

บทที่ 4

ผลการวิจัยและการวิเคราะห์ข้อมูล

ในการวิเคราะห์ข้อมูล ผู้วิจัยได้เสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล ตามลำดับดังนี้

- 4.1 สัญลักษณ์และอักษรย่อที่ใช้ในการเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล
- 4.2 ผลการวิเคราะห์เชิงพรรณนา
- 4.3 ผลการทดสอบสมมติฐาน

4.1 สัญลักษณ์และอักษรย่อที่ใช้ในการเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยได้กำหนดความหมายของสัญลักษณ์และอักษรย่อที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ดังนี้

กฟภ.	คือ	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
\bar{X}	คือ	ค่าเฉลี่ย (Mean)
T	คือ	ค่าสถิติที่ใช้ในการพิจารณา t-distribution
F	คือ	ค่าสถิติที่ใช้ในการพิจารณา F-distribution
S.D.	คือ	ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)
Sig	คือ	ค่าสถิติแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ 0.05
R	คือ	สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุคูณ
R^2	คือ	ค่าสัมประสิทธิ์การพยากรณ์
Adjusted R^2	คือ	สัมประสิทธิ์การทำนาย
Y'	คือ	คะแนนพยากรณ์ของตัวเกณฑ์ (ตัวแปรตาม)

4.2 ผลการวิเคราะห์เชิงพรรณนา

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

จากการสำรวจกลุ่มตัวอย่างจำนวน 346 ราย จากพนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานกลาง สามารถแสดงข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถามได้ดังตารางที่ 4.1-4.6

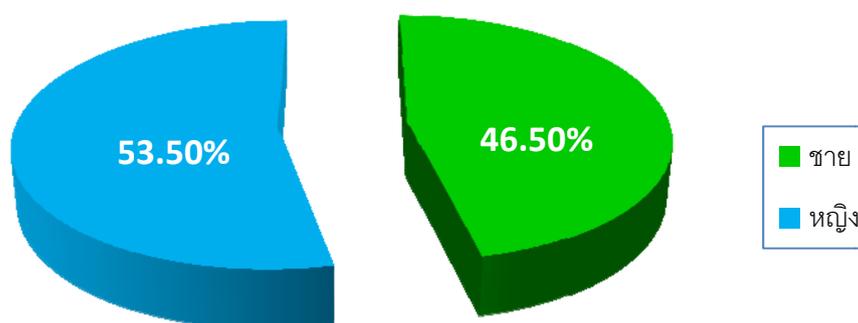
ตารางที่ 4.1

จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามเพศ

เพศ	จำนวน (คน)	ร้อยละ (%)
ชาย	161	46.50
หญิง	185	53.50
รวม	346	100.00

ภาพที่ 4.1

ลักษณะการกระจายตัวของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามเพศ



ผลการวิจัยพบว่า สัดส่วนของกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่เป็นเพศชายจำนวน 161 คน คิดเป็นอัตราส่วน 46.5% และเป็นเพศหญิงจำนวน 185 คน คิดเป็นอัตราส่วน 53.5%

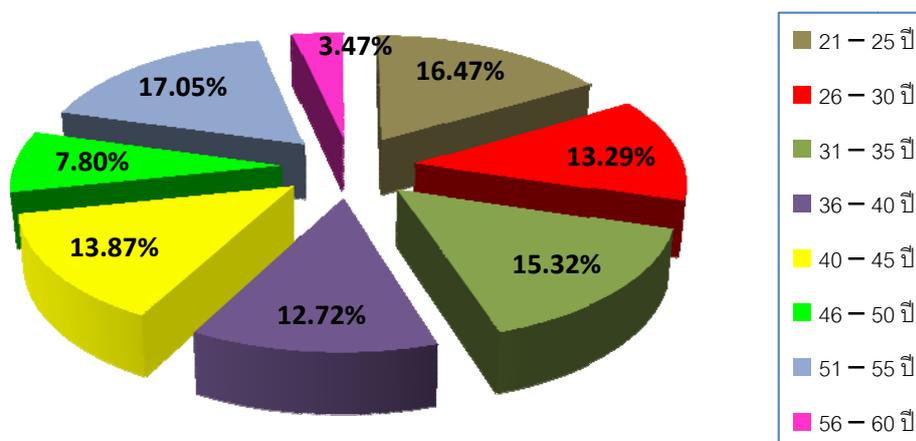
ตารางที่ 4.2

จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามอายุ

อายุ	จำนวน (คน)	ร้อยละ (%)
21 – 25 ปี	57	16.47
26 – 30 ปี	46	13.29
31 – 35 ปี	53	15.32
36 – 40 ปี	44	12.72
40 – 45 ปี	48	13.87
46 – 50 ปี	27	7.80
51 – 55 ปี	59	17.05
56 – 60 ปี	12	3.47
รวม	346	100

ภาพที่ 4.2

ลักษณะการกระจายตัวของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามอายุ



ในด้านอายุของกลุ่มตัวอย่างพบว่า ส่วนใหญ่จะมีอายุอยู่ในช่วง 51-55 ปี มีจำนวน 59 คน คิดเป็นอัตราส่วน 17.05% รองลงมาคือช่วงอายุ 21-25 ปี จำนวน 57 คน คิดเป็นอัตราส่วน 16.47% อายุ 31-35 ปี จำนวน 53 คน คิดเป็นอัตราส่วน 15.32% อายุ 40-45 ปี จำนวน 48 คน คิดเป็นอัตราส่วน 13.87% อายุ 26-30 ปี จำนวน 46 คน คิดเป็นอัตราส่วน 13.29% อายุ 36-40 ปี จำนวน 44 คน คิดเป็นอัตราส่วน 12.72% อายุ 46-50 ปี จำนวน 27 คน คิดเป็นอัตราส่วน 7.80% และอายุ 56-60 ปี มีจำนวนน้อยที่สุด คือ 12 คน คิดเป็นอัตราส่วน 3.47% ตามลำดับ

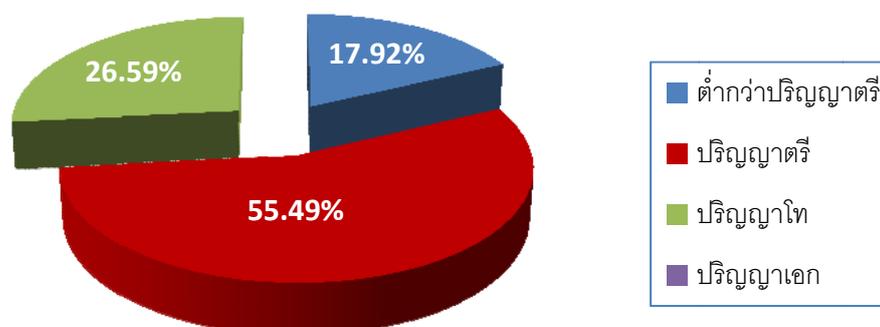
ตารางที่ 4.3

จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามระดับการศึกษา

ระดับการศึกษา	จำนวน (คน)	ร้อยละ (%)
ต่ำกว่าปริญญาตรี	62	17.92
ปริญญาตรี	192	55.49
ปริญญาโท	92	26.59
ปริญญาเอก	0	0.00
รวม	346	100

ภาพที่ 4.3

ลักษณะการกระจายตัวของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามระดับการศึกษา



ในด้านระดับการศึกษาของกลุ่มตัวอย่าง พบว่าส่วนใหญ่มีการศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 192 คน คิดเป็นอัตราส่วน 55.49% รองลงมาคือระดับปริญญาโท จำนวน 92 คน คิดเป็นอัตราส่วน 26.59% และต่ำกว่าปริญญาตรี จำนวน 62 คน คิดเป็นอัตราส่วน 17.92% ตามลำดับ

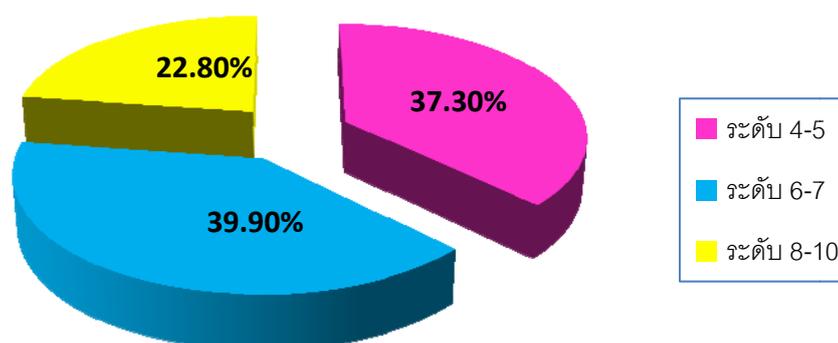
ตารางที่ 4.4

จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามระดับตำแหน่ง

ระดับตำแหน่ง	จำนวน (คน)	ร้อยละ (%)
ระดับ 4-5	129	37.30
ระดับ 6-7	138	39.90
ระดับ 8-10	79	22.80
รวม	346	100

ภาพที่ 4.4

ลักษณะการกระจายตัวของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามระดับตำแหน่ง



ในด้านระดับตำแหน่งของกลุ่มตัวอย่าง พบว่าพนักงานส่วนใหญ่อยู่ในระดับตำแหน่ง 6-7 จำนวน 138 คน คิดเป็นอัตราส่วน 39.90% รองลงมาคือระดับตำแหน่ง 4-5 จำนวน 129 คน คิดเป็นอัตราส่วน 37.30% และระดับตำแหน่ง 8-10 จำนวน 79 คน คิดเป็นอัตราส่วน 28.80% ตามลำดับ

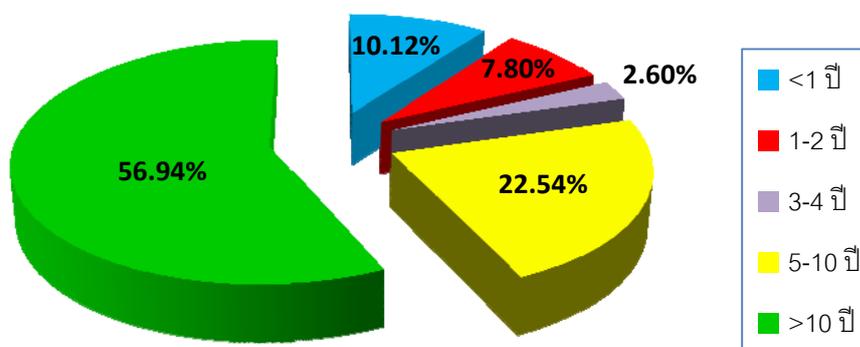
ตารางที่ 4.5

จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามระยะเวลาในการทำงาน

ระยะเวลาในการทำงาน	จำนวน (คน)	ร้อยละ (%)
<1 ปี	35	10.12
1-2 ปี	27	7.80
3-4 ปี	9	2.60
5-10 ปี	78	22.54
>10 ปี	197	56.94
รวม	346	100

ภาพที่ 4.5

ลักษณะการกระจายตัวของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามระยะเวลาในการทำงาน



ในด้านของระยะเวลาในการทำงานของกลุ่มตัวอย่าง พบว่า ส่วนใหญ่อยู่ในช่วงระยะเวลา มากกว่า 10 ปี เป็นจำนวน 197 คน คิดเป็นอัตราส่วน 56.94% รองลงมาจะอยู่ในช่วงระยะเวลา 5-10 ปี เป็นจำนวน 78 คน คิดเป็นอัตราส่วน 22.54% อยู่ในช่วงระยะเวลาน้อยกว่า 1 ปี เป็นจำนวน 35 คน คิดเป็นอัตราส่วน 10.12% อยู่ในช่วงระยะเวลา 1-2 ปี เป็นจำนวน 27 คน คิดเป็น

อัตราส่วน 7.80% และอยู่ในช่วงระยะเวลา 3-4 ปี เป็นจำนวน 9 คน คิดเป็นอัตราส่วน 2.60% ตามลำดับ

ส่วนที่ 2 ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับนโยบายรักษาความปลอดภัยทางด้านทรัพย์สินสารสนเทศ
ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ตารางที่ 4.6

แสดงจำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างเกี่ยวกับความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับนโยบายรักษาความปลอดภัยทางด้านทรัพย์สินสารสนเทศของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับนโยบายรักษาความปลอดภัย ทางด้านทรัพย์สินสารสนเทศ	ตอบถูก	ตอบผิด
2.1 พนักงานสามารถติดตั้งหรือเปิดให้บริการ Internet บนเครื่องของ กฟภ. เพื่อทำธุรกิจส่วนตัวได้	288	58
	83.2%	16.8%
2.2 พนักงานควรสร้าง Shortcut บน Desktop ที่เชื่อมโยงข้อมูลที่สำคัญของ กฟภ. เพื่อความสะดวกรวดเร็วในการทำงาน	175	171
	50.6%	49.4%
2.3 พนักงานควรใช้งานโปรแกรมพักจอภาพ (Screen Saver) โดยตั้งเวลาให้ปิดหน้าจอ เมื่อไม่มีการใช้งานเกินกว่า 10 นาที หลังจากนั้นหากต้องการใช้งานใหม่ให้เริ่มต้นและใส่รหัสใหม่	292	54
	84.4%	15.6%
2.4 ก่อนที่พนักงานจะใช้งานสื่อพกพา (Thumb Drive) ต้องทำการตรวจสอบ Virus ก่อนการใช้งาน	334	12
	96.5%	3.5%
2.5 หากมีการติดตั้งอุปกรณ์ไร้สาย (Wireless Access Point) จะต้องแจ้งกองคอมพิวเตอร์และเครือข่ายให้ทราบก่อน	291	55
	84.1%	15.9%
2.6 การใช้โปรแกรมที่มีลิขสิทธิ์ (License) พนักงานสามารถนำไปลงที่บ้านหรือเครื่องส่วนตัวได้	282	64
	81.5%	18.5%

ตารางที่ 4.6 (ต่อ)

แสดงจำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างเกี่ยวกับความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับนโยบายรักษาความปลอดภัยทางด้านทรัพย์สินสารสนเทศของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับนโยบายรักษาความปลอดภัย ทางด้านทรัพย์สินสารสนเทศ	ตอบถูก	ตอบผิด
2.7 การเข้าสู่ระบบงานภายในเครือข่ายของ กฟภ. โดยผ่านทาง Internet พนักงานจำเป็นต้องมีการ Logon และปฏิบัติตามนโยบายการพิสูจน์ตัวตน (Authentication)	321	25
	92.8%	7.2%
2.8 User ID และรหัสผ่านของพนักงานที่ใช้งานในแต่ละระบบสามารถเปิดเผยหรือให้ผู้อื่นใช้งานแทนได้	280	66
	80.9%	19.1%
2.9 พนักงานสามารถสำเนาหรือทำลายข้อมูลที่สำคัญโดยไม่จำเป็นต้องขอ อนุมัติจากเจ้าของข้อมูลนั้นๆ	296	50
	85.5%	14.5%
2.10 พนักงานสามารถนำอาหารและเครื่องดื่มวางไว้ใกล้เครื่องคอมพิวเตอร์ ได้	295	51
	85.3%	14.7%

จากตาราง 4.6 แสดงให้เห็นว่าระดับความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับนโยบายรักษาความปลอดภัยทางด้านทรัพย์สินสารสนเทศของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคของกลุ่มตัวอย่างในแต่ละข้อนั้น กลุ่มตัวอย่างตอบถูกต้องมากกว่า 80% ยกเว้นหัวข้อ “พนักงานควรสร้าง Shortcut บน Desktop ที่เชื่อมโยงข้อมูลที่สำคัญของ กฟภ. เพื่อความสะดวกรวดเร็วในการทำงาน” ที่ตอบถูกต้องเพียง 50.6%

ตารางที่ 4.7

แสดงระดับความรู้ความเข้าใจของกลุ่มตัวอย่างเกี่ยวกับนโยบายรักษาความปลอดภัยทางด้าน
ทรัพย์สินสารสนเทศของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ความรู้ความเข้าใจ	จำนวน (คน)	ร้อยละ (%)
น้อยที่สุด (0.00 - 2.00 คะแนน)	6	1.7
น้อย (3.00 - 4.00 คะแนน)	22	6.4
ปานกลาง (5.00 - 6.00 คะแนน)	24	6.9
มาก (7.00 - 8.00 คะแนน)	103	29.8
มากที่สุด (9.00 - 10.00 คะแนน)	191	55.2

ภาพที่ 4.6

แสดงระดับความรู้ความเข้าใจของกลุ่มตัวอย่างเกี่ยวกับนโยบายรักษาความปลอดภัยทางด้าน
ทรัพย์สินสารสนเทศของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คะแนน)

๑)

คะแนน)

๑)

คะแนน)

จากตาราง 4.7 เมื่อพิจารณาระดับความรู้ความเข้าใจของกลุ่มตัวอย่างเกี่ยวกับนโยบาย
รักษาความปลอดภัยทางด้านทรัพย์สินสารสนเทศของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ซึ่งมีจำนวนคำถาม
จำนวน 10 ข้อ ค่าคะแนนที่ได้อยู่ในช่วง 0 - 10 คะแนน เมื่อนำคะแนนมาจัดระดับใหม่เป็น 5
ระดับ คือ น้อยที่สุด (0.00 - 2.00 คะแนน) น้อย (3.00 - 4.00 คะแนน) ปานกลาง (5.00 - 6.00
คะแนน) มาก (7.00 - 8.00 คะแนน) และมากที่สุด (9.00 - 10.00 คะแนน) พบว่ากลุ่มตัวอย่างมี

ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับนโยบายรักษาความปลอดภัยทางด้านทรัพย์สินสารสนเทศของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในระดับมากที่สุดคิดเป็น 55.2% และในระดับน้อยที่สุดคิดเป็น 1.7%

ส่วนที่ 3 ทักษะคติของพนักงานที่มีต่อการรักษาความปลอดภัยทางด้านทรัพย์สินสารสนเทศของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ตารางที่ 4.8

แสดงจำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างเกี่ยวกับทัศนคติของพนักงานที่มีต่อการรักษาความปลอดภัยทางด้านทรัพย์สินสารสนเทศของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ทัศนคติที่มีต่อการรักษาความปลอดภัยทางด้านทรัพย์สินสารสนเทศ	เห็นด้วยอย่างยิ่ง	เห็นด้วย	ไม่แน่ใจ	ไม่เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง	\bar{X}	S.D.	ระดับทัศนคติ
3.1 ท่านมีความพอใจกับระบบการพิสูจน์ตัวตน (Authentication) ของพนักงาน	81	160	69	33	3	3.82	0.929	เห็นด้วย
	23.4%	46.2%	19.9%	9.5%	0.9%			
3.2 ท่านคิดว่าการรักษาความปลอดภัยทางด้านทรัพย์สินสารสนเทศเป็นหน้าที่ของฝ่ายสารสนเทศ	38	122	72	79	35	2.86	1.187	ไม่แน่ใจ
	11%	35.3%	20.8%	22.8%	10.1%			
3.3 ท่านมีความพอใจกับ Software ป้องกัน Virus ที่ใช้ในปัจจุบันของ กฟภ.	15	143	107	60	21	3.21	0.982	ไม่แน่ใจ
	4.3%	41.3%	30.9%	17.3%	6.1%			
3.4 ท่านให้ความสำคัญกับการตั้งรหัสผ่านให้ปลอดภัยตามแนวนโยบายที่ กฟภ. กำหนดและรักษาเป็นความลับตลอดเวลา	92	188	64	1	1	4.07	0.697	เห็นด้วย
	26.6%	54.3%	18.5%	0.3%	0.3%			
3.5 ท่านเห็นด้วยกับการปฏิบัติตามนโยบายการรักษาความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศและเครือข่าย	113	178	53	1	1	4.16	0.702	เห็นด้วย
	32.7%	51.4%	15.3%	0.3%	0.3%			
รวม						3.62	0.90	เห็นด้วย

จากระดับทัศนคติเกี่ยวกับนโยบายรักษาความปลอดภัยทางด้านทรัพย์สินสารสนเทศของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคของกลุ่มตัวอย่างเมื่อพิจารณาภาพรวมพบว่ากลุ่มตัวอย่างมีค่าเฉลี่ยของทัศนคติที่เห็นด้วยเกี่ยวกับการรักษาความปลอดภัยทางสารสนเทศ เท่ากับ 3.62 โดยข้อที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุดคือ กลุ่มตัวอย่างเห็นด้วยกับการปฏิบัติตามนโยบายการรักษาความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศและเครือข่าย ซึ่งมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.16 ส่วนข้อที่มีค่าเฉลี่ยน้อยที่สุดคือ กลุ่มตัวอย่างคิดว่าการรักษาความปลอดภัยทางด้านทรัพย์สินสารสนเทศเป็นหน้าที่ของฝ่ายสารสนเทศ ซึ่งมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 2.86

ส่วนที่ 4 พฤติกรรมในการทำงานที่เกี่ยวกับการรักษาความปลอดภัยทางด้านทรัพย์สินสารสนเทศของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ตารางที่ 4.9

แสดงจำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างเกี่ยวกับพฤติกรรมในการทำงานที่เกี่ยวกับการรักษาความปลอดภัยทางด้านทรัพย์สินสารสนเทศของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

พฤติกรรมในการทำงานที่เกี่ยวกับการรักษาความปลอดภัยทางด้านทรัพย์สินสารสนเทศ	บ่อย	ค่อนข้างบ่อย	ปานกลาง	นานๆครั้ง	ไม่เคยเลย	\bar{X}	S.D.	ระดับพฤติกรรม
4.1 ท่านมีการแก้ไข เปลี่ยนแปลง หรือเพิ่มเติมโปรแกรม หรืออุปกรณ์ต่อพ่วงอื่นๆ ด้วยตัวเอง	24	36	114	76	96	3.53	1.197	มาก
	6.9%	10.4%	32.9%	22.0%	27.7%			
4.2 ขณะที่ท่านลุกห่างจากเครื่องคอมพิวเตอร์ นานเกิน 10 นาที ท่านมีการ Log Off หรือใช้โปรแกรมพักจอภาพที่ตั้งรหัสผ่าน	49	42	88	55	112	2.60	1.409	น้อย
	14.2%	12.1%	25.4%	15.9%	32.4%			
4.3 ท่านนำเอาสื่อพกพา (THUMB DRIVE) จากบุคคลภายนอกมาใช้งาน	19	26	68	112	121	3.84	1.148	มาก
	5.5%	7.5%	19.7%	32.4%	35.0%			
4.4 ท่านมีการเปลี่ยนรหัสผ่านอยู่เสมอ	73	161	57	16	39	3.62	1.196	มาก
	21.1%	46.5%	16.5%	4.6%	11.3%			

ตารางที่ 4.9 (ต่อ)

แสดงจำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างเกี่ยวกับพฤติกรรมในการทำงานที่เกี่ยวข้องกับการรักษา

ความปลอดภัยทางด้านทรัพย์สินสารสนเทศของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

พฤติกรรมในการทำงานที่เกี่ยวข้องกับการรักษาความปลอดภัยทางด้านทรัพย์สินสารสนเทศ	บ่อย	ค่อนข้างบ่อย	ปานกลาง	น้อยครั้ง	ไม่เคยเลย	\bar{X}	S.D.	ระดับพฤติกรรม
4.5 ท่านใช้งาน E-Mail อื่นนอกเหนือจากของ กฟภ. กำหนดในการทำงานของ กฟภ.	62	27	96	50	111	3.35	1.451	ปานกลาง
	17.9%	7.8%	27.7%	14.5%	32.1%			
รวม						3.39	1.280	ปานกลาง

จากระดับพฤติกรรมในการทำงานที่เกี่ยวข้องกับการรักษาความปลอดภัยทางด้านทรัพย์สินสารสนเทศของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคของกลุ่มตัวอย่างจะพิจารณาในแต่ละข้อ ดังนี้

การแก้ไข เปลี่ยนแปลง หรือเพิ่มเติมโปรแกรม หรืออุปกรณ์ต่อพ่วงอื่นๆ ด้วยตัวเอง ซึ่งเป็นข้อความเชิงลบ มีค่าเฉลี่ยของพฤติกรรมในการรักษาความปลอดภัยทางด้านทรัพย์สินสารสนเทศ เท่ากับ 3.53 ซึ่งอยู่ในระดับ มาก

เมื่อลุกห่างจากเครื่องคอมพิวเตอร์นานเกิน 10 นาที กลุ่มตัวอย่างมีการ Log Off หรือใช้โปรแกรมพักจอภาพที่ตั้งรหัสผ่าน ซึ่งเป็นข้อความเชิงบวก มีค่าเฉลี่ยของพฤติกรรมในการรักษาความปลอดภัยทางด้านทรัพย์สินสารสนเทศ เท่ากับ 2.60 ซึ่งอยู่ในระดับ น้อย

การนำเอาสื่อพกพา (THUMB DRIVE) จากบุคคลภายนอกมาใช้งาน ซึ่งเป็นข้อความเชิงลบ มีค่าเฉลี่ยของพฤติกรรมในการรักษาความปลอดภัยทางด้านทรัพย์สินสารสนเทศ เท่ากับ 3.84 ซึ่งอยู่ในระดับ มาก

มีการเปลี่ยนรหัสผ่านอยู่เสมอ ซึ่งเป็นข้อความเชิงบวก มีค่าเฉลี่ยของพฤติกรรมในการรักษาความปลอดภัยทางด้านทรัพย์สินสารสนเทศ เท่ากับ 3.62 ซึ่งอยู่ในระดับ มาก

การใช้งาน E-Mail อื่นนอกเหนือจากของ กฟภ. กำหนดในการทำงานของ กฟภ. ซึ่งเป็นข้อความเชิงลบ มีค่าเฉลี่ยของพฤติกรรมในการรักษาความปลอดภัยทางด้านทรัพย์สินสารสนเทศ

เท่ากับ 3.35 ซึ่งอยู่ในระดับ ปานกลาง และเมื่อพิจารณาในภาพรวมพบว่ากลุ่มตัวอย่างมีค่าเฉลี่ยของพฤติกรรมในการรักษาความปลอดภัยทางด้านทรัพย์สินสารสนเทศอยู่ในระดับ ปานกลาง

ส่วนที่ 5 การรับรู้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการรักษาความปลอดภัยทางด้านทรัพย์สินสารสนเทศ

ตารางที่ 4.10

แสดงจำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างเกี่ยวกับการรับรู้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการรักษาความปลอดภัยทางด้านทรัพย์สินสารสนเทศจากสื่อต่อไปนี้

แหล่งข้อมูลข่าวสาร	บ่อย	ค่อนข้างบ่อย	ปานกลาง	นานๆครั้ง	ไม่เคยเลย	X	S.D.	ระดับการรับรู้ข่าวสาร
5.1 เสียงตามสาย	4	10	85	183	64	2.15	0.793	น้อย
	1.2%	2.9%	24.6%	52.9%	18.5%			
5.2 ป้ายประกาศ / โปสเตอร์	6	22	125	134	59	2.37	0.899	น้อย
	1.7%	6.4%	36.1%	38.7%	17.1%			
5.3 ผู้บังคับบัญชา	15	57	118	113	43	2.68	1.030	ปานกลาง
	4.3%	16.5%	43.1%	32.7%	12.4%			
5.4 เจ้าหน้าที่ฝ่ายความปลอดภัยทางด้าน IT	8	37	122	124	55	2.48	0.961	น้อย
	2.3%	10.7%	35.3%	35.8%	15.9%			
5.5 แหล่งอื่นๆ	6	10	18	38	274	1.37	0.849	น้อยที่สุด
	1.7%	2.9%	5.2%	11.0%	79.2%			
รวม						2.21	0.91	น้อย

จากระดับการรับรู้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการรักษาความปลอดภัยทางด้านทรัพย์สินสารสนเทศของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคของกลุ่มตัวอย่างเมื่อพิจารณาภาพรวมพบว่ากลุ่มตัวอย่างมีค่าเฉลี่ยการรับรู้ข้อมูลข่าวสารค่อนข้างน้อยเกี่ยวกับการรักษาความปลอดภัยทางด้านทรัพย์สินสารสนเทศ โดยมีค่าเท่ากับ 2.21 โดยข้อที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุดคือ กลุ่มตัวอย่างมีการรับรู้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการรักษาความปลอดภัยทางด้านทรัพย์สินสารสนเทศมาจากผู้บังคับบัญชา ซึ่งมี

ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 2.68 ส่วนข้อที่มีค่าเฉลี่ยน้อยที่สุดคือ มีการรับรู้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการรักษาความปลอดภัยทางด้านทรัพย์สินสารสนเทศมาจากทางด้านอื่นๆ ซึ่งมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 1.37

ส่วนที่ 6 ความตระหนักต่อการรักษาความปลอดภัยทางด้านทรัพย์สินสารสนเทศของการไฟฟ้า

ส่วนภูมิภาค

ตารางที่ 4.11

แสดงจำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างเกี่ยวกับความตระหนักต่อการรักษาความปลอดภัยทางด้านทรัพย์สินสารสนเทศของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ความตระหนักต่อการรักษาความปลอดภัย ทางด้านทรัพย์สินสารสนเทศ	เห็นด้วย อย่างยิ่ง	เห็นด้วย	ไม่เห็นใจ	ไม่เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย อย่างยิ่ง	X	S.D.	ระดับความ ตระหนัก
6.1 เมื่อพบสิ่งทีละเมิดความมั่นคง ปลอดภัย ให้แจ้งผู้ดูแลระบบทราบโดย เร่งด่วน	91 26.3%	200 57.8%	51 14.7%	4 1.2%	0 0.0%	4.09	0.670	มาก
6.2 ในการประชุมניתศ พนักงานใหม่ควร ได้รับการอบรมเกี่ยวกับนโยบายการ รักษาความปลอดภัยทางด้านทรัพย์สิน สารสนเทศ	98 28.3%	218 63.0%	21 6.1%	6 1.7%	3 0.9%	4.16	0.683	มาก
6.3 อนุญาตให้ผู้อื่นเยี่ยมบัตรในการเข้า ออกประตูภายในสำนักงานได้	1 0.3%	34 9.8%	42 12.1%	151 43.6%	118 34.1%	4.01	0.940	มาก
6.4 กฟภ. ควรมีระบบแจ้งเตือน ควบคุม และติดตามเครื่องคอมพิวเตอร์ที่พบว่า มีภัยคุกคามต่อระบบสารสนเทศ	127 36.7%	193 55.8%	17 4.9%	4 1.2%	5 1.4%	4.25	0.729	มากที่สุด
6.5 ควรมีการอบรมส่งเสริมความ ตระหนักต่อการรักษาความปลอดภัย ทางด้านทรัพย์สินสารสนเทศให้กับ พนักงาน	117 33.8%	200 57.8%	26 7.5%	3 0.9%	0 0.0%	4.25	0.623	มากที่สุด
รวม						4.15	0.73	มาก

จากระดับความตระหนักต่อการรักษาความปลอดภัยทางด้านทรัพย์สินสารสนเทศของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคของกลุ่มตัวอย่างเมื่อพิจารณาภาพรวมพบว่ากลุ่มตัวอย่างมีค่าเฉลี่ยของความตระหนักค่อนข้างมากเกี่ยวกับการรักษาความปลอดภัยทางด้านทรัพย์สินสารสนเทศ โดยมีค่าเท่ากับ 4.15 โดยข้อที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุดมี 2 ข้อ คือ การมีระบบแจ้งเตือน ควบคุม และติดตามเครื่องคอมพิวเตอร์ที่พบว่ามีความเสี่ยงต่อระบบสารสนเทศ และการมีการอบรมส่งเสริมความตระหนักต่อการรักษาความปลอดภัยทางด้านทรัพย์สินสารสนเทศให้กับพนักงาน ซึ่งมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.25 ส่วนข้อที่มีค่าเฉลี่ยน้อยที่สุดคือ อนุญาตให้ผู้เยี่ยมชมนำบัตรในการเข้าออกประตูภายในสำนักงานได้ ซึ่งมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.01

4.3 ผลการทดสอบสมมติฐาน

4.3.1 สมมติฐานข้อที่ 1 “พนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในสำนักงานกลางที่มีปัจจัยด้านบุคคลอันได้แก่ เพศ อายุ ระดับการศึกษา ระดับตำแหน่ง และระยะเวลาในการทำงานแตกต่างกัน จะมีความตระหนักต่อการป้องกันรักษาทรัพย์สินทางสารสนเทศที่แตกต่างกัน”

โดยผู้วิจัยนำข้อมูลมาวิเคราะห์ด้วยวิธีการทางสถิติ T-Test และ F-Test ของทุกตัวแปรอิสระและตัวแปรตาม ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% และที่ระดับนัยสำคัญ 0.05 สามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

ตารางที่ 4.12

แสดงค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ความแตกต่างของปัจจัยด้านบุคคลที่มีอิทธิพลต่อความตระหนักในการป้องกันรักษาทรัพย์สินทางสารสนเทศ จำแนกตามเพศ

เพศ	จำนวน (คน)	ค่าเฉลี่ย (\bar{X})	ส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	สถิติที่คำนวณ (T)	ระดับนัยสำคัญ (Sig.)
ชาย	161	4.1689	0.57426	0.508	0.612
หญิง	185	4.1395	0.49323		

กำหนดสมมติฐานทางสถิติ

H_0 : ความตระหนักต่อการป้องกันรักษาทรัพย์สินทางสารสนเทศของพนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในสำนักงานกลาง ไม่แตกต่างกันตามเพศ

H_1 : ความตระหนักต่อการป้องกันรักษาทรัพย์สินทางสารสนเทศของพนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในสำนักงานกลาง แตกต่างกันตามเพศ

ผลการทดสอบสมมติฐานพบว่าค่า Significance เท่ากับ 0.612 ซึ่งมากกว่าค่านัยสำคัญที่กำหนดไว้ นั่นคือยอมรับ H_0 นั่นคือ ความตระหนักต่อการป้องกันรักษาทรัพย์สินทางสารสนเทศของพนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในสำนักงานกลาง ไม่แตกต่างกันตามเพศ หรืออาจกล่าวได้ว่าเพศชายและเพศหญิงมีความตระหนักต่อการป้องกันรักษาทรัพย์สินทางสารสนเทศไม่แตกต่างกัน

ตารางที่ 4.13

แสดงค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ความแตกต่างของปัจจัยด้านบุคคลที่มีอิทธิพลต่อความตระหนักในการป้องกันรักษาทรัพย์สินทางสารสนเทศ จำแนกตามอายุ

อายุ	จำนวน (คน)	ค่าเฉลี่ย (\bar{X})	ส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	สถิติที่คำนวณ (F)	ระดับ นัยสำคัญ (Sig.)
21 – 25 ปี	57	4.0035	0.59820	4.473	0.000
26 – 30 ปี	46	3.9435	0.36433		
31 – 35 ปี	53	4.1434	0.54825		
36 – 40 ปี	44	4.4364	0.33487		
40 – 45 ปี	48	4.0792	0.48596		
46 – 50 ปี	27	4.2815	0.79277		
51 – 55 ปี	59	4.2644	0.48486		
56 – 60 ปี	12	4.1333	0.40302		
รวม	346	4.1532	0.53189		

กำหนดสมมติฐานทางสถิติ

H_0 : ความตระหนักต่อการป้องกันรักษาทรัพย์สินทางสารสนเทศของพนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในสำนักงานกลาง ไม่แตกต่างกันตามอายุ

H_1 : ความตระหนักต่อการป้องกันรักษาทรัพย์สินทางสารสนเทศของพนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในสำนักงานกลาง แตกต่างกันตามอายุ

ผลการทดสอบสมมติฐานพบว่าค่า Significance เท่ากับ 0.000 ซึ่งน้อยกว่าค่านัยสำคัญที่กำหนดไว้ นั่นก็คือปฏิเสธ H_0 และยอมรับ H_1 นั่นคือ ความตระหนักต่อการป้องกันรักษาทรัพย์สินทางสารสนเทศของพนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในสำนักงานกลาง แตกต่างกันตามอายุ หรืออาจกล่าวได้ว่า อายุของพนักงานที่แตกต่างกันจะมีความตระหนักต่อการป้องกันรักษาทรัพย์สินทางสารสนเทศแตกต่างกัน เมื่อทำการทำการเปรียบเทียบรายคู่ตามวิธี Scheffe จะได้ผลดังนี้

ตารางที่ 4.14

แสดงการวิเคราะห์เปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ยของอายุเป็นรายคู่ ต่อความตระหนักต่อการป้องกันรักษาทรัพย์สินทางสารสนเทศของพนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในสำนักงานกลาง

(I) อายุ	(J) อายุ	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.
21-25 ปี	26-30 ปี	0.06003	0.10189	1.000
	31-35 ปี	-0.13989	0.09810	0.957
	36-40 ปี	-0.43285*	0.10316	0.016
	41-45 ปี	-0.07566	0.10071	0.999
	46-50 ปี	-0.27797	0.12010	0.617
	51-55 ปี	-0.26090	0.09548	0.385
	56-60 ปี	-0.12982	0.16328	0.999

ตารางที่ 4.14 (ต่อ)

แสดงการวิเคราะห์เปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ยของอายุเป็นรายคู่ ต่อความ
ตระหนักต่อการป้องกันรักษาทรัพย์สินทางสารสนเทศของพนักงานกรไฟฟ้าส่วนภูมิภาคใน
สำนักงานกลาง

(I) อายุ	(J) อายุ	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.
26-30 ปี	21-25 ปี	-0.06003	0.10189	1.000
	31-35 ปี	-0.19992	0.10359	0.810
	36-40 ปี	-0.49289*	0.10840	0.005
	41-45 ปี	-0.13569	0.10607	0.977
	46-50 ปี	-0.33800	0.12463	0.395
	51-55 ปี	-0.32093	0.10112	0.189
	56-60 ปี	-0.18986	0.16664	0.988
31-35 ปี	21-25 ปี	0.13989	0.09810	0.957
	26-30 ปี	0.19992	0.10359	0.810
	36-40 ปี	-0.29297	0.10485	0.353
	41-45 ปี	0.06423	0.10243	1.000
	46-50 ปี	-0.13809	0.12155	0.989
	51-55 ปี	-0.12101	0.09729	0.980
	56-60 ปี	0.01006	0.16435	1.000

ตารางที่ 4.14 (ต่อ)

แสดงการวิเคราะห์เปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ยของอายุเป็นรายคู่ ต่อความ
ตระหนักต่อการป้องกันรักษาทรัพย์สินทางสารสนเทศของพนักงานกรไฟฟ้าส่วนภูมิภาคใน
สำนักงานกลาง

(I) อายุ	(J) อายุ	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.
36-40 ปี	21-25 ปี	0.43285 [*]	0.10316	0.016
	26-30 ปี	0.49289 [*]	0.10840	0.005
	31-35 ปี	0.29297	0.10485	0.353
	41-45 ปี	0.35720	0.10729	0.139
	46-50 ปี	0.15488	0.12568	0.981
	51-55 ปี	0.17196	0.10240	0.900
	56 -60 ปี	0.30303	0.16742	0.858
41-45 ปี	21-25 ปี	0.07566	0.10071	0.999
	26-30 ปี	0.13569	0.10607	0.977
	31-35 ปี	-0.06423	0.10243	1.000
	36-40 ปี	-0.35720	0.10729	0.139
	46-50 ปี	-0.20231	0.12367	0.912
	51-55 ปี	-0.18524	0.09993	0.841
	56 -60 ปี	-0.05417	0.16592	1.000

ตารางที่ 4.14 (ต่อ)

แสดงการวิเคราะห์เปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ยของอายุเป็นรายคู่ ต่อความ
ตระหนักต่อการป้องกันรักษาทรัพย์สินทางสารสนเทศของพนักงานกรไฟฟ้าส่วนภูมิภาคใน
สำนักงานกลาง

(I) อายุ	(J) อายุ	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.
46-50 ปี	21-25 ปี	0.27797	0.12010	0.617
	26-30 ปี	0.33800	0.12463	0.395
	31-35 ปี	0.13809	0.12155	0.989
	36-40 ปี	-0.15488	0.12568	0.981
	41-45 ปี	0.20231	0.12367	0.912
	51-55 ปี	0.01707	0.11945	1.000
	56 -60 ปี	0.14815	0.17836	0.998
51-55 ปี	21-25 ปี	0.26090	0.09548	0.385
	26-30 ปี	0.32093	0.10112	0.189
	31-35 ปี	0.12101	0.09729	0.980
	36-40 ปี	-0.17196	0.10240	0.900
	41-45 ปี	0.18524	0.09993	0.841
	46-50 ปี	-0.01707	0.11945	1.000
	56 -60 ปี	0.13107	0.16280	0.999

ตารางที่ 4.14 (ต่อ)

แสดงการวิเคราะห์เปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ยของอายุเป็นรายคู่ ต่อความ
ตระหนักต่อการป้องกันรักษาทรัพย์สินทางสารสนเทศของพนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคใน
สำนักงานกลาง

(I) อายุ	(J) อายุ	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.
56 -60 ปี	21-25 ปี	0.12982	0.16328	0.999
	26-30 ปี	0.18986	0.16664	0.988
	31-35 ปี	-0.01006	0.16435	1.000
	36-40 ปี	-0.30303	0.16742	0.858
	41-45 ปี	0.05417	0.16592	1.000
	46-50 ปี	-0.14815	0.17836	0.998
	51-55 ปี	-0.13107	0.16280	0.999

*. The mean difference is significant at the 0.05 level.

จากตารางที่ 4.14 พบว่า พนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในสำนักงานกลาง ที่มีอายุ 36-40 ปีมีความตระหนักต่อการป้องกันรักษาทรัพย์สินทางสารสนเทศมากกว่าพนักงานที่มีอายุ 21-25 ปี โดยมีค่าเฉลี่ยที่แตกต่างเท่ากับ 0.43285 และมีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ 0.05

พนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในสำนักงานกลาง ที่มีอายุ 36-40 ปีมีความตระหนักต่อการป้องกันรักษาทรัพย์สินทางสารสนเทศมากกว่าพนักงานที่มีอายุ 26-30 ปี โดยมีค่าเฉลี่ยที่แตกต่างเท่ากับ 0.49289 และมีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ 0.05 โดยคู่อื่นๆ มีระดับตระหนักที่ไม่แตกต่างกันทางสถิติ

ตารางที่ 4.15

แสดงค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ความแตกต่างของปัจจัยด้านบุคคลที่มีอิทธิพลต่อความ
ตระหนักในการป้องกันรักษาทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางสารสนเทศ จำแนกตามระดับการศึกษา

ระดับการศึกษา	จำนวน (คน)	ค่าเฉลี่ย \bar{X}	ส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	สถิติที่คำนวณ (F)	ระดับ นัยสำคัญ (Sig.)
ต่ำกว่าปริญญาตรี	62	4.3452	0.47380	5.299	0.005
ปริญญาตรี	192	4.0958	0.53170		
ปริญญาโท	92	4.1435	0.54456		
ปริญญาเอก	0	0.0000	0.00000		
รวม	346	4.1532	0.53189		

กำหนดสมมติฐานทางสถิติ

H_0 : ความตระหนักต่อการป้องกันรักษาทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางสารสนเทศของ
พนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในสำนักงานกลาง ไม่แตกต่างกันตามระดับการศึกษา

H_1 : ความตระหนักต่อการป้องกันรักษาทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางสารสนเทศของ
พนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในสำนักงานกลาง แตกต่างกันตามระดับการศึกษา

ผลการทดสอบสมมติฐานพบว่าค่า Significance เท่ากับ 0.005 ซึ่งน้อยกว่าค่านัยสำคัญ
ที่กำหนดไว้ นั่นก็คือปฏิเสธ H_0 และยอมรับ H_1 นั่นคือ ความตระหนักต่อการป้องกันรักษาทรัพยากร
สิ่งแวดล้อมทางสารสนเทศของพนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในสำนักงานกลาง แตกต่างกันตามระดับ
การศึกษา หรืออาจกล่าวได้ว่า ระดับการศึกษาของพนักงานที่แตกต่างกันจะมีความตระหนักต่อ
การป้องกันรักษาทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางสารสนเทศแตกต่างกัน เมื่อทำการทำการเปรียบเทียบรายคู่ตามวิธี
Scheffe จะได้ผลดังนี้

ตารางที่ 4.16

แสดงการวิเคราะห์เปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ยของระดับการศึกษา เป็นรายคู่ต่อความตระหนักต่อการป้องกันรักษาทรัพย์สินทางสารสนเทศของพนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในสำนักงานกลาง

(I) ระดับการศึกษา	(J) ระดับการศึกษา	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.
ต่ำกว่าปริญญาตรี	ปริญญาตรี	0.24933 [*]	0.07674	0.006
	ปริญญาโท	0.20168	0.08633	0.067
ปริญญาตรี	ต่ำกว่าปริญญาตรี	-0.24933 [*]	0.07674	0.006
	ปริญญาโท	-0.04764	0.06662	0.774
ปริญญาโท	ต่ำกว่าปริญญาตรี	-0.20168	0.08633	0.067
	ปริญญาตรี	0.04764	0.06662	0.774

*. The mean difference is significant at the 0.05 level.

จากตารางที่ 4.16 พบว่า พนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในสำนักงานกลาง ที่มีระดับการศึกษาระดับปริญญาตรี มีความตระหนักต่อการป้องกันรักษาทรัพย์สินทางสารสนเทศน้อยกว่าพนักงานที่มีระดับการศึกษาระดับต่ำกว่าปริญญาตรี โดยมีค่าเฉลี่ยที่แตกต่างเท่ากับ 0.24933 และมีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ 0.05 โดยคู่อื่นๆ มีระดับความตระหนักที่ไม่แตกต่างกันทางสถิติ

ตารางที่ 4.17

แสดงค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ความแตกต่างของปัจจัยด้านบุคคลที่มีอิทธิพลต่อความ
ตระหนักในการป้องกันรักษาทรัพย์สินทางสารสนเทศ จำแนกตามระดับตำแหน่ง

ระดับตำแหน่ง	จำนวน (คน)	ค่าเฉลี่ย — (\bar{X})	ส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	สถิติที่คำนวณ (F)	ระดับ นัยสำคัญ (Sig.)
ระดับ 4-5	129	4.0837	0.59566	1.996	0.137
ระดับ 6-7	138	4.2130	0.53557		
ระดับ 8-10	79	4.1620	0.38839		
รวม	346	4.1532	0.53189		

กำหนดสมมติฐานทางสถิติ

H_0 : ความตระหนักต่อการป้องกันรักษาทรัพย์สินทางสารสนเทศของ
พนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในสำนักงานกลาง ไม่แตกต่างกันตามระดับตำแหน่ง

H_1 : ความตระหนักต่อการป้องกันรักษาทรัพย์สินทางสารสนเทศของ
พนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในสำนักงานกลาง แตกต่างกันตามระดับตำแหน่ง

ผลการทดสอบสมมติฐานพบว่าค่า Significance เท่ากับ 0.137 ซึ่งมากกว่าค่านัยสำคัญ
ที่กำหนดไว้ นั่นก็คือยอมรับ H_0 นั่นคือ ความตระหนักต่อการป้องกันรักษาทรัพย์สินทางสารสนเทศ
ของพนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในสำนักงานกลาง ไม่แตกต่างกันตามระดับตำแหน่งหรืออาจ
กล่าวได้ว่า ระดับตำแหน่งของพนักงานที่ต่างกันจะมีความตระหนักต่อการป้องกันรักษา
ทรัพย์สินทางสารสนเทศไม่แตกต่างกัน เมื่อทำการทำการเปรียบเทียบรายคู่ตามวิธี Scheffe จะ
ได้ผลดังนี้

ตารางที่ 4.18

แสดงการวิเคราะห์เปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ยของระดับตำแหน่ง เป็นรายคู่ต่อความตระหนักต่อการป้องกันรักษาทรัพยากรสิ่งแวดล้อมของพนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในสำนักงานกลาง

(I) ระดับตำแหน่ง	(J) ระดับตำแหน่ง	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.
ระดับ 4-5	ระดับ 6-7	-0.12932	0.06495	0.139
	ระดับ 8-10	-0.07830	0.07577	0.587
ระดับ 6-7	ระดับ 4-5	0.12932	0.06495	0.139
	ระดับ 8-10	0.05102	0.07482	0.793
ระดับ 8-10	ระดับ 4-5	0.07830	0.07577	0.587
	ระดับ 6-7	-0.05102	0.07482	0.793

*. The mean difference is significant at the 0.05 level.

จากตารางที่ 4.18 พบว่า พนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในสำนักงานกลาง ที่มีระดับตำแหน่ง 4-10 จะมีความตระหนักต่อการป้องกันรักษาทรัพยากรสิ่งแวดล้อมไม่แตกต่างกันในทุกระดับตำแหน่ง

ตารางที่ 4.19

แสดงค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ความแตกต่างของปัจจัยด้านบุคคลที่มีอิทธิพลต่อความ
ตระหนักในการป้องกันรักษาทรัพยากรสิ่งแวดล้อม จำแนกตามระยะเวลาในการทำงาน

ระยะเวลาในการ ทำงาน	จำนวน (คน)	ค่าเฉลี่ย \bar{X}	ส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	สถิติที่คำนวณ (F)	ระดับ นัยสำคัญ (Sig.)
<1 ปี	35	3.9657	0.70542	4.981	0.001
1-2 ปี	27	4.0444	0.46849		
3-4 ปี	9	3.6222	0.23333		
5-10 ปี	78	4.1333	0.46450		
>10 ปี	197	4.2335	0.51774		
รวม	346	4.1532	0.53189		

กำหนดสมมติฐานทางสถิติ

H_0 : ความตระหนักต่อการป้องกันรักษาทรัพยากรสิ่งแวดล้อมของ
พนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในสำนักงานกลาง ไม่แตกต่างกันตามระยะเวลาในการทำงาน

H_1 : ความตระหนักต่อการป้องกันรักษาทรัพยากรสิ่งแวดล้อมของ
พนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในสำนักงานกลาง แตกต่างกันตามระยะเวลาในการทำงาน

ผลการทดสอบสมมติฐานพบว่าค่า Significance เท่ากับ 0.001 ซึ่งน้อยกว่าค่านัยสำคัญ
ที่กำหนดไว้ นั่นก็คือปฏิเสธ H_0 และยอมรับ H_1 นั่นคือ ความตระหนักต่อการป้องกันรักษาทรัพยากร
สิ่งแวดล้อมของพนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในสำนักงานกลาง แตกต่างกันตามระยะเวลา
ในการทำงานหรืออาจกล่าวได้ว่า ระยะเวลาในการทำงานของพนักงานที่แตกต่างกันจะมีความ
ตระหนักต่อการป้องกันรักษาทรัพยากรสิ่งแวดล้อมแตกต่างกัน เมื่อทำการทำการเปรียบเทียบ
รายคู่ตามวิธี Scheffe จะได้ผลดังนี้

ตารางที่ 4.20

แสดงการวิเคราะห์เปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ยของระยะเวลาในการทำงานเป็นราย
คู่ต่อความตระหนักต่อการป้องกันรักษาทรัพย์สินทางสารสนเทศของพนักงานการไฟฟ้าส่วน
ภูมิภาคในสำนักงานกลาง

(I) ระยะเวลาในการทำงาน	(J) ระยะเวลาในการทำงาน	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.
<1 ปี	1-2 ปี	-0.07873	0.13320	0.986
	3-4 ปี	0.34349	0.19435	0.538
	5-10 ปี	-0.16762	0.10580	0.643
	>10 ปี	-0.26779	0.09539	0.099
1-2 ปี	<1 ปี	0.07873	0.13320	0.986
	3-4 ปี	0.42222	0.20016	0.350
	5-10 ปี	-0.08889	0.11611	0.964
	>10 ปี	-0.18906	0.10672	0.536
3-4 ปี	<1 ปี	-0.34349	0.19435	0.538
	1-2 ปี	-0.42222	0.20016	0.350
	5-10 ปี	-0.51111	0.18307	0.102
	>10 ปี	-0.61128*	0.17726	0.020
5-10 ปี	<1 ปี	0.16762	0.10580	0.643
	1-2 ปี	0.08889	0.11611	0.964
	3-4 ปี	0.51111	0.18307	0.102
	>10 ปี	-0.10017	0.06957	0.722

ตารางที่ 4.20 (ต่อ)

แสดงการวิเคราะห์เปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ยของระยะเวลาในการทำงานเป็นราย
คู่ต่อความตระหนักต่อการป้องกันรักษาทรัพยากรสิ่งแวดล้อมของพนักงานการไฟฟ้าส่วน
ภูมิภาคในสำนักงานกลาง

(I) ระยะเวลาในการทำงาน	(J) ระยะเวลาในการทำงาน	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.
>10 ปี	<1 ปี	0.26779	0.09539	0.099
	1-2 ปี	0.18906	0.10672	0.536
	3-4 ปี	0.61128*	0.17726	0.020
	5-10 ปี	0.10017	0.06957	0.722

*. The mean difference is significant at the 0.05 level.

จากตารางที่ 4.20 พบว่า พนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในสำนักงานกลาง ที่มีระยะเวลา
ในการทำงานมากกว่า 10 ปี มีความตระหนักต่อการป้องกันรักษาทรัพยากรสิ่งแวดล้อม
มากกว่าพนักงานที่มีระยะเวลาในการทำงาน 3 - 4 ปี โดยมีค่าเฉลี่ยที่แตกต่างเท่ากับ 0.61128
และมีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ 0.05 โดยคู่อื่นๆ มีระดับความ
ตระหนักที่ไม่แตกต่างกันทางสถิติ

4.3.2 สมมติฐานข้อที่ 2 “ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการป้องกันรักษาทรัพยากร
สิ่งแวดล้อมของพนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในสำนักงานกลางมีความสัมพันธ์กับความตระหนัก
ต่อการป้องกันรักษาทรัพยากรสิ่งแวดล้อม”

4.3.3 สมมติฐานข้อที่ 3 “ทัศนคติเกี่ยวกับการป้องกันรักษาทรัพยากรสิ่งแวดล้อมของ
พนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในสำนักงานกลางมีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมเกี่ยวกับการป้องกัน
รักษาทรัพยากรสิ่งแวดล้อม”

4.3.4 สมมติฐานข้อที่ 4 “การรับรู้ข่าวสารเกี่ยวกับการป้องกันรักษาทรัพยากร
สิ่งแวดล้อมของพนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในสำนักงานกลางมีความสัมพันธ์กับพฤติกรรม
เกี่ยวกับการป้องกันรักษาทรัพยากรสิ่งแวดล้อม”

ตารางที่ 4.21

แสดงความสัมพันธ์ของความรู้ความเข้าใจ ทักษะคิดและการรับรู้ข่าวสารที่มีต่อความตระหนักต่อการป้องกันรักษาทรัพยากรสิ่งแวดล้อม

Model Summary				
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	0.345 ^a	0.119	0.111	0.50148

a. Predictors: (Constant), ค่าเฉลี่ยการรับรู้ข่าวสาร, ค่าเฉลี่ยความรู้ความเข้าใจ, ค่าเฉลี่ยทัศนคติ

b. Dependent Variable: รวมตระหนักรักษาความปลอดภัย

จากผลการวิเคราะห์ข้อมูล ได้สัมประสิทธิ์การถดถอย (Adjusted R²) เท่ากับ 0.111 แสดงว่า ตัวแปรอิสระ (ความรู้ความเข้าใจ และทัศนคติ) ทั้ง 2 ตัว สามารถร่วมอธิบายความแปรปรวนของตัวแปรตาม (ความตระหนักของพนักงานที่มีต่อการป้องกันรักษาทรัพยากรสิ่งแวดล้อมขององค์กร) ได้ 11.1% และตัวแปรอิสระทั้ง 3 ตัวมีความแม่นยำในการพยากรณ์ 11.9% ส่วนที่เหลืออีก 88.1% เกิดจากอิทธิพลของตัวแปรอื่นๆ

ตารางที่ 4.22

ตาราง ANOVA แสดงความสัมพันธ์ของความรู้ความเข้าใจ ทักษะคิดและการรับรู้ข่าวสารที่มีต่อความตระหนักต่อการป้องกันรักษาทรัพยากรสิ่งแวดล้อม

ANOVA ^b						
Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	11.594	3	3.865	15.367	0.000 ^a
	Residual	86.008	342	0.251		
	Total	97.602	345			

a. Predictors: (Constant), ค่าเฉลี่ยการรับรู้ข่าวสาร, ค่าเฉลี่ยความรู้ความเข้าใจ, ค่าเฉลี่ยทัศนคติ

b. Dependent Variable: รวมตระหนักรักษาความปลอดภัย

กำหนดสมมติฐานทางสถิติ

$H_0 : \rho = 0$ ตัวแปรอิสระทุกตัวไม่มีความสัมพันธ์กับความตระหนักต่อการป้องกัน

รักษาทรัพย์สินทางสารสนเทศ

$H_1 : \rho \neq 0$ ตัวแปรอิสระบางตัวมีความสัมพันธ์กับความตระหนักต่อการป้องกัน

รักษาทรัพย์สินทางสารสนเทศ

ผลการทดสอบสมมติฐานพบว่าค่า Significance เท่ากับ 0.000 ซึ่งน้อยกว่าค่านัยสำคัญที่กำหนดไว้ นั่นก็คือปฏิเสธ H_0 และยอมรับ H_1 นั่นคือตัวแปรอิสระบางตัวมีความสัมพันธ์กับความตระหนักต่อการป้องกันรักษาทรัพย์สินทางสารสนเทศได้ อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ 0.05

กำหนดสมมติฐานทางสถิติเพื่อทดสอบว่าตัวแปรอิสระตัวใดเหมาะที่จะนำมาใช้ในการพยากรณ์ตระหนักต่อการป้องกันรักษาทรัพย์สินทางสารสนเทศ

กำหนดสมมติฐานทางสถิติ

$H_0 : \rho = 0$ ตัวแปรอิสระตัวที่ X ไม่มีความสัมพันธ์กับความตระหนักต่อการป้องกัน

รักษาทรัพย์สินทางสารสนเทศ

$H_1 : \rho \neq 0$ ตัวแปรอิสระตัวที่ X มีความสัมพันธ์กับความตระหนักต่อการป้องกัน

รักษาทรัพย์สินทางสารสนเทศ

สมมติฐานที่ 1

$H_0 : \rho_1 = 0$ ความรู้ความเข้าใจ ไม่มีความสัมพันธ์กับความตระหนักต่อการป้องกัน

รักษาทรัพย์สินทางสารสนเทศ

$H_1 : \rho_1 \neq 0$ ความรู้ความเข้าใจ มีความสัมพันธ์กับความตระหนักต่อการป้องกัน

รักษาทรัพย์สินทางสารสนเทศ

สมมติฐานที่ 2

$H_0 : \rho_2 = 0$ ทักษะคดี ไม่มีความสัมพันธ์กับความตระหนักต่อการป้องกันรักษา

ทรัพย์สินทางสารสนเทศ

$H_1 : \rho_2 \neq 0$ ทักษะคดี มีความสัมพันธ์กับความตระหนักต่อการป้องกันรักษาทรัพย์สิน

ทางสารสนเทศ

สมมติฐานที่ 3

$H_0 : \rho_3 = 0$ การรับรู้ข้อมูลข่าวสาร ไม่มีความสัมพันธ์กับความตระหนักต่อการ

ป้องกันรักษาทรัพย์สินทางสารสนเทศ

$H_1 : \rho_3 \neq 0$ การรับรู้ข้อมูลข่าวสาร มีความสัมพันธ์กับความตระหนักต่อการป้องกัน

รักษาทรัพย์สินทางสารสนเทศ

ตารางที่ 4.23

แสดงค่าสัมประสิทธิ์ถดถอยที่ใช้ทำนายความตระหนักต่อการป้องกันรักษาทรัพย์สินทาง
สารสนเทศของพนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในสำนักงานกลาง โดยกำหนดตัวพยากรณ์คือ
ความรู้ความเข้าใจ ทักษะคดีและการรับรู้ข่าวสาร

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1 (Constant)	2.904	0.205		14.136	0.000
ความรู้ความเข้าใจ	0.385	0.155	0.139	2.485	0.013
ทักษะคดี	0.264	0.056	0.267	4.714	0.000
การรับรู้ข่าวสาร	-0.011	0.046	-0.012	-0.231	0.818

a. Dependent Variable: รวมตระหนักรักษาความปลอดภัย

ผลการทดสอบสมมติฐานพบว่า

ค่า Significance ความรู้ความเข้าใจ = $0.013 < \alpha 0.05$ ดังนั้น ตัวแปรความรู้ความเข้าใจ มีความสัมพันธ์กับความตระหนักต่อการป้องกันรักษาทรัพยากรสิ่งแวดล้อมได้ อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ 0.05

ค่า Significance ทักษะคิด = $0.000 < \alpha 0.05$ ดังนั้น ตัวแปรทักษะคิด มีความสัมพันธ์กับความตระหนักต่อการป้องกันรักษาทรัพยากรสิ่งแวดล้อมได้ อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ 0.05

ค่า Significance ทักษะคิด = $0.000 > \alpha 0.05$ ดังนั้น ตัวแปรทักษะคิด ไม่มีความสัมพันธ์กับความตระหนักต่อการป้องกันรักษาทรัพยากรสิ่งแวดล้อมได้ อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ 0.05

จากตารางที่ 4.23 สามารถเขียนสมการความสัมพันธ์ความรู้ความเข้าใจ ทักษะคิดและการรับรู้ข่าวสารที่มีต่อความตระหนักต่อการป้องกันรักษาทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ดังนี้

สมการในรูปคะแนนดิบ

$$\text{จากสูตร } Y' = a + b_1x_1 + b_2x_2 + \dots + b_kx_k$$

ความตระหนักต่อการป้องกัน

$$= 2.904 + 0.385 (\text{ความรู้ความเข้าใจ}) + 0.264 (\text{ทักษะคิด})$$

รักษาทรัพยากรสิ่งแวดล้อม

4.3.5 สมมติฐานข้อที่ 5 “พนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในสำนักงานกลางที่มีปัจจัยด้านบุคคลอันได้แก่ เพศ อายุ ระดับการศึกษา ระดับตำแหน่ง และระยะเวลาในการทำงานแตกต่างกัน จะมีพฤติกรรมเกี่ยวกับการป้องกันรักษาทรัพย์สินทางสารสนเทศที่แตกต่างกัน”

โดยผู้วิจัยนำข้อมูลมาวิเคราะห์ด้วยวิธีการทางสถิติ T-Test และ F-Test ของทุกตัวแปรอิสระและตัวแปรตาม ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% และที่ระดับนัยสำคัญ 0.05 สามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

ตารางที่ 4.24

แสดงค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ความแตกต่างของปัจจัยด้านบุคคลที่มีอิทธิพลต่อพฤติกรรมในการป้องกันรักษาทรัพย์สินทางสารสนเทศ จำแนกตามเพศ

เพศ	จำนวน (คน)	ค่าเฉลี่ย — (\bar{X})	ส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	สถิติที่ คำนวณ (T)	ระดับ นัยสำคัญ (Sig.)
ชาย	161	3.3155	0.68653	0.372	0.710
หญิง	185	3.2886	0.65734		

กำหนดสมมติฐานทางสถิติ

H_0 : พฤติกรรมเกี่ยวกับการป้องกันรักษาทรัพย์สินทางสารสนเทศของพนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในสำนักงานกลาง ไม่แตกต่างกันตามเพศ

H_1 : พฤติกรรมเกี่ยวกับการป้องกันรักษาทรัพย์สินทางสารสนเทศของพนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในสำนักงานกลาง แตกต่างกันตามเพศ

ผลการทดสอบสมมติฐานพบว่าค่า Significance เท่ากับ 0.710 ซึ่งมากกว่าค่านัยสำคัญที่กำหนดไว้ นั่นคือยอมรับ H_0 นั่นคือ พฤติกรรมเกี่ยวกับการป้องกันรักษาทรัพย์สินทางสารสนเทศของพนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในสำนักงานกลาง ไม่แตกต่างกันตามเพศ หรืออาจกล่าวได้ว่า เพศชายและเพศหญิงมีพฤติกรรมเกี่ยวกับการป้องกันรักษาทรัพย์สินทางสารสนเทศไม่แตกต่างกัน

ตารางที่ 4.25

แสดงค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ความแตกต่างของปัจจัยด้านบุคคลที่มีอิทธิพลต่อพฤติกรรมในการป้องกันรักษาทรัพย์สินทางสารสนเทศ จำแนกตามอายุ

อายุ	จำนวน (คน)	ค่าเฉลี่ย — (\bar{X})	ส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	สถิติที่คำนวณ (F)	ระดับ นัยสำคัญ (Sig.)
21 – 25 ปี	57	3.2386	0.59454	7.768	0.000
26 – 30 ปี	46	3.0609	0.42136		
31 – 35 ปี	53	2.9208	0.89901		
36 – 40 ปี	44	3.3864	0.60294		
40 – 45 ปี	48	3.3250	0.65963		
46 – 50 ปี	27	3.8000	0.53493		
51 – 55 ปี	59	3.5186	0.54976		
56 – 60 ปี	12	3.6000	0.48990		
รวม	346	3.3012	0.67024		

กำหนดสมมติฐานทางสถิติ

H_0 : พฤติกรรมเกี่ยวกับการป้องกันรักษาทรัพย์สินทางสารสนเทศของพนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในสำนักงานกลาง ไม่แตกต่างกันตามอายุ

H_1 : พฤติกรรมเกี่ยวกับการป้องกันรักษาทรัพย์สินทางสารสนเทศของพนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในสำนักงานกลาง แตกต่างกันตามอายุ

ผลการทดสอบสมมติฐานพบว่าค่า Significance เท่ากับ 0.000 ซึ่งน้อยกว่าค่านัยสำคัญที่กำหนดไว้ นั่นก็คือปฏิเสธ H_0 และยอมรับ H_1 นั่นคือ พฤติกรรมเกี่ยวกับการป้องกันรักษาทรัพย์สิน

ทางสารสนเทศของพนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในสำนักงานกลาง แตกต่างกันตามอายุ หรือ อาจกล่าวได้ว่า อายุของพนักงานที่แตกต่างกันจะมีพฤติกรรมเกี่ยวกับการป้องกันรักษาทรัพย์สิน ทางสารสนเทศแตกต่างกัน เมื่อทำการทำการเปรียบเทียบรายคู่ตามวิธี Scheffe จะได้ผลดังนี้

ตารางที่ 4.26

แสดงการวิเคราะห์เปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ยของอายุเป็นรายคู่ ต่อพฤติกรรม เกี่ยวกับการป้องกันรักษาทรัพย์สินทางสารสนเทศของพนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ใน สำนักงานกลาง

(I) อายุ	(J) อายุ	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.
21-25 ปี	26-30 ปี	0.17773	0.12456	0.957
	31-35 ปี	0.31784	0.11992	0.429
	36-40 ปี	-0.14777	0.12612	0.986
	41-45 ปี	-0.08640	0.12312	0.999
	46-50 ปี	-0.56140[*]	0.14683	0.044
	51-55 ปี	-0.28005	0.11672	0.569
	56-60 ปี	-0.36140	0.19961	0.857
26-30 ปี	21-25 ปี	-0.17773	0.12456	0.957
	31-35 ปี	0.14011	0.12665	0.990
	36-40 ปี	-0.32549	0.13253	0.537
	41-45 ปี	-0.26413	0.12967	0.762
	46-50 ปี	-0.73913[*]	0.15237	0.002
	51-55 ปี	-0.45777	0.12362	0.060
	56-60 ปี	-0.53913	0.20372	0.431

ตารางที่ 4.26 (ต่อ)

แสดงการวิเคราะห์เปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ยของอายุเป็นรายคู่ ต่อพฤติกรรม
เกี่ยวกับการป้องกันรักษาทรัพย์สินทางสารสนเทศของพนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ใน
สำนักงานกลาง

(I) อายุ	(J) อายุ	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.
31-35 ปี	21-25 ปี	-0.31784	0.11992	0.429
	26-30 ปี	-0.14011	0.12665	0.990
	36-40 ปี	-0.46561	0.12818	0.071
	41-45 ปี	-0.40425	0.12522	0.170
	46-50 ปี	-0.87925*	0.14860	0.000
	51-55 ปี	-0.59789*	0.11894	0.001
	56-60 ปี	-0.67925	0.20092	0.125
36-40 ปี	21-25 ปี	0.14777	0.12612	0.986
	26-30 ปี	0.32549	0.13253	0.537
	31-35 ปี	0.46561	0.12818	0.071
	41-45 ปี	0.06136	0.13117	1.000
	46-50 ปี	-0.41364	0.15364	0.406
	51-55 ปี	-0.13228	0.12519	0.993
	56-60 ปี	-0.21364	0.20467	0.993

ตารางที่ 4.26 (ต่อ)

แสดงการวิเคราะห์เปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ยของอายุเป็นรายคู่ ต่อพฤติกรรม
เกี่ยวกับการป้องกันรักษาทรัพย์สินทางสารสนเทศของพนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ใน
สำนักงานกลาง

(I) อายุ	(J) อายุ	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.
41-45 ปี	21-25 ปี	0.08640	0.12312	0.999
	26-30 ปี	0.26413	0.12967	0.762
	31-35 ปี	0.40425	0.12522	0.170
	36-40 ปี	-0.06136	0.13117	1.000
	46-50 ปี	-0.47500	0.15119	0.200
	51-55 ปี	-0.19364	0.12216	0.925
	56-60 ปี	-0.27500	0.20284	0.968
46-50 ปี	21-25 ปี	0.56140 [*]	0.14683	0.044
	26-30 ปี	0.73913 [*]	0.15237	0.002
	31-35 ปี	0.87925 [*]	0.14860	0.000
	36-40 ปี	0.41364	0.15364	0.406
	41-45 ปี	0.47500	0.15119	0.200
	51-55 ปี	0.28136	0.14603	0.811
	56-60 ปี	0.20000	0.21805	0.997

ตารางที่ 4.26 (ต่อ)

แสดงการวิเคราะห์เปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ยของอายุเป็นรายคู่ ต่อพฤติกรรม
เกี่ยวกับการป้องกันรักษาทรัพย์สินทางสารสนเทศของพนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ใน
สำนักงานกลาง

(I) อายุ	(J) อายุ	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.
51-55 ปี	21-25 ปี	0.28005	0.11672	0.569
	26-30 ปี	0.45777	0.12362	0.060
	31-35 ปี	0.59789*	0.11894	0.001
	36-40 ปี	0.13228	0.12519	0.993
	41-45 ปี	0.19364	0.12216	0.925
	46-50 ปี	-0.28136	0.14603	0.811
	56 -60 ปี	-0.08136	0.19902	1.000
56 -60 ปี	21-25 ปี	0.36140	0.19961	0.857
	26-30 ปี	0.53913	0.20372	0.431
	31-35 ปี	0.67925	0.20092	0.125
	36-40 ปี	0.21364	0.20467	0.993
	41-45 ปี	0.27500	0.20284	0.968
	46-50 ปี	-0.20000	0.21805	0.997
	51-55 ปี	0.08136	0.19902	1.000

*. The mean difference is significant at the 0.05 level.

จากตารางที่ 4.26 พบว่า พนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในสำนักงานกลาง ที่มีอายุ 46-50 ปีมีพฤติกรรมเกี่ยวกับการป้องกันรักษาทรัพย์สินทางสารสนเทศมากกว่าพนักงานที่มีอายุ 21-25 ปี โดยมีค่าเฉลี่ยที่แตกต่างเท่ากับ 0.56140 และมีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ 0.05

พนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในสำนักงานกลาง ที่มีอายุ 46-50 ปี มีพฤติกรรมเกี่ยวกับการป้องกันรักษาทรัพย์สินทางสารสนเทศมากกว่าพนักงานที่มีอายุ 26-30 ปี โดยมีค่าเฉลี่ยที่แตกต่างเท่ากับ 0.73913 และมีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ 0.05

พนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในสำนักงานกลาง ที่มีอายุ 46-50 ปี มีพฤติกรรมเกี่ยวกับการป้องกันรักษาทรัพย์สินทางสารสนเทศมากกว่าพนักงานที่มีอายุ 31-35 ปี โดยมีค่าเฉลี่ยที่แตกต่างเท่ากับ 0.87925 และมีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ 0.05

พนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในสำนักงานกลาง ที่มีอายุ 51-55 ปี มีพฤติกรรมเกี่ยวกับการป้องกันรักษาทรัพย์สินทางสารสนเทศมากกว่าพนักงานที่มีอายุ 31-35 ปี โดยมีค่าเฉลี่ยที่แตกต่างเท่ากับ 0.59789 และมีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ 0.05 โดยผู้อื่นๆ มีระดับพฤติกรรมที่ไม่แตกต่างกันทางสถิติ

ตารางที่ 4.27

แสดงค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ความแตกต่างของปัจจัยด้านบุคคลที่มีอิทธิพลต่อพฤติกรรมในการป้องกันรักษาทรัพย์สินทางสารสนเทศ จำแนกตามระดับการศึกษา

ระดับการศึกษา	จำนวน (คน)	ค่าเฉลี่ย \bar{X}	ส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	สถิติที่คำนวณ (F)	ระดับ นัยสำคัญ (Sig.)
ต่ำกว่าปริญญาตรี	62	3.5129	0.70838	3.876	0.022
ปริญญาตรี	192	3.2469	0.66921		
ปริญญาโท	92	3.2717	0.62376		
ปริญญาเอก	346	3.3012	0.67024		
รวม	62	3.5129	0.70838		

กำหนดสมมติฐานทางสถิติ

H_0 : พฤติกรรมเกี่ยวกับการป้องกันรักษาทรัพย์สินทางสารสนเทศของพนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในสำนักงานกลาง ไม่แตกต่างกันตามระดับการศึกษา

H_1 : พฤติกรรมเกี่ยวกับการป้องกันรักษาทรัพย์สินทางสารสนเทศของพนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในสำนักงานกลาง แตกต่างกันตามระดับการศึกษา

ผลการทดสอบสมมติฐานพบว่าค่า Significance เท่ากับ 0.022 ซึ่งน้อยกว่าค่านัยสำคัญที่กำหนดไว้ นั่นก็คือปฏิเสธ H_0 และยอมรับ H_1 นั่นคือ พฤติกรรมเกี่ยวกับการป้องกันรักษาทรัพย์สินทางสารสนเทศของพนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในสำนักงานกลาง แตกต่างกันตามระดับการศึกษา หรืออาจกล่าวได้ว่า ระดับการศึกษาของพนักงานที่แตกต่างกันจะมีพฤติกรรมเกี่ยวกับการป้องกันรักษาทรัพย์สินทางสารสนเทศแตกต่างกัน เมื่อทำการทำการเปรียบเทียบรายคู่ตามวิธี Scheffe จะได้ผลดังนี้

ตารางที่ 4.28

แสดงการวิเคราะห์เปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ยของระดับการศึกษา เป็นรายคู่ต่อพฤติกรรมเกี่ยวกับการป้องกันรักษาทรัพย์สินทางสารสนเทศของพนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในสำนักงานกลาง

(I) ระดับการศึกษา	(J) ระดับการศึกษา	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.
ต่ำกว่าปริญญาตรี	ปริญญาตรี	0.26603*	0.09710	0.024
	ปริญญาโท	0.24116	0.10922	0.089
ปริญญาตรี	ต่ำกว่าปริญญาตรี	-0.26603*	0.09710	0.024
	ปริญญาโท	-0.02486	0.08429	0.957
ปริญญาโท	ต่ำกว่าปริญญาตรี	-0.24116	0.10922	0.089
	ปริญญาตรี	0.02486	0.08429	0.957

*. The mean difference is significant at the 0.05 level.

จากตารางที่ 4.28 พบว่า พนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในสำนักงานกลาง ที่มีระดับการศึกษาระดับปริญญาตรี มีความตระหนักต่อการป้องกันรักษาทรัพย์สินทางสารสนเทศน้อยกว่าพนักงานที่มีระดับการศึกษาระดับต่ำกว่าปริญญาตรี โดยมีค่าเฉลี่ยที่แตกต่างกันเท่ากับ 0.26603 และมีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ 0.05 โดยคู่อื่นๆ มีระดับพฤติกรรมที่ไม่แตกต่างกันทางสถิติ

ตารางที่ 4.29

แสดงค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ความแตกต่างของปัจจัยด้านบุคคลที่มีอิทธิพลต่อพฤติกรรมในการป้องกันรักษาทรัพย์สินทางสารสนเทศ จำแนกตามระดับตำแหน่ง

ระดับตำแหน่ง	จำนวน (คน)	ค่าเฉลี่ย \bar{X}	ส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	สถิติที่คำนวณ (F)	ระดับ นัยสำคัญ (Sig.)
ระดับ 4-5	129	3.1705	0.61751	7.063	0.001
ระดับ 6-7	138	3.2957	0.77562		
ระดับ 8-10	79	3.5241	0.47534		
รวม	346	3.3012	0.67024		

กำหนดสมมติฐานทางสถิติ

H_0 : พฤติกรรมเกี่ยวกับการป้องกันรักษาทรัพย์สินทางสารสนเทศของพนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในสำนักงานกลาง ไม่แตกต่างกันตามระดับตำแหน่ง

H_1 : พฤติกรรมเกี่ยวกับการป้องกันรักษาทรัพย์สินทางสารสนเทศของพนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในสำนักงานกลาง แตกต่างกันตามระดับตำแหน่ง

ผลการทดสอบสมมติฐานพบว่าค่า Significance เท่ากับ 0.001 ซึ่งน้อยกว่าค่านัยสำคัญที่กำหนดไว้ นั่นก็คือปฏิเสธ H_0 และยอมรับ H_1 นั่นคือ พฤติกรรมเกี่ยวกับการป้องกันรักษาทรัพย์สิน

ทางสารสนเทศของพนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในสำนักงานกลาง แตกต่างกันตามระดับตำแหน่งหรืออาจกล่าวได้ว่า ระดับตำแหน่งของพนักงานที่แตกต่างกันจะมีพฤติกรรมเกี่ยวกับการป้องกันรักษาทรัพย์สินทางสารสนเทศแตกต่างกัน เมื่อทำการทำการเปรียบเทียบรายคู่ตามวิธี Scheffe จะได้ผลดังนี้

ตารางที่ 4.30

แสดงการวิเคราะห์เปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ยของระดับตำแหน่ง เป็นรายคู่ต่อพฤติกรรมเกี่ยวกับการป้องกันรักษาทรัพย์สินทางสารสนเทศของพนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในสำนักงานกลาง

(I) ระดับตำแหน่ง	(J) ระดับตำแหน่ง	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.
ระดับ 4-5	ระดับ 6-7	-0.12511	0.08068	0.302
	ระดับ 8-10	-0.35351[*]	0.09411	0.001
ระดับ 6-7	ระดับ 4-5	0.12511	0.08068	0.302
	ระดับ 8-10	-0.22840	0.09294	0.050
ระดับ 8-10	ระดับ 4-5	0.35351[*]	0.09411	0.001
	ระดับ 6-7	0.22840	0.09294	0.050

*. The mean difference is significant at the 0.05 level.

จากตารางที่ 4.30 พบว่า พนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในสำนักงานกลาง ที่มีระดับตำแหน่ง 8-10 จะมีพฤติกรรมเกี่ยวกับการป้องกันรักษาทรัพย์สินทางสารสนเทศมากกว่าพนักงานที่มีระดับตำแหน่ง 4-5 โดยมีค่าเฉลี่ยที่แตกต่างเท่ากับ 0.35351 และมีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ 0.05 โดยคู่อื่นๆ มีระดับพฤติกรรมที่ไม่แตกต่างกันทางสถิติ

ตารางที่ 4.31

แสดงค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ความแตกต่างของปัจจัยด้านบุคคลที่มีอิทธิพลต่อพฤติกรรมในการป้องกันรักษาทรัพย์สินทางสารสนเทศ จำแนกตามระยะเวลาในการทำงาน

ระยะเวลาในการ ทำงาน	จำนวน (คน)	ค่าเฉลี่ย \bar{X}	ส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	สถิติที่คำนวณ (F)	ระดับ นัยสำคัญ (Sig.)
<1 ปี	35	3.3200	0.52513	10.770	0.000
1-2 ปี	27	3.1852	0.59981		
3-4 ปี	9	2.6222	0.54263		
5-10 ปี	78	2.9923	0.69015		
>10 ปี	197	3.4670	0.63822		
รวม	346	3.3012	0.67024		

กำหนดสมมติฐานทางสถิติ

H_0 : พฤติกรรมเกี่ยวกับการป้องกันรักษาทรัพย์สินทางสารสนเทศของพนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในสำนักงานกลาง ไม่แตกต่างกันตามระดับการศึกษา

H_1 : พฤติกรรมเกี่ยวกับการป้องกันรักษาทรัพย์สินทางสารสนเทศของพนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในสำนักงานกลาง แตกต่างกันตามระดับการศึกษา

ผลการทดสอบสมมติฐานพบว่าค่า Significance เท่ากับ 0.000 ซึ่งน้อยกว่าค่านัยสำคัญที่กำหนดไว้ นั่นก็คือปฏิเสธ H_0 และยอมรับ H_1 นั่นคือ พฤติกรรมเกี่ยวกับการป้องกันรักษาทรัพย์สินทางสารสนเทศของพนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในสำนักงานกลาง แตกต่างกันตามระยะเวลาในการทำงานหรืออาจกล่าวได้ว่า ระยะเวลาในการทำงานของพนักงานที่ต่างกันจะมีพฤติกรรมเกี่ยวกับการป้องกันรักษาทรัพย์สินทางสารสนเทศแตกต่างกัน เมื่อทำการทำการเปรียบเทียบรายคู่ตามวิธี Scheffe จะได้ผลดังนี้

ตารางที่ 4.32

แสดงการวิเคราะห์เปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ยของระยะเวลาในการทำงานเป็นราย
คู่ต่อพฤติกรรมเกี่ยวกับการป้องกันรักษาทรัพย์สินทางสารสนเทศของพนักงานกรไฟฟ้าส่วน
ภูมิภาคในสำนักงานกลาง

(I) ระยะเวลาในการทำงาน	(J) ระยะเวลาในการทำงาน	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.
<1 ปี	1-2 ปี	0.13481	0.16271	0.953
	3-4 ปี	0.69778	0.23741	0.073
	5-10 ปี	0.32769	0.12924	0.172
	>10 ปี	-0.14701	0.11652	0.810
1-2 ปี	<1 ปี	-0.13481	0.16271	0.953
	3-4 ปี	0.56296	0.24450	0.260
	5-10 ปี	0.19288	0.14184	0.763
	>10 ปี	-0.28182	0.13036	0.324
3-4 ปี	<1 ปี	-0.69778	0.23741	0.073
	1-2 ปี	-0.56296	0.24450	0.260
	5-10 ปี	-0.37009	0.22362	0.603
	>10 ปี	-0.84478*	0.21652	0.005
5-10 ปี	<1 ปี	-0.32769	0.12924	0.172
	1-2 ปี	-0.19288	0.14184	0.763
	3-4 ปี	0.37009	0.22362	0.603
	>10 ปี	-0.47470*	0.08498	0.000

ตารางที่ 4.32 (ต่อ)

แสดงการวิเคราะห์เปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ยของระยะเวลาในการทำงานเป็นราย
คู่ต่อพฤติกรรมเกี่ยวกับการป้องกันรักษาทรัพย์สินทางสารสนเทศของพนักงานการไฟฟ้าส่วน
ภูมิภาคในสำนักงานกลาง

(I) ระยะเวลาในการทำงาน	(J) ระยะเวลาในการทำงาน			
		Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.
>10 ปี	<1 ปี	0.14701	0.11652	0.810
	1-2 ปี	0.28182	0.13036	0.324
	3-4 ปี	0.84478 [*]	0.21652	0.005
	5-10 ปี	0.47470 [*]	0.08498	0.000

*. The mean difference is significant at the 0.05 level.

จากตารางที่ 4.32 พบว่า พนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในสำนักงานกลางที่มีระยะเวลาในการทำงานมากกว่า 10 ปี มีพฤติกรรมเกี่ยวกับการป้องกันรักษาทรัพย์สินทางสารสนเทศมากกว่าพนักงานที่มีระยะเวลาในการทำงาน 3 - 4 ปี โดยมีค่าเฉลี่ยที่แตกต่างเท่ากับ 0.84478 และมีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ 0.05

พนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในสำนักงานกลางที่มีระยะเวลาในการทำงานมากกว่า 10 ปี มีพฤติกรรมเกี่ยวกับการป้องกันรักษาทรัพย์สินทางสารสนเทศมากกว่าพนักงานที่มีระยะเวลาในการทำงาน 5 - 10 ปี โดยมีค่าเฉลี่ยที่แตกต่างเท่ากับ 0.47470 และมีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ 0.05 โดยคู่อื่นๆ มีระดับพฤติกรรมที่ไม่แตกต่างกันทางสถิติ

4.3.6 สมมติฐานข้อที่ 6 “ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการป้องกันรักษาทรัพย์สินทาง
 สारสนเทศของพนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในสำนักงานกลางมีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมต่อ
 กับการป้องกันรักษาทรัพย์สินทางสารสนเทศ”

4.3.7 สมมติฐานข้อที่ 7 “ทัศนคติเกี่ยวกับการป้องกันรักษาทรัพย์สินทางสารสนเทศของ
 พนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในสำนักงานกลางมีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมเกี่ยวกับการป้องกัน
 รักษาทรัพย์สินทางสารสนเทศ”

4.3.8 สมมติฐานข้อที่ 8 “การรับรู้ข่าวสารเกี่ยวกับการป้องกันรักษาทรัพย์สินทาง
 สारสนเทศของพนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในสำนักงานกลางมีความสัมพันธ์กับพฤติกรรม
 เกี่ยวกับการป้องกันรักษาทรัพย์สินทางสารสนเทศ”

ตารางที่ 4.33

แสดงความสัมพันธ์ของความรู้ความเข้าใจ ทัศนคติและการรับรู้ข่าวสารที่มีต่อพฤติกรรมเกี่ยวกับ
 การป้องกันรักษาทรัพย์สินทางสารสนเทศ

Model Summary				
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	0.407 ^a	0.166	0.158	0.61484

a. Predictors: (Constant), ค่าเฉลี่ยการรับรู้ข่าวสาร, ค่าเฉลี่ยความรู้ความเข้าใจ, ค่าเฉลี่ยทัศนคติ

b. Dependent Variable: รวมพฤติกรรมรักษาความปลอดภัย

จากผลการวิเคราะห์ข้อมูล ได้สัมประสิทธิ์การถดถอย (Adjusted R^2) เท่ากับ 0.158
 แสดงว่า ตัวแปรอิสระ (ความรู้ความเข้าใจ และทัศนคติ) ทั้ง 2 ตัว สามารถร่วมอธิบายความ
 แปรปรวนของตัวแปรตาม (พฤติกรรมของพนักงานที่มีต่อการป้องกันรักษาทรัพย์สินทาง
 สारสนเทศขององค์กร) ได้ 15.8% และตัวแปรอิสระทั้ง 3 ตัวมีความแม่นยำในการพยากรณ์
 16.6% ส่วนที่เหลืออีก 83.4% เกิดจากอิทธิพลของตัวแปรอื่นๆ

ตารางที่ 4.34

ตาราง ANOVA แสดงความสัมพันธ์ของความรู้ความเข้าใจ ทักษะคิดและการรับรู้ข่าวสารที่มีต่อพฤติกรรมเกี่ยวกับการป้องกันรักษาทรัพย์สินทางสารสนเทศ

ANOVA^b

Model	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Regression	25.696	3	8.565	22.658	0.000 ^a
Residual	129.284	342	0.378		
Total	154.980	345			

a. Predictors: (Constant), ค่าเฉลี่ยการรับรู้ข่าวสาร, ค่าเฉลี่ยความรู้ความเข้าใจ, ค่าเฉลี่ยทัศนคติ

b. Dependent Variable: รวมพฤติกรรมรักษาความปลอดภัย

กำหนดสมมติฐานทางสถิติ

$H_0 : \rho = 0$ ตัวแปรอิสระทุกตัวไม่มีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมเกี่ยวกับการป้องกัน

รักษาทรัพย์สินทางสารสนเทศ

$H_1 : \rho \neq 0$ ตัวแปรอิสระบางตัวมีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมเกี่ยวกับการป้องกัน

รักษาทรัพย์สินทางสารสนเทศ

ผลการทดสอบสมมติฐานพบว่าค่า Significance เท่ากับ 0.000 ซึ่งน้อยกว่าค่านัยสำคัญที่กำหนดไว้ นั่นก็คือปฏิเสธ H_0 และยอมรับ H_1 นั่นคือตัวแปรอิสระบางตัวมีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมเกี่ยวกับการป้องกันรักษาทรัพย์สินทางสารสนเทศได้ อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ 0.05

กำหนดสมมติฐานทางสถิติเพื่อทดสอบว่าตัวแปรอิสระตัวใดเหมาะที่จะนำมาใช้ในการพยากรณ์ตระหนักต่อการป้องกันรักษาทรัพย์สินทางสารสนเทศ

กำหนดสมมติฐานทางสถิติ

$H_0 : \rho = 0$ ตัวแปรอิสระตัวที่ X ไม่มีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมเกี่ยวกับการป้องกันรักษาทรัพย์สินทางสารสนเทศ

$H_1 : \rho \neq 0$ ตัวแปรอิสระตัวที่ X มีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมเกี่ยวกับการป้องกันรักษาทรัพย์สินทางสารสนเทศ

สมมติฐานที่ 1

$H_0 : \rho_1 = 0$ ความรู้ความเข้าใจ ไม่มีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมเกี่ยวกับการป้องกันรักษาทรัพย์สินทางสารสนเทศ

$H_1 : \rho_1 \neq 0$ ความรู้ความเข้าใจ มีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมเกี่ยวกับการป้องกันรักษาทรัพย์สินทางสารสนเทศ

สมมติฐานที่ 2

$H_0 : \rho_2 = 0$ ทักษะคติ ไม่มีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมเกี่ยวกับการป้องกันรักษาทรัพย์สินทางสารสนเทศ

$H_1 : \rho_2 \neq 0$ ทักษะคติ มีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมเกี่ยวกับการป้องกันรักษาทรัพย์สินทางสารสนเทศ

สมมติฐานที่ 3

$H_0 : \rho_3 = 0$ การรับรู้ข้อมูลข่าวสาร ไม่มีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมเกี่ยวกับการป้องกันรักษาทรัพย์สินทางสารสนเทศ

$H_1 : \rho_3 \neq 0$ การรับรู้ข้อมูลข่าวสาร มีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมเกี่ยวกับการป้องกันรักษาทรัพย์สินทางสารสนเทศ

ตารางที่ 4.35

แสดงค่าสัมประสิทธิ์ถดถอยที่ใช้ทำนายพฤติกรรมเกี่ยวกับการป้องกันรักษาทรัพย์สินทาง
 สรรสนเทศของพนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในสำนักงานกลาง โดยกำหนดตัวพยากรณ์คือ
 ความรู้ความเข้าใจ ทักษะคติและการรับรู้ข่าวสาร

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
(Constant)	1.333	0.252		5.293	0.000
ความรู้ความเข้าใจ	0.178	0.190	0.051	0.940	0.348
ทักษะคติ	0.464	0.069	0.372	6.756	0.000
การรับรู้ข่าวสาร	0.064	0.057	0.057	1.127	0.261

a. Dependent Variable: รวมพฤติกรรมรักษาความปลอดภัย

ผลการทดสอบสมมติฐานพบว่า

ค่า Significance ความรู้ความเข้าใจ = 0.348 > α 0.05 ดังนั้น ตัวแปรความรู้ความเข้าใจ ไม่มีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมเกี่ยวกับการป้องกันรักษาทรัพย์สินทางสารสนเทศได้ อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ 0.05

ค่า Significance ทักษะคติ = 0.000 < α 0.05 ดังนั้น ตัวแปรทักษะคติ มีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมเกี่ยวกับการป้องกันรักษาทรัพย์สินทางสารสนเทศได้ อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ 0.05

ค่า Significance การรับรู้ข่าวสาร = 0.261 > α 0.05 ดังนั้น ตัวแปรการรับรู้ข่าวสาร ไม่มีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมเกี่ยวกับการป้องกันรักษาทรัพย์สินทางสารสนเทศได้ อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ 0.05

จากตารางที่ 4.36 สามารถเขียนสมการความสัมพันธ์ความรู้ความเข้าใจ ทักษะคิดและการรับรู้
 ชาวสารที่มีต่อพฤติกรรมเกี่ยวกับการป้องกันรักษาทรัพยากรสัตว์น้ำทางสารสนเทศดังนี้

สมการในรูปคะแนนดิบ

$$\text{จากสูตร } Y' = a + b_1x_1 + b_2x_2 + \dots + b_kx_k$$

พฤติกรรมเกี่ยวกับการป้องกันรักษาทรัพยากรสัตว์น้ำทางสารสนเทศ = 1.333 + 0.464 (ทักษะคิด)