP)	34,458	36,907	42,122
		Non-Agriculture	20,218	22,410	25,628	28,691	29,565
		GPP of Construction and Real Estate etc.	2,470	2,577	2,990	3,003	2,873
		• Construction	1,299	1,311	1,441	1,407	1,285
		• Real estate, renting and business activities	1,171	1,266	1,549	1,596	1,589
		% Share of Construction and Real Estate etc.	7.17	6.98	7.10	6.44	6.25
		Growth of Construction and Real Estate etc.	-	4.36	15.99	0.45	-4.31
		16	จันทบุรี	Gross provincial product (GPP)	70,018	81,547	87,711
Non-Agriculture	29,832			33,572	36,257	40,217	42,000
GPP of Construction and Real Estate etc.	3,492			3,558	4,491	5,159	6,368
• Construction	1,467			1,480	2,051	2,751	3,929
• Real estate, renting and business activities	2,025			2,079	2,441	2,408	2,438
% Share of Construction and Real Estate etc.	4.99			4.36	5.12	4.93	6.31
Growth of Construction and Real Estate etc.	-			1.90	26.22	14.86	23.44
17	ปราจีนบุรี			Gross provincial product (GPP)	193,999	191,505	211,902
		Non-Agriculture	187,688	185,407	205,954	163,818	201,997
		GPP of Construction and Real Estate etc.	3,181	3,492	3,644	4,585	5,477
		• Construction	863	1,159	1,141	1,797	3,147
		• Real estate, renting and business activities	2,318	2,333	2,504	2,788	2,330
		% Share of Construction and Real Estate etc.	1.64	1.82	1.72	2.69	2.63
		Growth of Construction and Real Estate etc.	-	9.77	4.36	25.82	19.46
		18	สระแก้ว	Gross provincial product (GPP)	24,988	26,407	26,877
Non-Agriculture	17,446			18,815	19,103	21,090	23,092
GPP of Construction and Real Estate etc.	2,631			3,036	2,412	2,896	3,578
• Construction	1,247			1,673	911	1,276	1,490
• Real estate, renting and business activities	1,384			1,363	1,502	1,620	2,087
% Share of Construction and Real Estate etc.	10.53			11.50	8.98	9.50	11.08
Growth of Construction and Real Estate etc.	-			15.39	-20.55	20.05	23.55



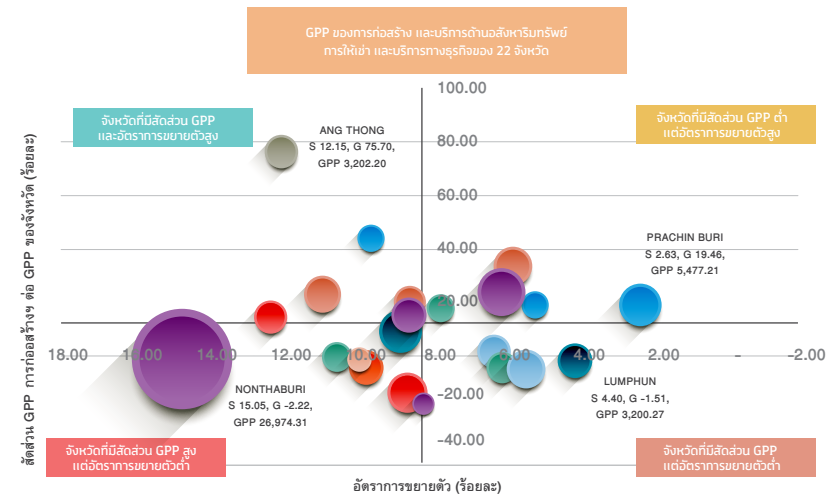
**ตารางที่ 8.6 (ต่อ) ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด (GPP) ของ 22 จังหวัดในกลุ่มธุรกิจบริการ
ดำเนินงานก่อสร้าง บริการอสังหาริมทรัพย์ และธุรกิจที่เกี่ยวข้องเนื่อง ปี 2551 - 2555**

ลำดับ	จังหวัด	รายละเอียด	2551	2552	2553	2554	2555
19	กาญจนบุรี	Gross provincial product (GPP)	63,632	69,223	68,433	77,779	82,931
		Non-Agriculture	49,090	53,813	53,323	58,974	63,302
		GPP of Construction and Real Estate etc.	4,134	4,631	4,846	4,886	4,672
		• Construction	1,585	2,040	2,161	2,098	1,849
		• Real estate, renting and business activities	2,549	2,591	2,685	2,788	2,823
		% Share of Construction and Real Estate etc.	6.50	6.69	7.08	6.28	5.63
		Growth of Construction and Real Estate etc.	-	12.01	4.65	0.83	-4.39
20	สมุทรสงคราม	Gross provincial product (GPP)	15,935	16,615	16,243	16,985	17,821
		Non-Agriculture	13,983	14,234	14,403	15,101	15,853
		GPP of Construction and Real Estate etc.	1,531	1,605	1,655	1,826	1,809
		• Construction	652	646	660	828	765
		• Real estate, renting and business activities	879	960	995	998	1,044
		% Share of Construction and Real Estate etc.	9.61	9.66	10.19	10.75	10.15
		Growth of Construction and Real Estate etc.	-	4.87	3.12	10.31	-0.92
21	อ่างทอง	Gross provincial product (GPP)	20,707	19,923	18,348	20,322	26,366
		Non-Agriculture	15,051	15,080	14,488	16,270	20,495
		GPP of Construction and Real Estate etc.	1,576	1,842	1,782	1,823	3,202
		• Construction	711	1,034	965	1,035	2,277
		• Real estate, renting and business activities	865	809	817	788	925
		% Share of Construction and Real Estate etc.	7.61	9.25	9.71	8.97	12.15
		Growth of Construction and Real Estate etc.	-	16.88	-3.29	2.28	75.70
22	นนทบุรี	Gross provincial product (GPP)	152,951	154,585	167,290	166,315	179,245
		Non-Agriculture	148,289	149,491	162,663	161,850	174,229
		GPP of Construction and Real Estate etc.	26,688	24,212	26,990	27,583	26,974
		• Construction	10,204	7,863	10,022	8,090	8,352
		• Real estate, renting and business activities	16,484	16,349	16,968	19,493	18,623
		% Share of Construction and Real Estate etc.	17.45	15.66	16.13	16.58	15.05
		Growth of Construction and Real Estate etc.	-	-9.28	11.47	2.20	-2.21

ที่มา : สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
ประมวลโดย : สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม



ภาพที่ 8.1 สัดส่วน GPP ของกลุ่มธุรกิจบริการด้านงานก่อสร้าง บริการอสังหาริมทรัพย์ และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง และอัตราการขยายตัวของตลาดของ 22 จังหวัด ปี 2557



ที่มา : จากการคำนวณในตารางที่ 8.6 ของสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

จากภาพที่ 8.1 ทำให้ได้จังหวัดตัวแทนกลุ่มตัวอย่างของธุรกิจบริการด้านงานก่อสร้าง บริการอสังหาริมทรัพย์ และธุรกิจที่เกี่ยวข้องใน 4 จังหวัด ดังนี้



ตารางที่ 8.7 สัดส่วน GPP และอัตราการขยายตัวตามกลุ่มธุรกิจในกลุ่มธุรกิจการบริการด้านงานก่อสร้าง บริการอสังหาริมทรัพย์ และธุรกิจที่เกี่ยวข้องของ 4 จังหวัด

สัดส่วน GPP และอัตราการขยายตัวตามกลุ่มธุรกิจใน	จังหวัดตัวแทน	สัดส่วน GPP ของกลุ่มธุรกิจ/จังหวัด (ร้อยละ)	อัตราการขยายตัวของกลุ่มธุรกิจ (ร้อยละ)
1. สัดส่วน GPP และอัตราการขยายตัวสูง	อ่างทอง	12.15	75.70
2. สัดส่วน GPP สูง แต่อัตราการขยายตัวต่ำ	นนทบุรี	15.05	- 2.21
3. สัดส่วน GPP ต่ำ แต่อัตราการขยายตัวสูง	ปราจีนบุรี	2.63	19.46
4. สัดส่วน GPP และอัตราการขยายตัวต่ำ	ลำพูน	4.40	- 1.51

ที่มา : สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

8.1 การวิเคราะห์ลักษณะทั่วไปของกลุ่มธุรกิจบริการด้านงานก่อสร้าง บริการอสังหาริมทรัพย์ และธุรกิจที่เกี่ยวข้องใน 4 จังหวัดตัวแทน

8.1.1 รูปแบบการจัดตั้งตามกฎหมายในกลุ่มธุรกิจบริการด้านงานก่อสร้าง บริการอสังหาริมทรัพย์ และธุรกิจที่เกี่ยวข้องของ 4 จังหวัด

จากตารางที่ 8.8 แสดงรูปแบบการจัดตั้งธุรกิจตามกฎหมายในกลุ่มธุรกิจบริการด้านงานก่อสร้าง บริการอสังหาริมทรัพย์ และธุรกิจที่เกี่ยวข้องของ 4 จังหวัด พบว่า จังหวัดที่มีกลุ่มธุรกิจการก่อสร้างเป็นจำนวนมากที่สุด คือ นนทบุรี มีจำนวนสถานประกอบการถึง 1,073 โรงงาน รองลงมา คือ ลำพูน ปราจีนบุรี อ่างทอง ตามลำดับ

โดยในจังหวัดนนทบุรี กลุ่มธุรกิจบริการด้านงานก่อสร้างอาคาร มีจำนวนถึง 650 ราย รองลงมา คือ งานก่อสร้างเฉพาะทาง และงานวิศวกรรมโยธา โดยมีจำนวน 371 และ 52 ราย ตามลำดับ สำหรับจังหวัดที่มีกลุ่มธุรกิจด้านการก่อสร้างเป็นจำนวนน้อยที่สุด คือ จังหวัดอ่างทอง โดยมีจำนวนธุรกิจบริการด้านงานก่อสร้างอาคาร มีจำนวน 63 ราย รองลงมา คือ งานก่อสร้างเฉพาะทาง และงานวิศวกรรมโยธา โดยมีจำนวน 23 และ 5 ราย ตามลำดับ

ในด้านรูปแบบการจัดตั้งตามกฎหมาย ส่วนใหญ่มีการจัดตั้งธุรกิจเป็นบริษัทจำกัด และรองลงมา คือ ห้างหุ้นส่วนจำกัด รูปแบบที่มีการจัดตั้งน้อยที่สุด คือ ห้างหุ้นส่วนสามัญที่ไม่เป็นนิติบุคคล

8.1.2 รูปแบบการประกอบกิจการของสถานประกอบการในกลุ่มธุรกิจบริการด้านงานก่อสร้าง บริการอสังหาริมทรัพย์ และธุรกิจที่เกี่ยวข้องของ 4 จังหวัด

ในด้านรูปแบบการประกอบกิจการของสถานประกอบการจะเป็นบ้าน ร้านค้า อาคารพาณิชย์ ที่ไม่อยู่ในย่านธุรกิจเป็นส่วนใหญ่ รองลงมา คือ สำนักงานให้เช่า ซึ่งไม่อยู่ในย่านธุรกิจเหมือนกัน และประเภทของกลุ่มธุรกิจที่มีรูปแบบการประกอบกิจการเป็นบ้าน ร้านค้า อาคารพาณิชย์ มากที่สุด คือ กลุ่มธุรกิจการก่อสร้าง รองลงมา คือ งานก่อสร้างเฉพาะทาง และงานวิศวกรรมโยธา ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาในแต่ละจังหวัด พบว่า ปราจีนบุรี และลำพูนจะเป็นการประกอบกิจการที่อยู่ในย่านธุรกิจมากกว่าไม่อยู่ในย่านธุรกิจ ส่วนจังหวัดอ่างทอง และนนทบุรี จะเป็นการประกอบกิจการที่ไม่อยู่ในย่านธุรกิจมากกว่าในย่านธุรกิจ



ตารางที่ 8.8 รูปแบบการจัดตั้งธุรกิจตามกฎหมายในกลุ่มธุรกิจการบริการด้านงานก่อสร้าง บริการอสังหาริมทรัพย์ และธุรกิจที่เกี่ยวข้องของ 4 จังหวัด

ประเภทของกลุ่มธุรกิจ	รูปแบบการจัดตั้งตามกฎหมาย	จำนวนสถานประกอบการ			
		อ่างทอง	นนทบุรี	ปทุมธานี	ลำพูน
การก่อสร้างอาคาร	ส่วนบุคคล	22	65	7	28
	ห้างหุ้นส่วนจำกัด	39	196	54	64
	ห้างหุ้นส่วนสามัญนิติบุคคล	-	3	3	2
	บริษัทจำกัด	2	384	21	13
	บริษัทมหาชนจำกัด	-	2	-	-
รวม		63	650	85	107
งานวิศวกรรมโยธา	ส่วนบุคคล	-	2	1	3
	ห้างหุ้นส่วนจำกัด	4	18	7	3
	บริษัทจำกัด	1	32		3
รวม		5	52	8	9
งานก่อสร้างเฉพาะทาง	ส่วนบุคคล	10	128	5	42
	ห้างหุ้นส่วนจำกัด	12	90	8	9
	ห้างหุ้นส่วนสามัญนิติบุคคล	-	2	-	-
	ห้างหุ้นส่วนสามัญที่ไม่เป็นนิติบุคคล	-	1	-	-
	บริษัทจำกัด	1	150	6	-
รวม		23	371	19	51
รวม 4 จังหวัด	1,443	91	1,073	112	167

ที่มา : สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม



ตารางที่ 8.9 รูปแบบการของสถานประกอบการ และที่ตั้งในกลุ่มธุรกิจการบริการด้านงานก่อสร้าง
บริการอสังหาริมทรัพย์ และธุรกิจที่เกี่ยวข้องของ 4 จังหวัด

ประเภทของ กลุ่มธุรกิจ	รูปแบบ การประกอบ กิจการ	จำนวนสถานประกอบการ							
		อังกทอง		นนทบุรี		ปราจีนบุรี		ลำพูน	
		อยู่ใน ย่านธุรกิจ	ไม่อยู่ใน ย่านธุรกิจ	อยู่ใน ย่านธุรกิจ	ไม่อยู่ใน ย่านธุรกิจ	อยู่ใน ย่านธุรกิจ	ไม่อยู่ใน ย่านธุรกิจ	อยู่ใน ย่านธุรกิจ	ไม่อยู่ใน ย่านธุรกิจ
การก่อสร้างอาคาร	สำนักงานให้เช่า	18	3	79	50	6	4	35	3
	บ้าน ร้านค้า	13	29	186	333	35	40	48	18
	อาคารพาณิชย์								
	โรงงาน	-	-	2	-	-	-	3	-
รวม		31	32	267	383	41	44	86	21
งานวิศวกรรมโยธา	สำนักงานให้เช่า	-	3	4	1	1	1	2	1
	บ้าน ร้านค้า	1	1	13	33	5	1	4	2
	อาคารพาณิชย์								
	โรงงาน	-	-	-	1	-	-	-	-
รวม		1	4	17	35	6	2	6	3
งานก่อสร้าง เฉพาะทาง	สำนักงานให้เช่า	4	2	24	20	2	-	4	5
	บ้าน ร้านค้า	2	15	139	186	13	4	25	16
	อาคารพาณิชย์								
	โรงงาน	-	-	1	1	-	-	-	1
รวม		6	17	164	207	15	4	29	22
รวม 4 จังหวัด		38	53	448	625	62	50	121	46
		91		1,073		112		167	

ที่มา : สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

8.1.3 ลำดับการเชื่อมโยงของกลุ่มธุรกิจการบริการด้านงานก่อสร้าง บริการอสังหาริมทรัพย์ และธุรกิจที่เกี่ยวข้องของ 4 จังหวัด

จากตารางที่ 8.10 แสดงลำดับการเชื่อมโยงของกลุ่มธุรกิจการบริการด้านงานก่อสร้าง บริการอสังหาริมทรัพย์ และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง หากพิจารณาภาพรวมของกลุ่มธุรกิจแล้ว ส่วนใหญ่เป็นการรับวัตถุดิบ/ชิ้นส่วน/สินค้า/บริการมาจากธุรกิจก่อสร้างด้วยกันเองมากที่สุด รองลงมาเป็นธุรกิจเฟอร์นิเจอร์ และธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ ตามลำดับ แต่หากพิจารณาในแต่ละประเภทของกลุ่มธุรกิจ จะพบความแตกต่างกัน ดังนี้

กลุ่มธุรกิจการก่อสร้างอาคารของ 4 จังหวัดตัวแทน จะเป็นการรับวัตถุดิบ/ชิ้นส่วน/สินค้า/บริการมาจากธุรกิจก่อสร้างด้วยกันเองมากที่สุด รองลงมาเป็นธุรกิจเฟอร์นิเจอร์ และธุรกิจอสังหาริมทรัพย์

ในกลุ่มธุรกิจงานวิศวกรรมโยธา พบว่า จะเป็นการรับวัตถุดิบ/ชิ้นส่วน/สินค้า/บริการมาจากธุรกิจก่อสร้างด้วยกันเองมากที่สุด จะเป็นการรับวัตถุดิบ/ชิ้นส่วน/สินค้า/บริการมาจากธุรกิจอื่นๆ ในปริมาณที่น้อยมาก

แต่หากเป็นกลุ่มธุรกิจงานก่อสร้างเฉพาะทางแล้วนั้น จะพบว่าเป็นการรับวัตถุดิบ/ชิ้นส่วน/สินค้า/บริการมาจากธุรกิจอื่นๆ ที่ค่อนข้างหลากหลาย ซึ่งจะมีการรับวัตถุดิบ/ชิ้นส่วน/สินค้า/บริการมาจากธุรกิจก่อสร้างด้วยกันเองมากที่สุด รองลงมา คือ กลุ่มธุรกิจร้านค้าส่ง/ค้าปลีก เฟอร์นิเจอร์ เครื่องใช้ไฟฟ้า และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ คอมพิวเตอร์ ตามลำดับ

หากมองในมุมของจังหวัด พบว่า อ่างทองเป็นจังหวัดที่มีการรับวัตถุดิบ/ชิ้นส่วน/สินค้า/บริการมาจากธุรกิจอื่นๆ น้อยที่สุด รองลงมา คือ ปราจีนบุรี ส่วนนนทบุรีจะมีการรับวัตถุดิบ/ชิ้นส่วน/สินค้า/บริการมาจากธุรกิจอื่นๆ มากที่สุด



**ตารางที่ 8.10 การรับวัตถุดิบ/ชิ้นส่วน/สินค้า/บริการมาจากธุรกิจใดของกลุ่มธุรกิจบริการ
ดำเนินงานก่อสร้าง บริการอสังหาริมทรัพย์ และธุรกิจที่เกี่ยวข้องของ 4 จังหวัด**

ประเภทของกลุ่มธุรกิจ	รับวัตถุดิบ/ชิ้นส่วน/สินค้า/บริการมาจาก	จำนวนสถานประกอบการ			
		อ่างทอง	นนทบุรี	ปราจีนบุรี	ลำพูน
การก่อสร้างอาคาร	ก่อสร้าง	62	590	85	95
	การเกษตร	1	16	-	4
	การเกษตรแปรรูป	-	5	-	-
	เครื่องใช้ไฟฟ้า	-	2	1	1
	อัญมณีและเครื่องประดับ	-	4	-	-
	พลาสติกและเคมีภัณฑ์	-	8	1	1
	เฟอร์นิเจอร์	-	5	36	1
	รถยนต์ ยานพาหนะ	1	3	-	1
	ร้านค้าส่ง/ค้าปลีก	-	21	-	3
	อสังหาริมทรัพย์	1	24	-	1
	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ คอมพิวเตอร์	-	5	-	-
	อื่นๆ	-	1	-	-
รวม		65	684	123	107
งานวิศวกรรมโยธา	ก่อสร้าง	3	46	8	8
	อัญมณีและเครื่องประดับ	-	1	-	-
	เฟอร์นิเจอร์	-	-	1	-
	อสังหาริมทรัพย์	-	1	-	-
	บริการสุขภาพหรือโรงพยาบาล	-	1	-	-
	อื่นๆ	-	4	-	-
รวม		3	53	9	8
งานก่อสร้างเฉพาะทาง	ก่อสร้าง	17	253	11	38
	การเกษตร	-	9	1	1
	การเกษตรแปรรูป	-	21	-	1
	เครื่องใช้ไฟฟ้า	-	22	6	3
	พลาสติกและเคมีภัณฑ์	-	9	-	1
	เฟอร์นิเจอร์	-	33	-	-
	รถยนต์ ยานพาหนะ	1	2	-	2
	ร้านค้าส่ง/ค้าปลีก	-	37	-	-
	เสื้อผ้า สิ่งทอ	-	15	-	1
	อสังหาริมทรัพย์	-	5	-	4
	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ คอมพิวเตอร์	6	14	3	-
	อื่นๆ	-	6	1	2
รวม		24	426	22	53
รวมกลุ่มธุรกิจ	1,577	92	1,163	154	168

ที่มา : สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

ในตารางที่ 8.11 แสดงการส่งวัตถุดิบ/ชิ้นส่วน/สินค้า/บริการไปยังธุรกิจอื่นๆ ของกลุ่มธุรกิจการบริการด้านงานก่อสร้าง บริการอสังหาริมทรัพย์ และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง หากพิจารณาภาพรวมของกลุ่มธุรกิจแล้ว ส่วนใหญ่ก็เป็นการส่งวัตถุดิบ/ชิ้นส่วน/สินค้า/บริการไปยังกลุ่มธุรกิจการบริการด้านงานก่อสร้างมากที่สุดเช่นเดียวกัน รองลงมาเป็นกลุ่มธุรกิจร้านค้าส่ง/ค้าปลีก และธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ ตามลำดับ แต่หากพิจารณาในแต่ละประเภทของกลุ่มธุรกิจจะพบความแตกต่างกัน ดังนี้

กลุ่มธุรกิจการก่อสร้างอาคารของ 4 จังหวัดตัวแทน จะเป็นการส่งวัตถุดิบ/ชิ้นส่วน/สินค้า/บริการไปยังธุรกิจก่อสร้างด้วยตนเองมากที่สุด รองลงมาเป็นกลุ่มธุรกิจร้านค้าส่ง/ค้าปลีก และธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ ตามลำดับ

ในกลุ่มธุรกิจงานวิศวกรรมโยธา พบว่า จะเป็นการส่งวัตถุดิบ/ชิ้นส่วน/สินค้า/บริการไปยังธุรกิจก่อสร้างด้วยตนเองมากที่สุด และส่งวัตถุดิบ/ชิ้นส่วน/สินค้า/บริการไปยังธุรกิจอื่นๆ ในปริมาณที่น้อยมาก เช่นเดียวกับการรับวัตถุดิบ/ชิ้นส่วน/สินค้า/บริการ

แต่หากเป็นกลุ่มธุรกิจงานก่อสร้างเฉพาะทางแล้วนั้น จะพบว่าเป็นการส่งวัตถุดิบ/ชิ้นส่วน/สินค้า/บริการไปยังธุรกิจอื่นๆ ที่ค่อนข้างหลากหลาย ซึ่งจะมีการส่งวัตถุดิบ/ชิ้นส่วน/สินค้า/บริการไปยังธุรกิจก่อสร้างด้วยตนเองมากที่สุด รองลงมา คือ กลุ่มธุรกิจร้านค้าส่ง/ค้าปลีก ธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ คอมพิวเตอร์ เฟอร์นิเจอร์ และเครื่องใช้ไฟฟ้า ตามลำดับ ซึ่งเป็นกลุ่มธุรกิจที่มีการรับและส่งวัตถุดิบ/ชิ้นส่วน/สินค้า/บริการไปยังธุรกิจอื่นๆ มากที่สุด

หากมองในมุมของจังหวัด พบว่า อ่างทองเป็นจังหวัดที่มีการส่งวัตถุดิบ/ชิ้นส่วน/สินค้า/บริการไปยังธุรกิจอื่นๆ น้อยที่สุดเช่นเดียวกับการรับวัตถุดิบ/ชิ้นส่วน/สินค้า/บริการมาจากธุรกิจอื่นๆ รองลงมา คือ ปราจีนบุรี และนนทบุรีมีการส่งวัตถุดิบ/ชิ้นส่วน/สินค้า/บริการไปยังธุรกิจอื่นๆ มากที่สุดเช่นเดียวกับการรับวัตถุดิบ/ชิ้นส่วน/สินค้า/บริการมายังธุรกิจ



ตารางที่ 8.11 การส่งวัตถุดิบ/ชิ้นส่วน/สินค้า/บริการไปยังธุรกิจอื่นๆ ของกลุ่มธุรกิจการบริการ
ดำเนินงานก่อสร้าง บริการอสังหาริมทรัพย์ และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง 4 จังหวัด

ประเภทของกลุ่มธุรกิจ	ส่งวัตถุดิบ/ชิ้นส่วน/สินค้า/บริการไปยัง	จำนวนสถานประกอบการ			
		อ่างทอง	นนทบุรี	ปทุมธานี	ลำพูน
การก่อสร้างอาคาร	ก่อสร้าง	62	468	61	16
	การเกษตร	-	1	11	2
	การเกษตรแปรรูป	-	-	1	-
	การโรงแรม	-	1	-	-
	เครื่องใช้ไฟฟ้า	-	3	-	1
	อัญมณีและเครื่องประดับ	-	4	-	-
	พลาสติกและเคมีภัณฑ์	-	22	-	-
	เฟอร์นิเจอร์	1	4	1	1
	รถยนต์ ยานพาหนะ	1	16	-	1
	ร้านค้าส่ง/ค้าปลีก	-	96	14	91
	อสังหาริมทรัพย์	1	75	-	-
	อาหารและเครื่องดื่ม	-	2	-	-
	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ คอมพิวเตอร์	-	1	-	-
รวม		65	693	88	112
งานวิศวกรรมโยธา	ก่อสร้าง	3	44	6	1
	เครื่องใช้ไฟฟ้า	-	1	-	-
	พลาสติกและเคมีภัณฑ์	-	1	-	-
	เฟอร์นิเจอร์	-	-	1	-
	ร้านค้าส่ง/ค้าปลีก	2	-	2	8
	อสังหาริมทรัพย์	-	2	-	-
	บริการสุขภาพหรือโรงพยาบาล อื่นๆ	-	1 2	- -	- -
รวม		5	51	9	9
งานก่อสร้างเฉพาะทาง	ก่อสร้าง	12	232	7	24
	การเกษตร	-	1	1	-
	การเกษตรแปรรูป	-	2	1	-
	เครื่องใช้ไฟฟ้า	-	5	4	3
	พลาสติกและเคมีภัณฑ์	-	3	-	-
	อัญมณีและเครื่องประดับ	-	1	-	-
	เฟอร์นิเจอร์	-	14	-	-
	รถยนต์ ยานพาหนะ	-	4	-	-
	ร้านค้าส่ง/ค้าปลีก	5	127	5	16
	เสื้อผ้า สิ่งทอ	-	-	-	1
	อสังหาริมทรัพย์	-	29	-	1
	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ คอมพิวเตอร์ อื่นๆ	6 -	6 9	2 1	8 8
	รวม	23	433	21	53
รวมกลุ่มธุรกิจ	1,562	93	1,177	118	174

ที่มา : สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

8.1.4 ระยะเวลาในการดำเนินกิจการของกลุ่มธุรกิจการบริการด้านงานก่อสร้าง บริการอสังหาริมทรัพย์ และธุรกิจที่เกี่ยวข้องของ 4 จังหวัด

จากตารางที่ 8.12 แสดงจำนวนสถานประกอบการ จำแนกตามระยะเวลาในการดำเนินกิจการพบว่า ในภาพรวมของกลุ่มธุรกิจการบริการด้านงานก่อสร้าง บริการอสังหาริมทรัพย์ และธุรกิจที่เกี่ยวข้องของ 4 จังหวัด จะมีระยะเวลาดำเนินกิจการระหว่าง 4-10 ปี มากที่สุด รองลงมาคือระยะเวลาดำเนินกิจการระหว่าง 1-3 ปี และ 10-20 ปี ตามลำดับ



ตารางที่ 8.12 ระยะเวลาในการดำเนินกิจการของกลุ่มธุรกิจการบริการด้านงานก่อสร้าง บริการอสังหาริมทรัพย์ และธุรกิจที่เกี่ยวข้องของ 4 จังหวัด

ประเภทของกลุ่มธุรกิจก่อสร้าง	ระยะเวลาดำเนินกิจการ	จำนวนสถานประกอบการ			
		อ่างทอง	นนทบุรี	ปราจีนบุรี	ลำพูน
การก่อสร้างอาคาร	ต่ำกว่า 1 ปี	-	36	-	3
	1-3 ปี	14	208	9	24
	4-10 ปี	9	283	22	44
	10-20 ปี	26	98	32	34
	20 ปีขึ้นไป	14	22	21	2
รวม		63	647	84	107
งานวิศวกรรมโยธา	ต่ำกว่า 1 ปี	-	2	-	-
	1-3 ปี	-	20	2	5
	4-10 ปี	2	18	3	4
	10-20 ปี	2	8	3	-
	20 ปีขึ้นไป	1	4	-	-
รวม		5	52	8	9
งานก่อสร้างเฉพาะทาง	ต่ำกว่า 1 ปี	-	7	-	-
	1-3 ปี	4	107	7	10
	4-10 ปี	2	159	6	31
	10-20 ปี	12	81	4	10
	20 ปีขึ้นไป	5	17	2	-
รวม		23	371	19	51
รวมกลุ่มธุรกิจ	1,439	91	1,070	111	167

ที่มา : สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม



**ตารางที่ 8.13 การใช้วัตถุดิบจากต่างประเทศของกลุ่มธุรกิจการบริการด้านงานก่อสร้าง บริการ
อสังหาริมทรัพย์ และธุรกิจที่เกี่ยวข้องของ 4 จังหวัด**

ประเภทของกลุ่มธุรกิจ	การใช้วัตถุดิบจากต่างประเทศ			จำนวนสถานประกอบการ		
	ไม่มี/มี	มี/ร้อยละ	อ้างทอง	นนทบุรี	ปราชินบุรี	ลำพูน
การก่อสร้างอาคาร	ไม่มี		22	543	85	107
	มี	น้อยกว่า 10	-	1	-	-
		10-25	38	78	-	-
		26-50	3	27	-	-
		50 ขึ้นไป	-	1	-	-
รวม		63	650	85	107	
งานวิศวกรรมโยธา	ไม่มี		5	38	8	9
	มี	น้อยกว่า 10	-	-	-	-
		10-25	-	5	-	-
		26-50	-	9	-	-
		50 ขึ้นไป	-	-	-	-
รวม		5	52	8	9	
งานก่อสร้างเฉพาะทาง	ไม่มี		20	306	19	51
	มี	น้อยกว่า 10	-	-	-	-
		10-25	1	41	-	-
		26-50	2	24	-	-
		50 ขึ้นไป	-	-	-	-
รวม		23	371	19	51	
รวมกลุ่มธุรกิจ	1,443		91	1,073	112	167
สัดส่วนของจังหวัดต่อ 4 จังหวัด	100.00		6.31	74.36	7.76	11.57

ที่มา : สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

**8.1.5 การใช้วัตถุดิบจากต่างประเทศของกลุ่มธุรกิจการบริการด้านงานก่อสร้าง บริการ
อสังหาริมทรัพย์ และธุรกิจที่เกี่ยวข้องของ 4 จังหวัด**

จากตารางที่ 8.13 แสดงการใช้วัตถุดิบจากต่างประเทศของกลุ่มธุรกิจการบริการด้านงานก่อสร้าง บริการอสังหาริมทรัพย์ และธุรกิจที่เกี่ยวข้องของ 4 จังหวัด พบว่า ในภาพรวมของกลุ่มธุรกิจการบริการด้านงานก่อสร้าง ทั้งสามประเภทจะไม่ค่อยมีการใช้วัตถุดิบจากต่างประเทศ จะมีใช้บ้างในกลุ่มธุรกิจการก่อสร้างอาคาร และกลุ่มธุรกิจงานก่อสร้างเฉพาะทางของจังหวัดนนทบุรี และอ่างทองที่มีการใช้วัตถุดิบจากต่างประเทศ ส่วนกลุ่มธุรกิจงานวิศวกรรมโยธามีเพียงจังหวัดนนทบุรีเท่านั้นที่มีการใช้วัตถุดิบจากต่างประเทศร้อยละ 26-50 และร้อยละ 10-25 ตามลำดับ

สำหรับกลุ่มธุรกิจบริการด้านงานก่อสร้าง บริการอสังหาริมทรัพย์ และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง พบว่าจังหวัดปราจีนบุรี และลำพูนไม่พบการใช้วัสดุดิบจากต่างประเทศเลย

8.2 การวิเคราะห์ด้านคนทำงานของกลุ่มธุรกิจการบริการด้านงานก่อสร้าง บริการอสังหาริมทรัพย์ และธุรกิจที่เกี่ยวข้องใน 4 จังหวัดตัวแทน

8.2.1 จำนวนคนทำงานเฉลี่ยของสถานประกอบการของกลุ่มธุรกิจการบริการด้านงานก่อสร้าง บริการอสังหาริมทรัพย์ และธุรกิจที่เกี่ยวข้องของ 4 จังหวัด

จากตารางที่ 8.14 แสดงจำนวนคนทำงานเฉลี่ยของสถานประกอบการของกลุ่มธุรกิจการบริการด้านงานก่อสร้าง บริการอสังหาริมทรัพย์ และธุรกิจที่เกี่ยวข้องของ 4 จังหวัด พบว่า การจ้างงานของกลุ่มธุรกิจนี้จะเป็นการจ้างแรงงานที่มีฝีมือในจังหวัดมากที่สุด โดยในกลุ่มธุรกิจการก่อสร้างอาคาร มีการจ้างแรงงานที่มีฝีมือเป็นจำนวนมากที่สุด คือ 6,330 คน รองลงมา คือ กลุ่มธุรกิจงานก่อสร้างเฉพาะทาง มีการจ้างแรงงานที่มีฝีมือเป็นจำนวน 2,442 คน ในขณะเดียวกันกลุ่มธุรกิจการก่อสร้างอาคารก็มีการจ้างแรงงานที่มีฝีมือจากต่างจังหวัดเป็นจำนวนมากที่สุด คือ 2,266 คน รองลงมา คือ กลุ่มธุรกิจงานก่อสร้างเฉพาะทาง จำนวน 901 คน

ในด้านคนทำงานที่เป็นชาวต่างชาติจะมีกลุ่มธุรกิจการก่อสร้างจ้างเป็นจำนวนมากที่สุด คือ 815 คน รองลงมา คือ กลุ่มธุรกิจงานก่อสร้างเฉพาะทาง 213 คน ส่วนกลุ่มธุรกิจงานวิศวกรรมโยธาไม่มีการจ้างคนทำงานที่เป็นชาวต่างชาติเลย



ตารางที่ 8.14 จำนวนคนทำงานเฉลี่ยของสถานประกอบการของกลุ่มธุรกิจการบริการด้านงานก่อสร้าง บริการอสังหาริมทรัพย์ และธุรกิจที่เกี่ยวข้องของ 4 จังหวัด

ประเภทของกลุ่มธุรกิจ	คนทำงานเฉลี่ย (คน)	จำนวนคนทำงานเฉลี่ย												รวม
		จ้างทอง			นนทบุรี			ปราจีนบุรี			ลำพูน			
		ใน จว.	ตจว.	ต่าง ชาติ	ใน จว.	ตจว.	ต่าง ชาติ	ใน จว.	ตจว.	ต่าง ชาติ	ใน จว.	ตจว.	ต่าง ชาติ	
การก่อสร้าง อาคาร	1. คนทำงาน ไม่ได้ค่าจ้าง	19	3	-	1,016	35	2	83	-	1	112	0	0	1,270
	2. แรงงานมีฝีมือ	579	59	3	4,095	2,040	257	578	121	0	1,078	46	10	8,866
	3. แรงงานไม่มีฝีมือ	39	12	-	1,152	229	520	504	119	0	401	21	22	3,019
	4. ลูกจ้างอื่นๆ	1	-	-	911	190	1	-	-	-	16	0	0	1,119
	รวม	638	74	3	7,174	2,494	780	1,165	240	1	1,607	67	32	14,274
งานวิศวกรรม โยธา	1. คนทำงาน ไม่ได้ค่าจ้าง	2	-	-	78	3	-	8	0	0	11	0	0	102
	2. แรงงานมีฝีมือ	38	-	-	399	176	16	24	14	-	75	6	0	748
	3. แรงงานไม่มีฝีมือ	9	-	-	121	46	94	71	10	-	71	0	35	457
	4. ลูกจ้างอื่นๆ	11	-	-	78	31	-	-	-	-	3	0	0	123
	รวม	60	-	-	676	256	110	103	24	0	160	6	35	1,430
งานก่อสร้าง เฉพาะทาง	1. คนทำงาน ไม่ได้ค่าจ้าง	5	-	-	564	8	-	17	0	-	68	0	0	662
	2. แรงงานมีฝีมือ	214	54	-	1,739	777	84	64	36	4	425	34	0	3,427
	3. แรงงานไม่มีฝีมือ	8	17	-	340	222	113	65	10	-	279	0	10	1,064
	4. ลูกจ้างอื่นๆ	-	-	-	274	143	23	-	0	-	18	0	0	458
	รวม	227	71	-	2,917	1,150	220	146	46	4	790	34	10	5,611
รวมกลุ่มธุรกิจ	21,320	925	145	3	10,767	3,900	1,110	1,414	310	5	2,557	107	77	21,315

ที่มา : สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

8.2 อายุการทำงานโดยเฉลี่ยของคนทำงานในสถานประกอบการของกลุ่มธุรกิจบริการ ด้านงานก่อสร้าง บริการอสังหาริมทรัพย์ และธุรกิจที่เกี่ยวข้องของ 4 จังหวัด

จากตารางที่ 8.15 แสดงอายุการทำงานโดยเฉลี่ยของคนทำงานในสถานประกอบการของกลุ่มธุรกิจบริการด้านงานก่อสร้าง บริการอสังหาริมทรัพย์ และธุรกิจที่เกี่ยวข้องของ 4 จังหวัด พบว่า อายุการทำงานโดยเฉลี่ยของคนทำงานในกลุ่มธุรกิจนี้จะเป็นอยู่ระหว่าง 0-3 ปีเป็นจำนวนมากที่สุด และรองลงมา คือ 5-10 ปี

หากพิจารณาเป็นรายจังหวัด พบว่า อ่างทองเป็นจังหวัดที่อายุการทำงานเฉลี่ยอยู่ที่ 10 ปีขึ้นไป ทั้งในสามกลุ่มสาขาธุรกิจ ในส่วนของนนทบุรีทุกกลุ่มธุรกิจบริการด้านงานก่อสร้าง บริการอสังหาริมทรัพย์ และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง มีอายุการทำงานโดยเฉลี่ย 0-3 ปี สูงกว่าช่วงอายุการทำงานเฉลี่ยอื่นๆ



ตารางที่ 8.15 อายุการทำงานโดยเฉลี่ยของคนทำงานในสถานประกอบการของกลุ่มธุรกิจบริการด้านงานก่อสร้าง บริการอสังหาริมทรัพย์ และธุรกิจที่เกี่ยวข้องของ 4 จังหวัด

ประเภทของกลุ่มธุรกิจ	อายุการทำงานโดยเฉลี่ย	จำนวนสถานประกอบการ			
		อ่างทอง	นนทบุรี	ปทุมธานี	ลำพูน
การก่อสร้างอาคาร	0-3 ปี	13	343	9	27
	3-5 ปี	2	111	11	21
	5-10 ปี	5	149	32	34
	10 ปีขึ้นไป	38	34	29	23
	รวม		58	637	81
งานวิศวกรรมโยธา	0-3 ปี	-	22	4	3
	3-5 ปี	1	3	1	3
	5-10 ปี	1	20	1	1
	10 ปีขึ้นไป	3	6	2	-
	รวม		5	51	8
งานก่อสร้างเฉพาะทาง	0-3 ปี	2	144	4	10
	3-5 ปี	1	81	5	14
	5-10 ปี	4	104	4	13
	10 ปีขึ้นไป	12	33	3	8
	รวม		19	362	16
รวมกลุ่มธุรกิจ	1,394	82	1,050	105	157

ที่มา : สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

8.2.3 การอบรมพนักงาน เพื่อเพิ่มทักษะของสถานประกอบการของกลุ่มธุรกิจการบริการด้าน งานก่อสร้าง บริการอสังหาริมทรัพย์ และธุรกิจที่เกี่ยวข้องของ 4 จังหวัด

จากตารางที่ 8.16 แสดงการอบรมพนักงาน เพื่อเพิ่มทักษะของสถานประกอบการของกลุ่มธุรกิจการบริการด้านงานก่อสร้าง บริการอสังหาริมทรัพย์ และธุรกิจที่เกี่ยวข้องของ 4 จังหวัด พบว่า ส่วนใหญ่ไม่มีการฝึกอบรมพนักงาน เพื่อเพิ่มทักษะของกลุ่มธุรกิจการบริการด้านงานก่อสร้าง บริการอสังหาริมทรัพย์ และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง มีเฉพาะชลบุรีที่มีการฝึกอบรมพนักงานในทั้งสามกลุ่มธุรกิจ ส่วนอ่างทองไม่มีการฝึกอบรมพนักงาน เพื่อเพิ่มทักษะของกลุ่มธุรกิจเลย ส่วนปราจีนบุรี มีการฝึกอบรมพนักงานบ้างทั้งในกลุ่มธุรกิจการก่อสร้างอาคาร กลุ่มธุรกิจงานวิศวกรรมโยธา และกลุ่มธุรกิจงานก่อสร้างเฉพาะทาง



ตารางที่ 8.16 การอบรมของพนักงานเพื่อเพิ่มทักษะของกลุ่มธุรกิจการบริการด้านงานก่อสร้าง
บริการอสังหาริมทรัพย์ และธุรกิจที่เกี่ยวข้องของ 4 จังหวัด

ประเภทของกลุ่มธุรกิจ	การอบรมพนักงาน		จำนวนสถานประกอบการ			
	ไม่มี/มี	จำนวน(ครั้ง)	อ่างทอง	นนทบุรี	ปราจีนบุรี	ลำพูน
การก่อสร้างอาคาร	ไม่มี		63	510	54	85
	มี	1	-	87	-	11
		2	-	46	-	8
		3 ขึ้นไป	-	5	31	1
		ไม่ระบุ	-	-	2	-
รวม			63	650	85	107
งานวิศวกรรมโยธา	ไม่มี		5	42	4	7
	มี	1	-	5	-	1
		2	-	5	-	1
		3 ขึ้นไป	-	-	4	-
รวม			5	52	8	9
งานก่อสร้างเฉพาะทาง	ไม่มี		23	270	9	47
	มี	1	-	70	-	3
		2	-	26	-	-
		3 ขึ้นไป	-	1	10	1
		ไม่ระบุ	-	-	4	-
รวม			23	371	19	51
รวมกลุ่มธุรกิจ	1,443		91	1,073	112	167

ที่มา : สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

8.2.4 หลักสูตรการอบรมพนักงาน เพื่อเพิ่มทักษะของสถานประกอบการของกลุ่มธุรกิจ การบริการด้านงานก่อสร้าง บริการอสังหาริมทรัพย์ และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง

จากตารางที่ 8.17 แสดงหลักสูตรการอบรมพนักงาน เพื่อเพิ่มทักษะของสถานประกอบการของกลุ่มธุรกิจการบริการด้านงานก่อสร้าง บริการอสังหาริมทรัพย์ และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง พบว่า ข้อมูลในจังหวัดอ่างทองไม่มีปรากฏ จึงเปรียบเทียบได้เฉพาะใน 3 จังหวัด คือ นนทบุรี ปราชินบุรี และลำพูน หลักสูตรการอบรมพนักงานที่ได้รับความสนใจจากสถานประกอบการมากที่สุด คือ ทักษะการผลิต การบริการลูกค้า และการเงิน การบัญชี ในส่วนของกลุ่มธุรกิจงานวิศวกรรมโยธาจะให้ความสนใจกับการอบรมทักษะด้านการตลาดมากที่สุด รองลงมา คือ ทักษะการผลิต



ตารางที่ 8.17 หลักสูตรการอบรมพนักงานของกลุ่มธุรกิจบริการดำเนินงานก่อสร้าง บริการ
อสังหาริมทรัพย์ และธุรกิจที่เกี่ยวข้อง

ประเภทของกลุ่มธุรกิจ	หลักสูตรการจัดอบรม	จำนวนครั้งในการอบรม		
		นนทบุรี	ปราจีนบุรี	ลำพูน
การก่อสร้างอาคาร	ทักษะด้านการผลิต	86	30	11
	ทักษะด้านการตลาด	20	2	14
	การจัดการบุคคล	20	11	10
	ทักษะด้านเทคโนโลยี/คอมพิวเตอร์	8	-	1
	การเงินบัญชี	52	21	13
	การบริการลูกค้า	58	28	6
	อื่นๆ	6	-	2
รวม		250	92	57
งานวิศวกรรมโยธา	ทักษะด้านการผลิต	4	4	1
	ทักษะด้านการตลาด	5	-	1
	การจัดการบุคคล	1	4	-
	ทักษะด้านเทคโนโลยี/คอมพิวเตอร์	1	-	-
	การเงินบัญชี	5	4	2
	การบริการลูกค้า	2	3	-
	อื่นๆ	-	-	-
รวม		18	15	4
งานก่อสร้างเฉพาะทาง	ทักษะด้านการผลิต	59	6	4
	ทักษะด้านการตลาด	9	-	-
	การจัดการบุคคล	16	3	1
	ทักษะด้านเทคโนโลยี/คอมพิวเตอร์	21	-	1
	การเงินบัญชี	8	2	1
	การบริการลูกค้า	54	9	1
	อื่นๆ	1	-	-
รวม		168	20	8
รวมกลุ่มธุรกิจ		436	127	69

ที่มา : สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม



ตารางที่ 8.18 ค่าใช้จ่ายในการบริหารและดำเนินงานของสถานประกอบการของกลุ่มธุรกิจการบริการด้านงานก่อสร้าง บริการอสังหาริมทรัพย์ และธุรกิจที่เกี่ยวข้องของ 4 จังหวัด

ประเภทของกลุ่มธุรกิจ	ค่าใช้จ่ายในการบริการ	จังหวัด											
		อ่างทอง			นนทบุรี			ปราจีนบุรี			ลำพูน		
		จำนวน	คยจ.เฉลี่ย	ร้อยละ	จำนวน	คยจ.เฉลี่ย	ร้อยละ	จำนวน	คยจ.เฉลี่ย	ร้อยละ	จำนวน	คยจ.เฉลี่ย	ร้อยละ
การก่อสร้างอาคาร	ค่าไฟฟ้า น้ำประปา	47	713,931.91	45.20%	519	64,383.26	8.40%	33	104,730.30	15.47%	64	15,317.14	7.95%
	ค่าวิจัย วางแผนและพัฒนา	-	-	0.00%	4	40,000.00	5.22%	-	-	0.00%	-	-	0.00%
	ค่าดอกเบี้ยจ่าย	-	-	0.00%	37	397,097.38	51.83%	1	87,000.00	12.85%	1	-	0.00%
	การฝึกอบรม	1	150,000.00	9.50%	85	30,911.76	4.04%	31	32,032.26	4.73%	20	6,250.00	3.24%
	อื่นๆ	47	715,618.72	45.31%	338	233,689.83	30.50%	33	453,030.30	66.94%	95	171,160.83	88.81%
รวม		9	1,579,550.64	100.00%	983	766,082.23	100.00%	98	676,792.86	100.00%	180	192,727.97	100.00%
งานวิศวกรรมโยธา	ค่าไฟฟ้า น้ำประปา	3	120,466.67	49.75%	48	63,447.08	17.14%	5	65,068.00	14.60%	4	5,865.00	14.02%
	ค่าวิจัย วางแผนและพัฒนา	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%
	ค่าดอกเบี้ยจ่าย	-	-	0.00%	1	25,000.00	6.75%	-	-	0.00%	-	-	0.00%
	การฝึกอบรม	3	-	0.00%	1	91,500.00	24.72%	4	15,500.00	3.48%	1	30,000.00	71.69%
	อื่นๆ	-	121,666.67	50.25%	41	190,243.90	51.39%	5	365,200.00	81.93%	4	5,982.75	14.30%
รวม		6	242,133.33	100.00%	100	370,190.99	100.00%	14	445,768.00	100.00%	9	41,847.75	100.00%
งานก่อสร้างเฉพาะทาง	ค่าไฟฟ้า น้ำประปา	18	521,050.00	50.01%	323	48,158.73	20.34%	11	97,272.73	22.62%	21	15,166.67	6.98%
	ค่าวิจัย วางแผนและพัฒนา	0	-	0.00%	6	58,333.33	24.64%	-	-	0.00%	-	-	0.00%
	ค่าดอกเบี้ยจ่าย	0	-	0.00%	7	42,285.71	17.86%	-	-	0.00%	1	100,000.00	46.04%
	การฝึกอบรม	0	-	0.00%	49	16,565.31	7.00%	10	15,600.00	3.63%		40,000.00	18.42%
	อื่นๆ	18	520,750.00	49.99%	172	71,371.85	30.15%	10	317,100.00	73.75%	12	62,041.67	28.56%
รวม		36	1,041,800.00	100.00%	557	236,714.93	100.00%	31	429,972.73	100.00%	35	217,208.33	100.00%
รวม 4 จังหวัด		137	2,863,483.97	-	1,640	1,372,988.14	-	143	1,552,533.59	-	224	451,784.06	-

ที่มา : สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

8.3 การวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายในการบริหารและดำเนินการของกลุ่มธุรกิจการบริการด้านงานก่อสร้าง บริการอสังหาริมทรัพย์ และธุรกิจที่เกี่ยวข้องใน 4 จังหวัดตัวแทน

8.3.1 ค่าใช้จ่ายในการบริหารและดำเนินการของกลุ่มธุรกิจการบริการด้านงานก่อสร้าง บริการ อสังหาริมทรัพย์ และธุรกิจที่เกี่ยวข้องของ 4 จังหวัด

จากข้อมูลการสำรวจของทั้ง 4 จังหวัดตัวแทน พบว่า มีเพียงจังหวัดนนทบุรีที่มีค่าใช้จ่ายในด้านการวิจัย วางแผนและพัฒนาซึ่งพบในกลุ่มธุรกิจการก่อสร้างอาคาร และกลุ่มธุรกิจการก่อสร้างเฉพาะทาง โดยในกลุ่มธุรกิจการก่อสร้างอาคารมีค่าใช้จ่ายในด้านการวิจัย วางแผนและพัฒนา ร้อยละ 5.22 และกลุ่มธุรกิจการก่อสร้างเฉพาะทางมีค่าใช้จ่ายในด้านการวิจัย วางแผนและพัฒนา ร้อยละ 24.64 โดยส่วนใหญ่ค่าใช้จ่ายในการบริหารและดำเนินการของกลุ่มธุรกิจนี้จะเป็นค่าใช้จ่ายของค่าไฟฟ้า น้ำประปา ค่าดอกเบี่ยง่าย และค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม

8.3.2 ค่าใช้จ่ายด้านการวิจัย วางแผนและพัฒนาของสถานประกอบการกลุ่มธุรกิจการบริการ ด้านงานก่อสร้าง บริการอสังหาริมทรัพย์ และธุรกิจที่เกี่ยวข้องของ 4 จังหวัด

จากข้อมูลในตารางที่ 8.19 พบว่า มีเพียงจังหวัดนนทบุรีที่มีค่าใช้จ่ายในด้านการวิจัย วางแผนและพัฒนาซึ่งพบในกลุ่มธุรกิจการก่อสร้างอาคาร และกลุ่มธุรกิจการก่อสร้างเฉพาะทางนั้นสามารถจำแนกประเภทของการวิจัย วางแผน และพัฒนาได้ ดังนี้ คือ ในกลุ่มธุรกิจการก่อสร้างอาคารจะเป็นการวิจัย วางแผน และพัฒนาด้วยตนเองร้อยละ 57.14 และเป็นการซื้องานวิจัยและพัฒนามาร้อยละ 42.68 ตามลำดับ

ส่วนในกลุ่มธุรกิจงานก่อสร้างเฉพาะทาง จะเป็นการวิจัย วางแผน และพัฒนาตนเองร้อยละ 54.55 การซื้องานวิจัยและพัฒนามาร้อยละ 40.90 และการคัดลอกงานวิจัยและพัฒนามาร้อยละ 4.55 ตามลำดับ



ตารางที่ 8.19 ค่าใช้จ่ายในด้านการวิจัย วางแผนและพัฒนาของสถานประกอบการกลุ่มธุรกิจการบริการด้านงานก่อสร้าง บริการอสังหาริมทรัพย์ และธุรกิจที่เกี่ยวข้องของ 4 จังหวัด

ประเภทของกลุ่มธุรกิจ	ค่าใช้จ่ายในด้าน R&D	อ่างทอง		นนทบุรี		ปทุมธานี		ลำพูน	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
การก่อสร้างอาคาร	ไม่มี	63	-	643	-	85	-	107	-
	มี	0	-	7	100.00	0	-	0	-
	ทำเอง	0	-	4	57.14	0	-	0	-
	ซื้อมา	0	-	3	42.86	0	-	0	-
	คัดลอกมา	0	-	0	0.00	0	-	107	-
งานวิศวกรรมโยธา	ไม่มี	5	-	51	-	8	-	9	-
	มี	0	-	1	-	0	-	0	-
	ทำเอง	0	-	0	-	0	-	0	-
	ซื้อมา	0	-	0	-	0	-	0	-
	คัดลอกมา	0	-	1	-	0	-	0	-
งานก่อสร้างเฉพาะทาง	ไม่มี	23	-	349	-	19	-	51	-
	มี	0	-	22	100.00	0	-	0	-
	ทำเอง	0	-	12	54.55	0	-	0	-
	ซื้อมา	0	-	9	40.91	0	-	0	-
	คัดลอกมา	0	-	1	4.55	19	-	0	-
จำนวนโรงงานที่ไม่มีคชจ. R&D		91	-	1,043	-	112	-	167	-
จำนวนโรงงานที่มีคชจ. R&D		0	-	30	-	0	-	0	-
จำนวนโรงงานรวม		91	-	1,073	-	112	-	167	-

ที่มา : สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

8.3.3 บุคลากรด้านการวิจัย วางแผนและพัฒนาของสถานประกอบการกลุ่มธุรกิจการบริการด้านงานก่อสร้าง บริการอสังหาริมทรัพย์ และธุรกิจที่เกี่ยวข้องของ 4 จังหวัด

จากตารางที่ 8.20 พบว่า จำนวนสถานประกอบการในจังหวัดอ่างทอง ปทุมธานี และลำพูน เป็นจังหวัดที่ไม่มีบุคลากรในด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมของสถานประกอบการกลุ่มธุรกิจการบริการด้านงานก่อสร้าง บริการอสังหาริมทรัพย์ และธุรกิจที่เกี่ยวข้องเลย

ส่วนจังหวัดนนทบุรีมีจำนวนสถานประกอบการที่ไม่มีบุคลากรร้อยละ 97.22 ของจำนวนสถานประกอบการทั้งหมด



ตารางที่ 8.20 จำนวนสถานประกอบการที่ไม่มีบุคลากรในด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมของสถานประกอบการกลุ่มธุรกิจการบริการด้านงานก่อสร้าง บริการอสังหาริมทรัพย์ และธุรกิจที่เกี่ยวข้องของ 4 จังหวัด

ประเภทของ กลุ่มธุรกิจ	จำนวนสถานประกอบการที่ไม่มีบุคลากร							
	อ่างทอง		นนทบุรี		ปราจีนบุรี		ลำพูน	
	โรงงาน	ร้อยละ	โรงงาน	ร้อยละ	โรงงาน	ร้อยละ	โรงงาน	ร้อยละ
การก่อสร้างอาคาร	63	69.23	646	61.58	85	75.89	107	64.07
งานวิศวกรรมโยธา	5	5.49	52	4.96	8	7.14	9	5.39
งานก่อสร้างเฉพาะทาง	23	25.27	351	33.46	19	16.96	51	30.54
รวม	91	100.00	1,049	100.00	112	100.00	167	100.00
จำนวน สถานประกอบการรวม	91	100.00	1,073	97.22	112	100.00	167	100.00

ที่มา : สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม



ตารางที่ 8.21 จำนวนสถานประกอบการที่มีบุคลากรในด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมของสถานประกอบการกลุ่มธุรกิจ การบริการด้านงานก่อสร้าง บริการอสังหาริมทรัพย์ และธุรกิจที่เกี่ยวข้องของ 4 จังหวัด

ประเภทของกลุ่มธุรกิจ	จำนวนสถานประกอบการที่มีบุคลากร	จำนวนบุคลากรที่มี	
		นนทบุรี	
		คนไทย	ต่างชาติ
การก่อสร้างอาคาร	4	9	0
งานวิศวกรรมโยธา	0	0	0
งานก่อสร้างเฉพาะทาง	20	60	4
จำนวนรวม	24	69	4

ที่มา : สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

จากตารางที่ 8.21 จำนวนสถานประกอบการที่มีบุคลากรในด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม พบเพียงในจังหวัดนนทบุรีที่มีบุคลากรในด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม โดยเป็นคนไทยจำนวน 69 คน อยู่ในกลุ่มธุรกิจงานก่อสร้างเฉพาะทาง 60 คน และกลุ่มธุรกิจการก่อสร้างอาคาร 9 คน ส่วนบุคลากรที่เป็นชาวต่างชาติมีจำนวน 4 คน ซึ่งอยู่ในกลุ่มธุรกิจงานก่อสร้างเฉพาะทางทั้งหมด

ตารางที่ 8.22 การนำเทคโนโลยีมาใช้ของสถานประกอบการกลุ่มธุรกิจการบริการด้านงานก่อสร้าง บริการอสังหาริมทรัพย์ และธุรกิจที่เกี่ยวข้องของ 4 จังหวัด

ประเภทของกลุ่มธุรกิจ	การนำเทคโนโลยีมาใช้	จำนวนสถานประกอบการ			
		อ่างทอง	นนทบุรี	ปราจีนบุรี	ลำพูน
การก่อสร้างอาคาร	ไม่มี	38	431	66	79
	มี	26	318	21	34
งานวิศวกรรมโยธา	ไม่มี	5	19	16	44
	มี	0	47	3	13
งานก่อสร้างเฉพาะทาง	ไม่มี	16	172	7	7
	มี	7	315	1	3
จำนวนโรงงานที่ไม่มีการนำเทคโนโลยีไปใช้		59	622	89	130
สัดส่วนการไม่นำเทคโนโลยีมาใช้		6.56	69.11	9.89	14.44
จำนวนโรงงานที่มีการนำเทคโนโลยีไปใช้		33	680	25	50
สัดส่วนการนำเทคโนโลยีมาใช้		4.19	86.29	3.17	6.35
จำนวนโรงงานรวม		92	1,302	114	180

ที่มา : สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

8.3.4 การนำเทคโนโลยีมาใช้ของสถานประกอบการกลุ่มธุรกิจการบริการด้านงานก่อสร้าง บริการอสังหาริมทรัพย์ และธุรกิจที่เกี่ยวข้องของ 4 จังหวัด

จากข้อมูลในตารางที่ 8.22 พบว่า มีการนำเทคโนโลยีมาใช้ในทั้ง 4 จังหวัดตัวแทน โดยเฉพาะ นนทบุรีมีการนำเทคโนโลยีมาใช้เป็นจำนวนมากที่สุดในกลุ่มธุรกิจการก่อสร้างอาคาร งานก่อสร้างเฉพาะทาง และงานวิศวกรรมโยธา ตามลำดับ

ส่วนในจังหวัดอ่างทองกลุ่มธุรกิจวิศวกรรมโยธาไม่ได้มีการนำเอาเทคโนโลยีมาใช้ในสถานประกอบการเลย หากแต่ในกลุ่มธุรกิจการก่อสร้างอาคาร และงานก่อสร้างเฉพาะทางเท่านั้นที่มีการนำเทคโนโลยีมาใช้