

ผลการวิจัย

การวิเคราะห์ข้อมูล ด้วยกระบวนการและวิธีการวิจัยดังได้กล่าวมาแล้วใน บทที่ 3 เรื่องความคิดเห็น พฤติกรรมการใช้ประโยชน์ และความพึงพอใจต่อระบบสื่อสารทางโทรสารของหน่วยงานธุรกิจ ผู้วิจัยได้เสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลดังนี้

ตอนที่ 1 ผลการวิเคราะห์ลักษณะทั่วไปของกลุ่มตัวอย่างในการวิจัยโดยค่าร้อยละ (Percentage) คือ

- 1.1 ประเภทของหน่วยงานธุรกิจ
- 1.2 ขนาดของหน่วยงานธุรกิจ
- 1.3 เครือข่ายของหน่วยงานธุรกิจ

ตอนที่ 2 ผลการวิเคราะห์พฤติกรรมการใช้ระบบสื่อสารทางโทรสาร ของกลุ่มตัวอย่างในการวิจัย โดยค่าร้อยละ (Percentage) คือ

- 2.1 ระยะเวลาของการนำระบบสื่อสารทางโทรสารมาใช้
- 2.2 จำนวนเครื่อง
- 2.3 การเปิดปิดเครื่องโทรศัพท์ในแต่ละวัน
- 2.4 ปริมาณการใช้/ความบ່อยครั้งในการใช้ต่อวัน
- 2.5 ปลายทางที่ติดต่อ
- 2.6 ลักษณะของข้อมูลที่ใช้
- 2.7 สื่อต่าง ๆ ที่ใช้ในหน่วยงาน
- 2.8 วัตถุประสงค์ของการใช้ระบบสื่อสารทางโทรสาร

ตอนที่ 3 ผลการวิเคราะห์ความคิดเห็นและความพึงพอใจต่อระบบสื่อสาร
ทางโทรสาร ของกลุ่มตัวอย่างโดยค่าร้อยละ คือ

- 3.1 ความคิดเห็นด้านคุณประโยชน์
- 3.2 ความคิดเห็นด้านการบริการ
- 3.3 ความคิดเห็นด้านความคงทนชัดเจน
- 3.4 ความคิดเห็นด้านการบริหาร
- 3.5 ความคิดเห็นโดยภาพรวม
- 3.6 ความพึงพอใจด้านคุณประโยชน์
- 3.7 ความพึงพอใจในด้านการบริการ
- 3.8 ความพึงพอใจในด้านความคงทน
- 3.9 ความพึงพอใจในด้านการบริหาร
- 3.10 ความพึงพอใจในภาพรวม

ตอนที่ 4 ผลการทดสอบสมมติฐาน

- 4.1 ผลการทดสอบสมมติฐาน ที่ 1 โดยการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (one-way ANOVA) เพื่อหาความแตกต่าง และทำการหาความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ยแต่ละคู่ โดยวิธี LSD (Least significant Different)
- 4.2 ผลการทดสอบสมมติฐานที่ 2 - 3 โดยวิธีการคำนวณหาค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์แบบเพียร์สัน และวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (one-way ANOVA) เพื่อหาความแตกต่างโดยวิธี LSD
- 4.3 ผลการวิเคราะห์สมมติฐานที่ 4 โดยวิธีการคำนวณหาค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์แบบเพียร์สัน (Person's Product Moment Correlation Coefficient)

การวิเคราะห์ข้อมูล

ตอนที่ 1 สภาพทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง

จากข้อมูลในแบบสอบถามที่ได้รับจากกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 214 ชุด สามารถ
แจกแจงได้ดังตารางต่อไปนี้

ตารางที่ 1 จำนวนและร้อยละ จำแนกตามประเภทธุรกิจ

ประเภทธุรกิจ	จำนวน	ร้อยละ
ธุรกิจการผลิต	37	17.3
ธุรกิจค้าส่ง/ค้าปลีก	30	14.0
ธุรกิจบริการ	82	38.6
ธุรกิจการเงิน	26	12.1
ธุรกิจนำเข้า/ส่งออก	39	18.2
รวม	214	100.0

ตารางที่ 2 จำนวนและร้อยละ จำแนกตามขนาดของธุรกิจ

ขนาดของธุรกิจ	จำนวน	ร้อยละ
ธุรกิจขนาดเล็ก (มีทุนจดทะเบียนไม่เกิน 10 ล้านบาท)	75	35.0
ธุรกิจขนาดกลาง (มีทุนจดทะเบียนตั้งแต่ 10-49 ล้านบาท)	40	18.7
ธุรกิจขนาดใหญ่ (มีทุนจดทะเบียนตั้งแต่ 50 ล้านบาทขึ้นไป)	99	46.3
รวม	214	100.0

ศูนย์วิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ตารางที่ 3 จำนวนและร้อยละ จำแนกตามเครื่อข่ายธุรกิจ

เครื่อข่ายธุรกิจ	จำนวน	ร้อยละ
มี	145	67.8
ไม่มี	69	32.8
รวม	214	100.0

จากข้อมูลในตารางที่ 1 - 3 แสดงให้เห็นถึงลักษณะทั่วไปของหน่วยงานธุรกิจ
ที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง ซึ่งปรากฏผลดังนี้

- จากตารางที่ 1 พบร้า ในจำนวนหน่วยงานธุรกิจที่เป็นกลุ่มตัวอย่างทั้งหมดนั้น
เป็นธุรกิจประเทศธุรกิจบริการและธุรกิจนาเข้า/ส่งออก มากเป็นอันดับ 1 และ 2 ตาม
ลำดับ คือเป็นธุรกิจบริการ ร้อยละ 38.3 และธุรกิจนาเข้า/ส่งออก ร้อยละ 18.2
รองลงมาเป็นธุรกิจการผลิต ร้อยละ 17.3 ซึ่งเป็นจำนวนที่ใกล้เคียงกับธุรกิจนาเข้า/
ส่งออก ส่วนหน่วยงานที่เป็นธุรกิจค้าส่งค้าปลีกมีร้อยละ 14.0 และ อีกร้อยละ 12.1
เป็นธุรกิจประเทศธุรกิจการเงิน

- จากตารางที่ 2 พบว่า หน่วยงานธุรกิจที่เป็นกลุ่มตัวอย่างทั้งหมดนั้น เป็นธุรกิจขนาดใหญ่มากเป็นอันดับ 1 คือ ร้อยละ 46.3 อันดับสองเป็นหน่วยงานธุรกิจขนาดเล็ก ร้อยละ 35.8 รองลงมาคือ หน่วยงานธุรกิจขนาดกลางมีอยู่ร้อยละ 18.7

- จากตารางที่ 3 แสดงให้เห็นว่าหน่วยงานธุรกิจที่เป็นกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด ส่วนใหญ่เป็นหน่วยงานธุรกิจที่มีเครื่อข่าย คือร้อยละ 67.8 และเป็นหน่วยงานธุรกิจที่ไม่มีเครื่อข่ายจำนวนร้อยละ 32.8

ตอนที่ 2 ผลการวิเคราะห์พฤติกรรมการใช้ประโยชน์จากการบล็อกทางโทรสารของกลุ่มตัวอย่าง

ในการวิเคราะห์พฤติกรรมการใช้ประโยชน์ของกลุ่มตัวอย่างจากการยะเวลา การนำระบบสื่อสารมาใช้ จำนวนเครื่อง การเปิด-ปิดต่อวัน ปริมาณการใช้ ปลายทางที่ติดต่อ ลักษณะของข้อมูลที่ใช้ การใช้สื่อที่มีคุณประโยชน์คล้ายกัน และวัตถุประสงค์ของการนำระบบสื่อสารทางโทรสารมาใช้ ดังตารางแจกแจงต่อไปนี้

**ศูนย์วิทยบรหพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย**

ตารางที่ 4 จำนวนและร้อยละ จำแนกตามระยะเวลาของภารนา
ระบบโทรศัมภาษี

ระยะเวลา	จำนวน	ร้อยละ
1 - 3 ปี	90	42.1
4 - 6 ปี	73	34.1
7 - 9 ปี	19	8.9
10 ปีขึ้นไป	32	15.0
รวม	214	100.0

จากตารางที่ 4 พบร้า หน่วยงานธุรกิจที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง มีภารนาระบบสื่อสารทางโทรศัมภาษีในช่วงระยะเวลา 1 - 3 ปี มากที่สุด คือ ร้อยละ 42.1 รองลงมาคือ ช่วง 4 - 6 ปี มีถึงร้อยละ 34.1 อีกร้อยละ 15.0 เป็นหน่วยงานธุรกิจที่น่าระบบโทรศัมภาษี 10 ปีขึ้นไป และร้อยละ 8.9 เป็นหน่วยงานธุรกิจที่น่าระบบสื่อสารทางโทรศัมภาษีช่วง 7 - 9 ปี

ตารางที่ 5 จำนวนและร้อยละ จำแนกตามจำนวนเครื่องโทรศัพท์ใน
หน่วยงานธุรกิจ

จำนวนเครื่อง	จำนวน	ร้อยละ
1 - 3 เครื่อง	169	79.0
4 - 6 เครื่อง	20	9.3
7 - 9 เครื่อง	6	2.8
10 เครื่องขึ้นไป	19	8.9
รวม	214	100.0

จากตารางที่ 5 พบร้า ร้อยละ 79.0 ของหน่วยงานธุรกิจที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง
เป็นหน่วยงานที่มีเครื่องโทรศัพท์จำนวน 1 - 3 เครื่อง รองลงมาคือ ร้อยละ 9.3
ที่มีเครื่องโทรศัพท์จำนวน 4 - 6 เครื่อง ส่วน 7 - 9 เครื่อง และ 10 เครื่องขึ้นไป
มีร้อยละ 2 .8 และร้อยละ 8.9 ตามลำดับ

ตารางที่ 6 จำนวนและร้อยละ จำแนกตามการเปิดเครื่องรับโทรสาร
ต่อวัน

การเปิดเครื่อง	จำนวน	ร้อยละ
เปิดตลอด 24 ชั่วโมง	158	73.8
เปิดบางช่วง	56	26.2
รวม	214	100.0

จากตารางที่ 6 พนวจหน่วยงานธุรกิจที่เป็นกลุ่มตัวอย่างจะเปิดเครื่องรับ-ส่งโทรสารไว้ตลอด 24 ชั่วโมง กิจร้อยละ 73.8 ส่วนอีก ร้อยละ 26.2 จะเปิดเครื่องรับส่งโทรสารเป็นบางช่วงเวลา ซึ่งจากการวิจัยพบว่า หน่วยงานธุรกิจที่เปิดเครื่องรับส่งโทรสารบางช่วงเวลาหนึ่งจะเปิดเครื่องในเฉพาะเวลาทำงานของหน่วยงานเท่านั้น

บุคลากรในมหาวิทยาลัย

จากตารางที่ 7 จำนวนและร้อยละ จำแนกตามปริมาณการใช้เครื่อง
โทรสารต่อวันเมื่อเทียบกับสื่ออื่น ๆ ในหน่วยงาน

ปริมาณการใช้	จำนวน	ร้อยละ
80 เบอร์เซ็นต์ขึ้นไป	87	40.7
71 - 80 เบอร์เซ็นต์	44	20.6
61 - 70 เบอร์เซ็นต์	36	16.8
51 - 60 เบอร์เซ็นต์	21	9.8
ต่ำกว่า 50 เบอร์เซ็นต์	26	12.1
รวม	214	100.0
ค่าเฉลี่ย = 3.678		

จากข้อมูลในตารางที่ 7 พบว่า หน่วยงานธุรกิจที่เป็นกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด มีถึง
ร้อยละ 40.7 ที่มีปริมาณการใช้โทรสารต่อวันเมื่อเทียบกับสื่ออื่นก็ 80 เบอร์เซ็นต์ขึ้นไป
และมีปริมาณการใช้ 71 - 80 เบอร์เซ็นต์ ร้อยละ 20.6 รองลงมาคือช่วง 61 - 70
เบอร์เซ็นต์ คือร้อยละ 16.8 ส่วนในช่วง 51 - 60 เบอร์เซ็นต์ และต่ำกว่า 50
เบอร์เซ็นต์ มีร้อยละ 9.8 และร้อยละ 12.1 ตามลำดับ

สรุปได้ว่าโดยเฉลี่ยแล้วหน่วยงานธุรกิจที่เป็นกลุ่มตัวอย่างมีปริมาณการใช้
โทรสารต่อวันเมื่อเทียบกับสื่ออื่นอยู่ในระดับสูง

ตารางที่ 8 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตามความสำคัญของการใช้
โทรศัพท์ส่วนตัวบ่อยทางกรุงเทพ

ปลายทางกรุงเทพ	จำนวน	ร้อยละ
ไม่ใช้เลย	3	1.4
น้อย	7	3.3
ปานกลาง	32	15.0
มาก	42	19.6
มากที่สุด	130	60.7
รวม	214	100.0
ค่าเฉลี่ย =	4.350	

ศูนย์วิทยาพยากรณ์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 9 จำนวนและร้อยละ จำแนกตามความสำคัญของการใช้
โทรศารติดต่อกับทางต่างจังหวัด

ปลายทางต่างจังหวัด	จำนวน	ร้อยละ
ไม่ใช่เลย	29	13.6
น้อย	52	24.3
ปานกลาง	63	29.4
มาก	55	25.7
มากที่สุด	15	7.0
รวม	214	100.0
ค่าเฉลี่ย =	2.883	

ศูนย์วิทยบริพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 10 จำนวนและร้อยละ จำแนกตามความสำคัญของการใช้
ทรัพยากรติดต่อกันทางต่างประเทศ

ป้ายทางต่างประเทศ	จำนวน	ร้อยละ
ไม่ใช้เลย	23	10.7
น้อย	56	26.2
ปานกลาง	28	13.1
มาก	47	22.0
มากที่สุด	60	28.0
รวม	214	100.0
ค่าเฉลี่ย =	3.304	

ศูนย์วิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

จากตารางที่ 8 - 10 แสดงให้เห็นถึงความสำคัญของการใช้โทรศัพท์ติดต่อ
บลางทางที่กรุงเทพฯ ต่างจังหวัด และต่างประเทศ

- การใช้โทรศัพท์ติดต่อบลางทางกรุงเทพฯ พบว่า หน่วยงานธุรกิจที่เป็นกลุ่ม
ตัวอย่างให้ความสำคัญของการใช้โทรศัพท์ติดต่อบลางทางกรุงเทพมากที่สุด เป็นส่วนใหญ่คือ
ร้อยละ 60.7 รองลงมาคือ ระดับมาก ร้อยละ 19.6 ระดับปานกลาง ร้อยละ 15.0
ระดับน้อยร้อยละ 3.3 และไม่ใช้เลย ร้อยละ 1.4 ตามลำดับ โดยมีค่าเฉลี่ยอยู่ที่ 4.350
จัดว่าอยู่ในระดับสูง

- การใช้โทรศัพท์ติดต่อบลางทางต่างจังหวัด พบว่า หน่วยงานธุรกิจส่วนใหญ่
ให้ความสำคัญของการใช้โทรศัพท์ติดต่อกับต่างจังหวัดอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 29.4
รองลงมาคือระดับมาก ร้อยละ 25.7 ระดับน้อย ร้อยละ 24.3 ระดับไม่ใช้เลย ร้อยละ
13.6 และระดับมากที่สุด ร้อยละ 7.0 ตามลำดับ โดยมีค่าเฉลี่ยที่ 2.883 จัดว่าอยู่ใน
ระดับปานกลาง

- การใช้โทรศัพท์ติดต่อบลางทางต่างประเทศ พบว่า หน่วยงานธุรกิจส่วนใหญ่
ให้ความสำคัญของการใช้โทรศัพท์ติดต่อกับต่างประเทศ ระดับมากที่สุด ร้อยละ 28.0 รอง
ลงมาคือระดับ ร้อยละ 26.2 ระดับมาก ร้อยละ 22.0 ระดับปานกลางร้อยละ 13.1
และระดับน้อยที่สุดร้อยละ 10.7 ตามลำดับ โดยมีค่าเฉลี่ยที่ 3.304 จัดว่าอยู่ในระดับ
ปานกลาง

สรุปได้ว่า โดยเฉลี่ยแล้วหน่วยงานธุรกิจที่เป็นกลุ่มตัวอย่างในการวิจัย มีการใช้
โทรศัพท์ติดต่อบลางทางกรุงเทพมากที่สุด รองลงมาคือการใช้โทรศัพท์ติดต่อบลางทาง
ต่างประเทศ และบลางทางต่างจังหวัด ตามลำดับ

ตารางที่ 11 จำนวนและร้อยละ จำแนกตามความสำคัญของประเภท

ข้อมูลที่ใช้กับวิธีสารที่เป็นข้อความทางธุรกิจ

ข้อความทางธุรกิจ	จำนวน	ร้อยละ
ไม่ใช้เลย	1	0.5
น้อย	2	0.9
ปานกลาง	17	7.9
มาก	43	20.1
มากที่สุด	151	70.6
รวม	214	100.0
ค่าเฉลี่ย =	4.593	

มหาวิทยาลัย
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 12 จำนวนและร้อยละ จำแนกตามความสำคัญของข้อมูลที่ใช้กับ
โทรศารที่เป็นภาพถ่ายลายเข็น

ภาพถ่ายลายเข็น	จำนวน	ร้อยละ
ไม่ใช้เลย	34	15.9
น้อย	101	47.9
ปานกลาง	59	27.6
มาก	18	8.4
มากที่สุด	2	0.9
รวม	214	100.0
ค่าเฉลี่ย =	2.313	

ศูนย์วิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 13 จำนวนและร้อยละ จำแนกตามความสำคัญของประเภท

ข้อมูลที่ใช้กับ trotsar ที่เป็นแผนภูมิ แผนภาพ

แผนภูมิ แผนภาพ	จำนวน	ร้อยละ
ไม่ใช้เลย	35	16.4
น้อย	107	50.0
ปานกลาง	51	23.8
มาก	17	7.9
มากที่สุด	4	1.9
รวม	214	100.0
ค่าเฉลี่ย =	2.290	

ศูนย์วิทยบรพยากร
บุคลังกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 14 จำนวนและร้อยละ จำแนกตามความสำคัญของข้อมูลที่ใช้กับ
โทรศารที่เป็นสถิติ ตัวเลข

สถิติ ตัวเลข	จำนวน	ร้อยละ
ไม่ใช้เลย	18	8.4
น้อย	41	19.2
ปานกลาง	63	29.8
มาก	59	27.6
มากที่สุด	33	15.4
รวม	214	100.0
ค่าเฉลี่ย =	3.224	

คุณย์วิทยาลัย
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 15 จำนวนและร้อยละ จำแนกตามความสำคัญของข้อมูลที่ใช้
กับโทรศัพท์เป็นข่าวสารทั่วไป

ข่าวสารทั่วไป	จำนวน	ร้อยละ
ไม่ใช้เลย	13	6.1
น้อย	44	20.6
ปานกลาง	51	23.8
มาก	63	29.4
มากที่สุด	43	20.1
รวม	214	100.0
ค่าเฉลี่ย =	3.369	

ศูนย์วิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

จากตารางที่ 11 - 15 เป็นการแสดงให้เห็นถึงลักษณะของข้อมูลประเภทต่าง ๆ ที่หน่วยงานธุรกิจใช้ในการติดต่อด้วยระบบสื่อสารทางโทรสาร โดยแยกออกเป็นประเภทข้อความทางธุรกิจ ภาพถ่ายลายเซ็น แผนภูมิแผนภาพ สกิตติัวเลข และข่าวสารทั่วไป

จากข้อมูลในตารางที่ 11 - 15 พบว่า หน่วยงานธุรกิจมีการใช้ข้อมูลในลักษณะของข้อความทางธุรกิจมากที่สุดถึงร้อยละ 70.6 และในระดับมากรองลงมาคือร้อยละ 20.1 ข้อมูลที่เป็นลักษณะภาพถ่ายลายเซ็น หน่วยงานธุรกิจมีการใช้อยู่ในระดับน้อย คือร้อยละ 47.2 และในระดับปานกลางร้อยละ 29.6 แผนภูมิแผนภาพมีลักษณะ เช่นเดียวกันคือมีการใช้อยู่ในระดับน้อยถึงร้อยละ 50.0 และในระดับปานกลางรองลงมา r้อยละ 23.8 สกิตติัวเลขมีการใช้อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 29.4 และระดับมาก r้อยละ 27.6 สำหรับข้อมูลที่เป็นข่าวสารทั่วไปนั้น มีการใช้อยู่ในระดับมาก คือร้อยละ 29.4 รองลงมาในระดับปานกลางร้อยละ 23.8

สรุปได้ว่า โดยค่าเฉลี่ยแล้วหน่วยงานธุรกิจที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง มีการใช้ลักษณะข้อมูลประเภทข้อความทางธุรกิจมากที่สุด รองลงมาคือข้อมูลประเภทข่าวสารทั่วไป และสกิตติัวเลข ตามลำดับ และข้อมูลประเภทภาพถ่ายลายเซ็น แผนภูมิแผนภาพ มีการใช้อยู่ในระดับปานกลางถึงต่ำ

ตารางที่ 16 จำนวนและร้อยละ จำแนกตามความสำคัญของการใช้สื่อ
คอมพิวเตอร์ในการติดต่อสื่อสาร

คอมพิวเตอร์	จำนวน	ร้อยละ
ไม่ใช้เลย	32	15.0
น้อย	22	10.3
ปานกลาง	35	16.4
มาก	43	20.1
มากที่สุด	81	37.1
ไม่ตอบ	1	.5
รวม	214	100.0
ค่าเฉลี่ย =	3.559	

ตารางที่ 17 จำนวนและร้อยละ จำแนกตามความสำคัญของการใช้
สื่อสารในการติดต่อสื่อสาร

หัวสาร	จำนวน	ร้อยละ
ไม่ใช้เลย	-	-
น้อย	-	-
ปานกลาง	26	12.1
มาก	82	38.3
มากที่สุด	106	49.5
รวม	214	100.0
ค่าเฉลี่ย =	4.374	

ศูนย์วิทยบริการฯ กอง
กุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 18 จำนวนและร้อยละ จำแนกตามความสำคัญของการใช้
จดหมายในการติดต่อสื่อสาร

จดหมาย	จำนวน	ร้อยละ
ไม่ใช้เลย	5	2.3
น้อย	17	7.9
ปานกลาง	62	29.0
มาก	84	39.3
มากที่สุด	46	21.5
รวม	214	100.0
ค่าเฉลี่ย =	3.696	

ศูนย์วิทยบรพยการ
บุคลังกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 19 จำนวนและร้อยละ จำแนกตามความสำคัญของการใช้
พนักงานเอกสารในการติดต่อสื่อสาร

พนักงานเอกสาร	จำนวน	ร้อยละ
ไม่ใช้เลย	10	4.7
น้อย	31	14.5
ปานกลาง	54	25.2
มาก	79	36.9
มากที่สุด	40	18.7
รวม	214	100.0
ค่าเฉลี่ย =	3.505	

ข้อมูลจากตารางที่ 16 - 19 เป็นตารางแสดงการใช้สื่อคอมพิวเตอร์ โทรสาร
จดหมาย และพนักงานเอกสาร ใน การติดต่อสื่อสารของหน่วยงานธุรกิจที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง

- การใช้สื่อคอมพิวเตอร์ในการติดต่อสื่อสารของหน่วยงานธุรกิจในระดับ
มากที่สุด มีถึงร้อยละ 37.9 รองลงมาในระดับต่าง ๆ ตามลำดับ คือ ร้อยละ 20.1,
ร้อยละ 16.4, ร้อยละ 15.0 และร้อยละ 10.3

- การใช้สื่อโทรสารในการติดต่อสื่อสารของหน่วยงานธุรกิจ พบร่วม ร้อยละ 49.5 มีการใช้อยู่ในระดับที่มากที่สุด ร้อยละ 38.3 คือการใช้ในระดับมากและร้อยละ 12.1 คือการใช้ในระดับปานกลาง

- การใช้สื่อจดหมายในการติดต่อสื่อสารของหน่วยงานธุรกิจ อยู่ในระดับมากถึงร้อยละ 39.3 และระดับปานกลาง ร้อยละ 29.0 และระดับมากที่สุดร้อยละ 21.5 รองลงมาคือระดับน้อยและน้อยที่สุด คือร้อยละ 7.9 และร้อยละ 2.3 ตามลำดับ

- การใช้สื่อพนักงานเอกสารในการติดต่อสื่อสารของหน่วยงานธุรกิจอยู่ในระดับมาก มากที่สุด คือ ร้อยละ 36.9 ในระดับปานกลาง ร้อยละ 25.2 และในระดับมากที่สุด ร้อยละ 18.7 และในระดับน้อย-น้อยที่สุด ร้อยละ 14.5 ร้อยละ 4.7 ตามลำดับ

สรุปได้ว่า โดยค่าเฉลี่ยแล้วหน่วยงานธุรกิจที่เป็นกลุ่มตัวอย่างมีการใช้สื่อโทรสารในการติดต่อสื่อสารอยู่ในระดับที่มากที่สุด และสื่ออื่น ๆ อยู่ในระดับปานกลางถึงระดับมาก

**ศูนย์วิทยบรหพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย**

ตารางที่ 20 จำนวนและร้อยละ จำแนกตามความสำคัญของวัตถุประสงค์
ของการใช้โทรศัพท์เพื่อภาพพจน์ของหน่วยงาน

เพื่อภาพพจน์	จำนวน	ร้อยละ
ไม่ใช่	45	21.0
น้อย	48	22.4
ปานกลาง	45	21.0
มาก	50	23.4
มากที่สุด	25	11.7
ไม่ตอบ	1	0.5
รวม	214	100.0
ค่าเฉลี่ย =	2.822	

ตารางที่ 21 จำนวนและร้อยละ จำแนกตามความสำคัญของวัตถุประสงค์
ของการใช้โทรศัพท์เพื่อความได้เปรียบของหน่วยงานธุรกิจ

เพื่อความได้เปรียบ	จำนวน	ร้อยละ
ไม่ใช่	27	12.6
น้อย	39	18.2
ปานกลาง	37	17.3
มาก	52	24.3
มากที่สุด	58	27.1
ไม่ตอบ	1	0.5
รวม	214	100.0
ค่าเฉลี่ย =	3.352	

ตารางที่ 22 จำนวนและร้อยละ จำแนกตามความสำคัญของวัตถุประสงค์
ของการใช้โทรสารเพื่อรับส่งข่าวสารของหน่วยงานธุรกิจ

เพื่อรับส่งข่าวสาร	จำนวน	ร้อยละ
ไม่ใช่	1	0.5
น้อย	9	4.2
ปานกลาง	17	7.9
มาก	44	20.6
มากที่สุด	143	66.8
รวม	214	100.0
ค่าเฉลี่ย =	4.491	

ศูนย์วิทยบรหพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 23 จำนวนและร้อยละ จำแนกตามความสำคัญของวัตถุประสงค์
ของการใช้โทรศัพท์เพื่อความรวดเร็วของหน่วยงานธุรกิจ

เพื่อความรวดเร็ว	จำนวน	ร้อยละ
ไม่ใช่	2	0.9
น้อย	3	1.7
ปานกลาง	1	0.5
มาก	55	25.7
มากที่สุด	153	71.5
รวม	214	100.0
ค่าเฉลี่ย =	4.654	

ศูนย์วิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 24 จำนวนและร้อยละ จำแนกตามความสำคัญและวัตถุประสงค์
ของการใช้ทรัพยากรเพื่อความประยุทธ์ของหน่วยงาน

เพื่อความประยุทธ์	จำนวน	ร้อยละ
ไม่ใช่	15	7.0
น้อย	21	9.8
ปานกลาง	49	22.9
มาก	70	32.7
มากที่สุด	58	27.1
ไม่ตอบ	1	0.5
รวม	214	100.0
ค่าเฉลี่ย =	3.634	

ศูนย์วิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ข้อมูลในตารางที่ 20 - 24 เป็นการแสดงให้เห็นถึงวัตถุประสงค์ของการใช้โทรศารของหน่วยงานธุรกิจที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง ได้ผลการวิเคราะห์ดังต่อไปนี้

- วัตถุประสงค์เพื่อภาพพจน์ พบว่า ร้อยละ 23.4 ของหน่วยงานธุรกิจ วัตถุประสงค์ในเรื่องของภาพพจน์อยู่ในระดับมาก รองลงมาคือ ร้อยละ 22.4 อยู่ในระดับ น้อย และในระดับน้อยที่สุดกับปานกลางมีร้อยละ 21.0 เท่ากัน และในระดับมากที่สุดมีเพียงร้อยละ 11.7

- วัตถุประสงค์เพื่อความได้เปรียบ พบว่า หน่วยงานธุรกิจร้อยละ 27.1 ให้วัตถุประสงค์ของการได้เปรียบอยู่ในระดับมากที่สุด และระดับมาก รองลงมาคือร้อยละ 24.3 ระดับน้อยมีอยู่ร้อยละ 18.2 ระดับปานกลางร้อยละ 17.3 และระดับน้อยที่สุดร้อยละ 12.6

- วัตถุประสงค์เพื่อรับส่งข่าวสาร พบว่า หน่วยงานธุรกิจที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง ทั้งหมด มีถึงร้อยละ 66.8 ที่ให้ความสำคัญของการใช้โทรศารเพื่อการรับส่งข่าวสารอยู่ในระดับมากที่สุด และในระดับต่าง ๆ รองลงมาตามลำดับ คือ ระดับมาก-ร้อยละ 20.6 ปานกลาง-ร้อยละ 7.9 ระดับน้อย-ร้อยละ 4.2 น้อยที่สุด-ร้อยละ 0.5

- วัตถุประสงค์เพื่อความรวดเร็ว พบว่า หน่วยงานธุรกิจส่วนใหญ่ให้ความสำคัญกับวัตถุประสงค์ในด้านความรวดเร็วในระดับมากที่สุดและมาก คือ ร้อยละ 71.5 และร้อยละ 25.7 ตามลำดับ รองลงมาคือ ระดับ น้อย-ร้อยละ 1.4 น้อยที่สุด-ร้อยละ 0.9 และปานกลาง-ร้อยละ 0.5

- วัตถุประสงค์เพื่อความประยัต พนว่า ร้อยละ 32.7 ของหน่วยงานธุรกิจ
ให้ความสำคัญกับวัตถุประสงค์เพื่อความประยัตอยู่ในระดับมาก และร้อยละ 27.1 ใน
ระดับมากที่สุด รองลงมาคือระดับปานกลางที่มีอยู่ร้อยละ 22.9 และในระดับน้อยคือ¹
ร้อยละ 7.0 ในระดับน้อยที่สุดร้อยละ 0.5.

สรุปได้ว่า โดยค่าเฉลี่ยแล้วพบว่า หน่วยงานธุรกิจที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง ให้
ความสำคัญกับวัตถุประสงค์ของการใช้โทรสาร เพื่อความรวดเร็วและเพื่อรับส่งข่าวสาร
อยู่ในระดับที่สูงมาก และให้ความสำคัญกับวัตถุประสงค์ในเรื่องของความประยัตกับความ
ได้เปรียบอยู่ในระดับปานกลาง-ระดับสูง ส่วนวัตถุประสงค์ในเรื่องของภาพพจน์มีค่าเฉลี่ย²
อยู่ในระดับต่ำ

ตอนที่3 ผลการวิเคราะห์ความคิดเห็นและความพึงพอใจ ต่อระบบสื่อสาร
ทางโทรศัพท์ ของหน่วยงานธุรกิจที่เป็นกลุ่มตัวอย่างดังตารางแจกแจงต่อไปนี้

ศูนย์วิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 26 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตามความคิดเห็นที่มีต่อระบบ
สื่อสารทางโทรสาร

ความคิดเห็น	เห็นด้วยมากที่สุด	เห็นด้วยมาก	เห็นด้วยปานกลาง	เห็นด้วยน้อย	ไม่เห็นด้วย	ค่าเฉลี่ย
คุณลักษณะ						
ความน่าเชื่อถือ	62(29.0)	112(52.0)	36(16.8)	4(1.9)	-	4.084
ความรวดเร็ว	155(72.4)	58(27.1)	1(.5)	-	-	<u>4.720</u>
ข้อมูลหลากหลาย	85(39.7)	106(49.5)	20(9.3)	3(1.4)	-	4.276
ประหยัด	52(24.3)	85(39.7)	65(30.4)	12(5.6)	-	3.826
ใช้งานได้หลากหลาย	45(21.0)	89(41.6)	69(32.2)	11(5.1)	-	3.785
เพิ่มประสิทธิภาพ	102(47.7)	103(48.1)	9(4.2)	-	-	<u>4.435</u>
กลยุทธ์ทางการตลาด	89(41.6)	92(43.0)	32(15.0)	1(.5)	-	4.257
ความໄด้เปรียบ	83(38.8)	99(46.3)	31(14.5)	1(.5)	-	4.234
สร้างภาพพจน์	31(14.5)	105(49.1)	59(27.6)	17(7.9)	2(.9)	3.682
อัตราค่าบริการ						
เหมาะสม	14(6.5)	89(41.6)	88(41.1)	23(10.7)	-	3.439
การเก็บค่าบริการ						
สะดวก	13(6.1)	109(50.9)	75(35.0)	17(7.9)	-	3.551
วัสดุชัดเจนคงทน	13(6.1)	53(24.8)	74(34.6)	70(32.7)	4(1.9)	3.005
ช่วยดำเนินธุหารໄได้	68(31.8)	129(60.3)	13(6.1)	3(1.4)	1(.5)	4.215
เหมาะสมกับ						
หน่วยงาน	94(43.9)	103(48.5)	12(5.6)	5(2.3)	-	<u>4.336</u>
ค่าเฉลี่ยรวม =	3.99					

จากข้อมูลในตารางที่ 26 แสดงถึงความคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่างในเรื่องความสำคัญของระบบสื่อสารทางโทรสารต่อคุณลักษณะด้านต่าง ๆ ซึ่งปรากฏผลดังนี้

- ความน่าเชื่อถือ พบร้า หน่วยงานธุรกิจส่วนใหญ่เห็นด้วยมากว่าระบบสื่อสารทางโทรสาร มีความน่าเชื่อถือ คือร้อยละ 52.0 รองลงมาได้แก่ เห็นด้วยมากที่สุด ร้อยละ 16.8 เห็นด้วยน้อย ร้อยละ 1.9
- ความรวดเร็ว พบร้า หน่วยงานธุรกิจส่วนใหญ่ เห็นด้วยมากที่สุด ว่าระบบสื่อสารทางโทรสาร มีความรวดเร็ว คือร้อยละ 72.4 รองลงมาได้แก่ เห็นด้วยมากร้อยละ 27.1 และเห็นด้วยปานกลาง (0.5)
- ข้อมูลหลากหลาย พบร้า หน่วยงานธุรกิจส่วนใหญ่ เห็นด้วยมากว่าระบบสื่อสารทางโทรสาร มีข้อมูลได้หลากหลาย คือร้อยละ 49.5 รองลงมาได้แก่ เห็นด้วยมากที่สุดร้อยละ 39.7 เห็นด้วยปานกลางร้อยละ 9.3 และเห็นด้วยน้อย ร้อยละ 1.4
- ความประหัต พบร้า หน่วยงานธุรกิจส่วนใหญ่ เห็นด้วยมากว่าระบบสื่อสารทางโทรสารมีความประหัตในการนำมารี้ ร้อยละ 39.7 รองลงมาได้แก่ เห็นด้วยปานกลางร้อยละ 30.4 เห็นด้วยมากที่สุด ร้อยละ 24.3 เห็นด้วยน้อย ร้อยละ 5.6
- การใช้งานได้หลากหลาย พบร้า หน่วยงานธุรกิจส่วนใหญ่เห็นด้วยมากว่าระบบสื่อสารทางโทรสาร มีการใช้งานได้หลากหลาย ร้อยละ 41.6 รองลงมาได้แก่ เห็นด้วยปานกลาง ร้อยละ 32.2 เห็นด้วยมากที่สุด ร้อยละ 21.0 และเห็นด้วยน้อย ร้อยละ 5.1

- การเพิ่มประสิทธิภาพของหน่วยงาน พนวจ หน่วยงานธุรกิจส่วนใหญ่เห็นด้วยมาก และเห็นด้วยมากที่สุดว่า ระบบสื่อสารทางโทรสารช่วยเพิ่มประสิทธิภาพของหน่วยงานได้ คือร้อยละ 48.1 และ ร้อยละ 47.7 ตามลำดับ รองลงมาได้แก่ เห็นด้วยปานกลาง ร้อยละ 4.2

- การใช้เป็นกลยุทธ์ทางการตลาด พนวจ หน่วยงานธุรกิจส่วนใหญ่เห็นด้วยมากกว่าระบบสื่อสารทางโทรสาร ใช้เป็นกลยุทธ์ทางการตลาด คือ ร้อยละ 43.0 รองลงมาได้แก่ เห็นด้วยมากที่สุด ร้อยละ 0.5

- ความได้เปรียบหน่วยงานอื่น พนวจ หน่วยงานธุรกิจส่วนใหญ่เห็นด้วยมาก ว่า ระบบสื่อสารทางโทรสารมีความสำคัญในด้านความได้เปรียบหน่วยงานอื่น คือ ร้อยละ 46.3 รองลงมา ได้แก่ เห็นด้วยมากที่สุด ร้อยละ 38.8 เห็นด้วยปานกลาง ร้อยละ 14.5 และเห็นด้วยร้อยละ 0.5

- การสร้างภาพพจน์ให้หน่วยงาน พนวจ หน่วยงานธุรกิจส่วนใหญ่เห็นด้วยมากกว่า ระบบสื่อสารทางโทรสารมีความสำคัญในด้านการสร้างภาพพจน์ให้หน่วยงาน คือร้อยละ 49.1 รองลงมา คือ เห็นด้วยปานกลาง ร้อยละ 27.6 เห็นด้วยมากที่สุด ร้อยละ 14.5 เห็นด้วยน้อย ร้อยละ 7.9 และไม่เห็นด้วย ร้อยละ 0.9

- อัตราค่าบริการมีความเหมาะสม พนวจ หน่วยงานธุรกิจส่วนใหญ่เห็นด้วยมาก และเห็นด้วยปานกลาง ว่าระบบสื่อสารทางโทรสารมีความสำคัญในด้านอัตราค่าบริการ เหมาะสม ร้อยละ 41.6 และ 41.1 ตามลำดับ รองลงมาได้แก่ เห็นด้วยน้อย ร้อยละ 10.7 และเห็นด้วยมากที่สุด ร้อยละ 6.5

- ความสะอาดในการเก็บค่าบริการ พบว่า หน่วยงานธุรกิจส่วนใหญ่เห็นด้วยมาก ว่าระบบสื่อสารทางโทรสารมีความสำคัญในด้านความสะอาดในการเก็บค่าบริการ ร้อยละ 50.9 รองลงมาได้แก่ เห็นด้วยปานกลาง ร้อยละ 35.0 เห็นด้วยน้อย ร้อยละ 7.9 และเห็นด้วยมากที่สุด ร้อยละ 6.1

- วัสดุชัดเจนคงทน พบว่า หน่วยงานธุรกิจส่วนใหญ่เห็นด้วยปานกลาง ว่า ระบบสื่อสารทางโทรสารมีความสำคัญด้านความชัดเจนคงทน ร้อยละ 34.6 รองลงมาคือเห็นด้วยน้อย ร้อยละ 32.7 เห็นด้วยมาก ร้อยละ 24.8 เห็นด้วยมากที่สุด ร้อยละ 6.1 และไม่เห็นด้วย ร้อยละ 1.9

- การซ่อมในด้านบริหาร พบว่า หน่วยงานธุรกิจส่วนใหญ่เห็นด้วยมาก ว่า ระบบสื่อสารทางโทรสารมีความสำคัญในด้านการซ่อมการบริหาร ร้อยละ 60.3 รองลงมาได้แก่ เห็นด้วยมากที่สุด 31.8 และไม่เห็นด้วย ร้อยละ 0.5

- ความเหมาะสมกับหน่วยงาน พบว่า หน่วยงานธุรกิจส่วนใหญ่เห็นด้วยมาก ว่า ระบบสื่อสารทางโทรสารมีความสำคัญในด้านความเหมาะสมกับหน่วยงาน ร้อยละ 48.5 รองลงมาได้แก่ เห็นด้วยมากที่สุด 43.9 เห็นด้วยปานกลาง ร้อยละ 5.6 และเห็นด้วยน้อย ร้อยละ 2.3

ตารางที่ 27 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตามความพึงพอใจต่อระบบ
สื่อสารทางโทรสาร

ความพึงพอใจ	พึงพอใจ มากที่สุด	พึงพอใจ มาก	พึงพอใจ ปานกลาง	พึงพอใจ น้อย	ไม่พึงพอใจ	คะแนน
คุณลักษณะ						เฉลี่ย
ความน่าเชื่อถือ	48(22.4)	105(49.1)	59(27.6)	2(.9)	-	3.930
ความรวดเร็ว	76(35.5)	110(51.4)	23(10.7)	5(2.3)	-	<u>4.201</u>
ข้อมูลหลากหลาย	51(23.8)	91(42.5)	65(30.4)	7(3.3)	-	3.869
ค่าใช้จ่าย	24(11.2)	58(27.1)	123(57.5)	9(4.2)	-	3.453
ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพ	78(36.4)	98(45.8)	37(17.3)	1(.5)	-	<u>4.182</u>
ใช้งานได้หลากหลาย	63(29.4)	84(39.3)	60(28.0)	7(3.3)	-	3.949
ความได้เบรี่ยบ	59(27.6)	100(46.7)	51(23.8)	2(.9)	2(.9)	3.991
สร้างภาพพจน์	33(15.4)	84(39.3)	79(36.9)	16(7.5)	2(.9)	3.607
อัตราค่าบริการ	16(7.5)	54(25.2)	114(53.3)	24(11.2)	5(2.3)	3.244
การจัดเก็บสะดวก	24(11.2)	59(27.6)	107(50.0)	23(10.7)	-	3.394
ความคงทนชัดเจน	28(13.6)	31(14.5)	99(46.3)	52(24.3)	4(1.9)	3.126
ช่วยด้านบริหาร	74(34.6)	91(42.5)	48(22.4)	1(.5)	-	4.112
โดยภาพรวม	69(32.2)	100(50.5)	36(16.8)	1(.5)	-	<u>4.145</u>

ค่าเฉลี่ยรวม = 3.78

จากข้อมูลในตารางที่ 27 แสดงถึงความพึงพอใจของกลุ่มตัวอย่างในเรื่อง
ความสำคัญของระบบสื่อสารทางโทรสารต่อคุณลักษณะด้านต่าง ๆ ซึ่งปรากฏผลดังนี้

- ความน่าเชื่อถือ พบร้า หน่วยงานธุรกิจส่วนใหญ่มีความพึงพอใจมาก ว่า
ระบบสื่อสารทางโทรสารมีความสำคัญด้านความน่าเชื่อถือ ร้อยละ 49.1 รองลงมาได้แก่
ความพึงพอใจปานกลาง ร้อยละ 27.6 พึงพอใจมากที่สุด ร้อยละ 22.4 และพึงพอใจ
น้อย ร้อยละ 0.9
- ความรวดเร็ว พบร้า หน่วยงานธุรกิจส่วนใหญ่มีความพึงพอใจมาก ว่าระบบ
สื่อสารทางโทรสารมีความรวดเร็ว ร้อยละ 51.4 รองลงมาได้แก่ พึงพอใจมากที่สุด ร้อยละ
35.5 พึงพอใจปานกลาง ร้อยละ 10.7 และพึงพอใจน้อย ร้อยละ 2.3
- มีข้อมูลหลากหลาย พบร้า หน่วยงานธุรกิจส่วนใหญ่มีความพึงพอใจมาก ว่า
ระบบสื่อสารทางโทรสารมีข้อมูลหลากหลาย ถึงร้อยละ 42.5 รองลงมาได้แก่ พึงพอใจ
ปานกลาง ร้อยละ 30.4 พึงพอใจมากที่สุด ร้อยละ 23.8 และพึงพอใจน้อย ร้อยละ 3.3
- ด้านค่าใช้จ่าย พบร้า หน่วยงานธุรกิจส่วนใหญ่มีความพึงพอใจปานกลาง ว่า
ระบบสื่อสารทางโทรสารมีความสำคัญในด้านค่าใช้จ่าย ร้อยละ 57.5 รองลงมาได้แก่
พึงพอใจมาก ร้อยละ 27.1 พึงพอใจมากที่สุด ร้อยละ 11.2 พึงพอใจน้อย ร้อยละ 4.2
- การช่วยเพิ่มประสิทธิภาพ พบร้า หน่วยงานธุรกิจส่วนใหญ่มีความพึงพอใจมาก
คือร้อยละ 45.8 รองลงมาได้แก่ พึงพอใจมากที่สุด ร้อยละ 36.4 พึงพอใจปานกลาง
ร้อยละ 17.3 พึงพอใจน้อย ร้อยละ 0.5

- การใช้งานได้หลากหลาย พบร้า หน่วยงานธุรกิจส่วนใหญ่ มีความพึงพอใจมาก คือร้อยละ 39.3 รองลงมาได้แก่ พึงพอใจมากที่สุด พึงพอใจปานกลาง และพึงพอใจน้อย ตามลำดับ

- ความได้เบรี่ยน พบร้า หน่วยงานธุรกิจส่วนใหญ่ มีความพึงพอใจมาก คือร้อยละ 46.7 รองลงมาได้แก่ พึงพอใจมากที่สุด พึงพอใจปานกลาง พึงพอใจน้อย และไม่พึงพอใจ ตามลำดับ

- การสร้างภาพจน พบร้า หน่วยงานธุรกิจส่วนใหญ่มีความพึงพอใจมากคือร้อยละ 39.3 รองลงมา พึงพอใจปานกลาง ร้อยละ 36.9 พึงพอใจมากที่สุด ร้อยละ 15.4 พึงพอใจน้อย ร้อยละ 7.5 และไม่พึงพอใจ ร้อยละ 0.9

- อัตราค่าบริการ พบร้า หน่วยงานธุรกิจส่วนใหญ่ มีความพึงพอใจปานกลาง ร้อยละ 53.3 รองลงมาได้แก่ พึงพอใจมาก ร้อยละ 25.2 พึงพอใจน้อย ร้อยละ 11.2 พึงพอใจมากที่สุด ร้อยละ 7.5 และไม่พึงพอใจ ร้อยละ 2.5

- การจัดเก็บสะดวก พบร้า หน่วยงานธุรกิจส่วนใหญ่มีความพึงพอใจปานกลาง ร้อยละ 50.0 รองลงมาได้แก่ พึงพอใจมาก พึงพอใจมากที่สุด พึงพอใจน้อย

- ความคงทนชัดเจน พบร้า หน่วยงานธุรกิจส่วนใหญ่มีความพึงพอใจปานกลาง ร้อยละ 46.3 รองลงมาได้แก่ พึงพอใจน้อย ร้อยละ 24.3 พึงพอใจมาก ร้อยละ 14.5 พึงพอใจมากที่สุด ร้อยละ 13.1 และไม่พึงพอใจ ร้อยละ 1.9

- การช่วยด้านบริหาร พนบว่า หน่วยงานธุรกิจส่วนใหญ่มีความพึงพอใจมาก ว่า ระบบลื่อสารทางโทรสารมีความสำคัญในด้านการช่วยการบริหาร ร้อยละ 42.5 รองลงมาได้แก่ พึงพอใจมากที่สุด ร้อยละ 34.6 และพึงพอใจปานกลาง ร้อยละ 22.4 และพึงพอใจน้อย ร้อยละ 0.5

- โดยภาพรวมของโทรสาร พนบว่า หน่วยงานธุรกิจส่วนใหญ่มีความพึงพอใจมากต่อภาพรวมของโทรสาร คือร้อยละ 50.5 รองลงมาได้แก่ พึงพอใจมากที่สุด ร้อยละ 32.2 พึงพอใจปานกลาง ร้อยละ 16.8 พึงพอใจน้อย ร้อยละ 0.5

ศูนย์วิทยบรังษยการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 27 แสดงปริมาณการใช้โทรสารของหน่วยงานธุรกิจต่อวัน

จำแนกตามประเภทธุรกิจ

ประเภพการใช้	80 %	71-80 %	61-70 %	51-60 %	ต่อกว่า 50
ประเภทธุรกิจ	ขึ้นไป				
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
1. ธุรกิจการผลิต	11.5	38.5	30.8	11.5	7.7
2. ธุรกิจค้าส่งค้าปลีก	19.0	19.0	42.9	19.0	-
3. ธุรกิจบริการ	13.9	16.7	19.4	13.9	36.1
4. ธุรกิจการเงิน	11.4	9.1	34.1	15.9	29.5
5. ธุรกิจนาเข้าส่งออก	23.0	6.9	49.4	8.0	12.6

จากตารางที่ 27 พนว่า กลุ่มธุรกิจการผลิตมีการใช้โทรสารต่อวัน ในระดับ 71-80 % มากที่สุด คือร้อยละ 38.5 กลุ่มธุรกิจค้าส่งค้าปลีกมีการใช้โทรสารต่อวันในระดับ 61-70 % มากที่สุด คือร้อยละ 42.9 กลุ่มธุรกิจการบริการมีการใช้โทรสารต่อวันในระดับต่อกว่า 50 % มากที่สุด คือร้อยละ 36.1 ธุรกิจการเงินมีการใช้โทรสารต่อวันในระดับ 61-70 % มากที่สุด คือร้อยละ 34.1 และธุรกิจนาเข้าส่งออกมีการใช้โทรสารอยู่ในระดับ 61-70 % มากที่สุด คือร้อยละ 49.4

ตารางที่ 28 แสดงปริมาณการใช้โทรสารของหน่วยงานธุรกิจ
จำแนกตามขนาดธุรกิจ

ขนาดธุรกิจ	ปริมาณการใช้	80 %	71-80 %	61-70 %	51-60 %	ต่ำกว่า 5 %
	ขึ้นไป	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
1. ธุรกิจขนาดเล็ก	23.8	46.6	11.4	10.4	8.4	
2. ธุรกิจขนาดกลาง	27.6	11.4	37.0	4.8	19.2	
3. ธุรกิจขนาดใหญ่	49.4	23.0	17.6	6.1	4.0	

จากตารางที่ 28 พบว่า ธุรกิจที่มีขนาดเล็กมีปริมาณการใช้อยู่ที่ระดับ 71-80 % มากที่สุด คือร้อยละ 46.6 ธุรกิจขนาดกลางมีปริมาณการใช้อยู่ที่ระดับ 61-70 % มากที่สุด คือร้อยละ 37 และธุรกิจขนาดใหญ่ มีปริมาณการใช้อยู่ในระดับ 80 % ขึ้นไป มากที่สุด คือร้อยละ 49.4

ศูนย์วิทยบรังษยการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 29 แสดงความคิดเห็นของหน่วยงานธุรกิจ จำแนกตามประเภทธุรกิจ

ความคิดเห็น ประเภทธุรกิจ	เห็นด้วย อย่างยิ่ง		เฉลย ๆ		ไม่เห็นด้วย อย่างยิ่ง	
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
1. ธุรกิจการผลิต	24.6	32.6	36.3	4.2	2.3	
2. ธุรกิจค้าส่งค้าปลีก	29.8	35.6	30.4	3.3	0.9	
3. ธุรกิจบริการ	22.9	36.3	28.0	10.7	1.9	
4. ธุรกิจการเงิน	28.9	42.6	27.1	0.5	0.9	
5. ธุรกิจนาเข้าส่งออก	30.0	46.7	22.4	0.9	-	

จากตารางที่ 29 พบว่า ธุรกิจการผลิตมีความคิดเห็นอยู่ในระดับปานกลาง (เฉลย ๆ) มากที่สุด คือร้อยละ 36.3 ธุรกิจค้าส่งค้าปลีกมีความคิดเห็นอยู่ในระดับเห็นด้วยมากที่สุด คือร้อยละ 35.6 ธุรกิจบริการมีความคิดเห็นอยู่ในระดับเห็นด้วยมากที่สุด คือร้อยละ 36.3 ธุรกิจการเงินและธุรกิจนาเข้าส่งออกมีความคิดเห็นในระดับเห็นด้วยมากที่สุด คือร้อยละ 42.6 และร้อยละ 46.7 ตามลำดับ

ตารางที่ 30 แสดงความคิดเห็นของหน่วยงานธุรกิจ จำแนกตามขนาดธุรกิจ

ความคิดเห็น ประเภทธุรกิจ	เห็นด้วย	เห็นด้วย อ่อนยิ่ง	เฉย ๆ	ไม่เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย อ่อนยิ่ง
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
1. ธุรกิจขนาดเล็ก	22.6	39.5	30.4	6.6	1.9
2. ธุรกิจขนาดกลาง	21.2	27.6	45.2	5.1	0.9
3. ธุรกิจขนาดใหญ่	17.5	32.2	36.3	7.9	3.4

จากตารางที่ 30 พนว่า ธุรกิจขนาดเล็กมีความคิดเห็นอยู่ในระดับเห็นด้วยมากที่สุด คือร้อยละ 39.5 ธุรกิจขนาดกลางมีความคิดเห็นอยู่ในระดับปานกลาง (เฉย ๆ) มากที่สุด คือร้อยละ 45.2 และธุรกิจขนาดใหญ่มีความคิดเห็นอยู่ในระดับเห็นด้วยมากที่สุด คือร้อยละ 32.2

**ศูนย์วิทยบรังษยการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย**

ตารางที่ 31 แสดงความพึงพอใจของหน่วยงานธุรกิจ จำแนกตามประเภทธุรกิจ

ความคิดเห็น ประเภทธุรกิจ	พึงพอใจ มากที่สุด	พึงพอใจ น้อย	พึงพอใจ ปานกลาง	พึงพอใจน้อย	ไม่พึงพอใจ
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
1. ธุรกิจการผลิต	24.6	32.6	36.3	4.2	2.3
2. ธุรกิจค้าส่งค้าปลีก	29.8	35.6	30.4	3.3	0.9
3. ธุรกิจบริการ	22.9	36.3	28.0	10.7	1.9
4. ธุรกิจการเงิน	28.9	42.6	27.1	0.5	0.9
5. ธุรกิจนำเข้าส่งออก	30.0	46.7	22.4	0.9	-

จากตารางที่ 31 พบว่า ธุรกิจการผลิตมีความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลางมากที่สุด คือร้อยละ 36.3 ธุรกิจค้าส่งค้าปลีกมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากมากที่สุด คือร้อยละ 35.6 ธุรกิจบริการมีความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง คือ ร้อยละ 36.3 ธุรกิจการเงินมีความพึงพอใจมากมากที่สุด คือร้อยละ 42.6 และธุรกิจนำเข้าส่งออกมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากมากที่สุด คือร้อยละ 46.7

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 32 แสดงความพึงพอใจของหน่วยงานธุรกิจ จำแนกตามขนาดธุรกิจ

ความคิดเห็น ประเภทธุรกิจ	พึงพอใจ มากที่สุด	พึงพอใจ ปานกลาง	พึงพอใจน้อย	ไม่พึงพอใจ
	(%)	(%)	(%)	(%)
1. ธุรกิจขนาดเล็ก	22.6	39.5	30.4	6.6
2. ธุรกิจขนาดกลาง	21.2	35.2	37.6	5.1
3. ธุรกิจขนาดใหญ่	17.5	32.2	36.3	7.9

จากตารางที่ 32 พบว่า ธุรกิจขนาดเล็กมีความพึงพอใจมากที่สุด คือร้อยละ 39.5 ธุรกิจขนาดกลางมีความพึงพอใจมาก มากที่สุด คือร้อยละ 35.2 และธุรกิจขนาดใหญ่ มีความพึงพอใจปานกลางมากที่สุด คือร้อยละ 36.3

ศูนย์วิทยบรังษยการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตอนที่ 4 ทดสอบสมมติฐาน

ในการศึกษาครั้งนี้ ได้ตั้งสมมติฐานไว้ทงหมด 4 ข้อ ด้วยกัน การวิเคราะห์จะ
ทำตามลำดับของสมมติฐานที่ตั้งไว้ ดังนี้

สมมติฐาน ข้อที่ 1 ตัวแปรด้าน ประเภทของธุรกิจ มีความสัมพันธ์กับความคิด
เห็นที่มีต่อระบบสื่อสารทางโทรสารของหน่วยงานธุรกิจแตกต่างกัน

ทำการทดสอบสมมติฐานโดยวิเคราะห์ความแปรปรวนความแตกต่างของค่า
เฉลี่ยระหว่างกลุ่มด้วยวิธี one-way ANOVA และใช้การทดสอบความแตกต่างระหว่างคู่
ด้วยวิธีการ LSD

ศูนย์วิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 33 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนเพื่อเปรียบเทียบความแตกต่างของค่าเฉลี่ย
ความคิดเห็นต่อระบบสื่อสารทางโทรสารระหว่างกลุ่มประเภทธุรกิจที่ต่างกัน

ประเภทธุรกิจ	จำนวน	ค่าเฉลี่ย	ความเบี่ยงเบน		F	F	กลุ่มที่
			มาตรฐาน	RATIO			
1. ธุรกิจการผลิต	37	56.35	5.39				
2. ธุรกิจค้าส่ง							
/ค้าปลีก	30	55.53	4.85				
3. ธุรกิจบริการ	82	54.66	4.99				5>3
4. ธุรกิจการเงิน	26	57.23	6.23				4>3
5. ธุรกิจนำเข้า							
/ส่งออก	39	57.18	4.06	2.4204	.0496		
รวม	214	55.85	5.12				



จากตารางที่ 33 พบว่า ค่าเฉลี่ยของคะแนนความคิดเห็นที่มีต่อระบบสื่อสารทางโทรสารของหน่วยงานธุรกิจระหว่างกลุ่มประเภทธุรกิจต่าง ๆ แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 โดยกลุ่มธุรกิจประเภทธุรกิจการเงิน มีความคิดเห็นเชิงบวกต่อระบบสื่อสารทางโทรสารมากที่สุด รองลงมา คือ กลุ่มธุรกิจนาเข้า/ส่งออก ธุรกิจการผลิตธุรกิจค้าส่ง/ค้าปลีก และธุรกิจการบริการ ตามลำดับ

เมื่อทดสอบความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ยของกลุ่มธุรกิจประเภทต่าง ๆ ที่ลงทะเบียนว่า ค่าเฉลี่ยของกลุ่มธุรกิจที่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 คือ กลุ่มธุรกิจนาเข้า/ส่งออก มีความคิดเห็นอยู่ในระดับสูงต่อระบบสื่อสารทางโทรสารมากกว่า กลุ่มธุรกิจบริการและกลุ่มธุรกิจการเงิน มีความคิดเห็นอยู่ในระดับสูงต่อระบบสื่อสารทางโทรสารมากกว่ากลุ่มธุรกิจบริการ ที่เหลือนอกนี้ คือกลุ่มธุรกิจการผลิต กลุ่มธุรกิจค้าส่ง/ค้าปลีก กลุ่มธุรกิจบริการมีความคิดเห็นที่ไม่แตกต่างกัน

สรุปได้ว่า ประเภทของหน่วยงานธุรกิจ มีความสัมพันธ์กับความคิดเห็นที่มีต่อระบบสื่อสารทางโทรสารของหน่วยงานธุรกิจแตกต่างกัน เป็นไปตามสมมติฐาน ข้อที่ 1

ศูนย์วิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 34 ผลการวิเคราะห์แบบปริมาณเพื่อเปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ย
ความคิดเห็นต่อระบบสื่อสารทางโทรสารระหว่างกลุ่มบริษัทฯที่ต่างกัน

ขนาดธุรกิจ	จำนวน	ค่าเฉลี่ย	ความเบี่ยงเบน	F	F
			มาตรฐาน	RATIO	PROP
ธุรกิจขนาดเล็ก	75	4.02	5.07		
ธุรกิจขนาดกลาง	40	4.05	4.66		
ธุรกิจขนาดใหญ่	99	3.94	5.29	1.7103	.1833
รวม	214	3.97	5.12		

จากตารางที่ 34 พนว่า ค่าเฉลี่ยของคะแนนความคิดเห็นที่มีต่อระบบสื่อสาร
ทางโทรสารของกลุ่มขนาดธุรกิจที่แตกต่างกัน ไม่มีความแตกต่างกัน โดยที่มีความคิดเห็นเมื่อ
พิจารณาจากค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับสูง

สรุปได้ว่า ขนาดของธุรกิจที่แตกต่างกันจะมีความคิดเห็นที่มีต่อระบบสื่อสารทาง
โทรสารของหน่วยงานธุรกิจที่ไม่มีความแตกต่าง

ตารางที่ 35 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนเพื่อเปรียบเทียบความแตกต่างของค่าเฉลี่ย
ความคิดเห็นต่อระบบสื่อสารทางโทรสาร ระหว่างกลุ่มธุรกิจที่มีเครือข่าย
กับธุรกิจที่ไม่มีเครือข่าย

เครือข่ายธุรกิจ	จำนวน	ค่าเฉลี่ย	ความเบี่ยงเบน	F	F
			มาตรฐาน	RATIO	PROP
มีเครือข่าย	145	3.99	4.98		
ไม่มีเครือข่าย	69	3.99	5.43	.0474	.8278
รวม	214	3.99	5.12		

จากตารางที่ 35 พบว่า ค่าเฉลี่ยของคะแนนความคิดเห็นที่มีต่อระบบสื่อสารทางโทรสารของกลุ่มธุรกิจที่มีเครือข่ายและไม่มีเครือข่ายไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 คือ มีความคิดเห็นที่ไม่แตกต่างกันระหว่างกลุ่มธุรกิจที่มีเครือข่ายและกลุ่มธุรกิจที่ไม่มีเครือข่าย โดยที่มีความคิดเห็นเมื่อพิจารณาจากค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับที่สูง สรุปได้ว่า การมีเครือข่ายและไม่มีเครือข่ายของหน่วยงานธุรกิจไม่มีความแตกต่างของความคิดเห็นที่มีต่อระบบสื่อสารทางโทรสาร

สมมติฐาน ข้อที่ 2 ปริมาณการใช้โทรศัพท์มีความสัมพันธ์กับความคิดเห็นที่มีต่อระบบ
สื่อสารทางโทรสารของหน่วยงานธุรกิจ

ตารางที่ 36 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน เพื่อเปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ย
ความคิดเห็นต่อระบบสื่อสารทางโทรสารระหว่างกลุ่มประมาณการใช้ที่ต่างกัน

ปริมาณการใช้	จำนวน	ค่าเฉลี่ย	ความเบี่ยงเบน	F	F	กลุ่มที่
				มาตรฐาน	RATIO	
<hr/>						
1. น้อยกว่า 50						
เบอร์เดียว	26	3.77	5.10			5>1
2. 51 - 60 เบอร์เดียว	21	3.89	5.19			
3. 61 - 70 เบอร์เดียว	36	3.19	4.47			4>1
4. 71 - 80 เบอร์เดียว	44	4.05	5.26			
5. 80 เบอร์เดียวขึ้นไป	87	4.05	4.99	3.6447	.0068	
<hr/>						
รวม	214	3.99	5.12			

จากตารางที่ 36 พบว่า ค่าเฉลี่ยของคะแนนความคิดเห็นที่มีต่อระบบสื่อสารทาง
โทรศัพท์ของหน่วยงานธุรกิจ ระหว่างกลุ่มปริมาณการใช้แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ
ที่ระดับ 0.01 โดยกลุ่ม 71 - 80 เบอร์เดียว มีความคิดเห็นในระดับสูง ระบบสื่อสารทาง
โทรศัพท์สุด รองลงมาคือ กลุ่ม 80 เบอร์เดียวขึ้นไป 61 - 70 เบอร์เดียว กลุ่ม
51 - 60 เบอร์เดียว และกลุ่มน้อยกว่า 50 เบอร์เดียว ตามลำดับ

เมื่อทดสอบความแตกต่างรายคู่ พบร้า กลุ่ม 80 เปอร์เซ็นต์ขึ้นไปมีความคิดเห็นอยู่ในระดับสูงต่อระบบสื่อสารทางโทรสารมากกว่ากลุ่มน้อยกว่า 50 เปอร์เซ็นต์ และกลุ่ม 71 - 80 เปอร์เซ็นต์ มีความคิดเห็นอยู่ในระดับสูงต่อระบบสื่อสารทางโทรสารมากกว่ากลุ่มน้อยกว่า 50 เปอร์เซ็นต์ ที่เหลือนอกนั้นมีความคิดเห็นไม่แตกต่างกัน

สรุปได้ว่า ปริมาณการใช้โทรสารที่แตกต่างกันจะมีความคิดเห็นที่มีต่อระบบสื่อสารทางโทรสารของหน่วยงานธุรกิจแตกต่างกัน

ศูนย์วิทยทรัพยากร มหาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สมมติฐาน ข้อที่ 3 ปริมาณการใช้โทรศัพท์ มีความสัมพันธ์กับความพึงพอใจที่มีต่อระบบ
ลือสารทางโทรศัพท์ของหน่วยงานธุรกิจ

ตารางที่ 37 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน เพื่อเปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ย
ความพึงพอใจต่อระบบลือสารทางโทรศัพท์ระหว่างกลุ่มประมาณการใช้ที่ต่างกัน

ปริมาณการใช้	จำนวน	ค่าเฉลี่ย	ความเบี่ยงเบน	F	F	กลุ่มที่
				มาตรฐาน	RATIO	
<hr/>						
1. น้อยกว่า 50						
เบอร์เดียว	26	3.59	6.08			
2. 51 - 60 เบอร์เดียว	21	3.61	4.70			
3. 61 - 70 เบอร์เดียว	36	3.73	5.51			5>1
4. 71 - 80 เบอร์เดียว	44	3.83	6.69			
5. 80 เบอร์เดียวขึ้นไป	87	3.88	6.97	2.772	.0329	
<hr/>						
รวม	214	3.78	6.49			

จากตารางที่ 37 พบว่า ค่าเฉลี่ยของคะแนนความพึงพอใจที่มีต่อระบบลือสารทางโทรศัพท์ของหน่วยงานธุรกิจ ระหว่างกลุ่มบริษัทฯ มากกว่า 71 - 80 เบอร์เดียว มีความพึงพอใจระดับมากต่อระบบลือสารทางโทรศัพท์มากที่สุด รองลงมาคือ กลุ่ม 80 เบอร์เดียวขึ้นไป 61 - 70 เบอร์เดียว กลุ่ม 51 - 60 เบอร์เดียว และกลุ่มน้อยกว่า 50 เบอร์เดียว ตามลำดับ

เมื่อทดสอบความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ยเบรียบเทียบที่หล่อคู่ พบว่า กลุ่ม 80
เบอร์เซ็นต์ขึ้นไปมีความพึงพอใจต่อระบบสื่อสารทางโทรสารมากกว่ากลุ่มที่น้อยกว่า 50
เบอร์เซ็นต์ ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ 0.01 ที่เหลือนอกนั้นมีความพึงพอใจที่ไม่แตกต่างกัน

สรุปได้ว่า ปริมาณการใช้โทรสารที่แตกต่างกันจะมีความพึงพอใจที่มีต่อระบบสื่อสาร
ทางโทรสารของหน่วยงานธุรกิจแตกต่างกัน เป็นไปตามสมมติฐาน ข้อที่ 3

ศูนย์วิทยบรหพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สมมติฐาน ข้อที่ 4 ความคิดเห็นต่อระบบสื่อสารทางโทรสารของหน่วยงานธุรกิจมี
ความสัมพันธ์กับความพึงพอใจต่อระบบสื่อสารทางโทรสาร ของ
หน่วยงานธุรกิจ

ตารางที่ 38 ค่าสหสัมพันธ์ระหว่างความคิดเห็นกับความพึงพอใจที่มีต่อระบบสื่อสารทาง
โทรสารของหน่วยงานธุรกิจ

ตัวแปร	จำนวน	ค่าสหสัมพันธ์กับความพึงพอใจ	ระดับนัยสำคัญ
ความคิดเห็น	214	.7331	.000

จากตารางที่ 38 พบร้า ค่าสหสัมพันธ์ระหว่างความคิดเห็นกับความพึงพอใจที่มีต่อ
ระบบสื่อสารทางโทรสารของหน่วยงานธุรกิจ เท่ากับ .7331 มีนัยสำคัญทางสถิติระดับ 0.01
แสดงว่าความคิดเห็นมีความสัมพันธ์กับความพึงพอใจต่อระบบสื่อสารทางโทรสารในทางบวก
กล่าวคือ ผู้ที่มีความคิดเห็นในเชิงบวกต่อระบบสื่อสารทางโทรสารสูงจะมีความพึงพอใจต่อ
ระบบสื่อสารทางโทรสารสูงด้วย ซึ่งเป็นไปตามสมมติฐานที่ 4