

## บทที่ 4

### ผลการศึกษา

#### 1. วิเคราะห์ผลการศึกษา

การวิจัยเรื่องการยอมรับเทคโนโลยีระบบฐานข้อมูลสำหรับการสอนมาใช้ในการแทนการจัดการข้อมูลสำหรับการสอนแบบเดิมของกองบังคับการตำรวจนครบาล ซึ่งเป็นการวิจัยข้อมูลเชิงปริมาณ (Quantitative Research) ในรูปแบบของการวิจัยเชิงสำรวจ (Survey Research) แบบวัดเพียงครั้งเดียว (One-Shot Descriptive Study) และศึกษาณจุดเวลาใดเวลาหนึ่ง (Cross Sectional Study) โดยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล เพื่อศึกษาและอธิบายการยอมรับเทคโนโลยีของข้าราชการตำรวจอองบังคับการตำรวจนครบาล สำหรับเป็นแนวทางในการนำอาชีวศึกษาในโลกออนไลน์ไปใช้ในการสอนมาใช้ดำเนินการในกองบังคับการตำรวจนครบาล

#### ตารางที่ 4.1

#### ตารางแสดงองค์ประกอบของการศึกษาวิจัย

● ปัจจัยภายนอก (External Variables)
<ul style="list-style-type: none"><li>■ เพศ (Sex)</li><li>■ อายุ (Age)</li><li>■ ประสบการณ์ทำงาน (Work Experience)</li><li>■ ตำแหน่งงาน (Position)</li><li>■ พื้นฐานการศึกษา (Educational Background)</li><li>■ ประสบการณ์ในการใช้คอมพิวเตอร์ (Computer Experience)</li></ul>
● การยอมรับการใช้เทคโนโลยีระบบฐานข้อมูลสำหรับการสอนมาใช้
<ul style="list-style-type: none"><li>○ การรับรู้ถึงประโยชน์ที่ได้รับ (Perceived Usefulness: PU)<ul style="list-style-type: none"><li>■ ความรวดเร็ว สมบูรณ์ และถูกต้อง ในการใช้งาน (Integrity)</li><li>■ การใช้งานข้อมูลร่วมกันได้ (Shareability)</li><li>■ การรายงานและสรุปผลตามความต้องการของผู้ใช้ (Reportability)</li></ul></li></ul>

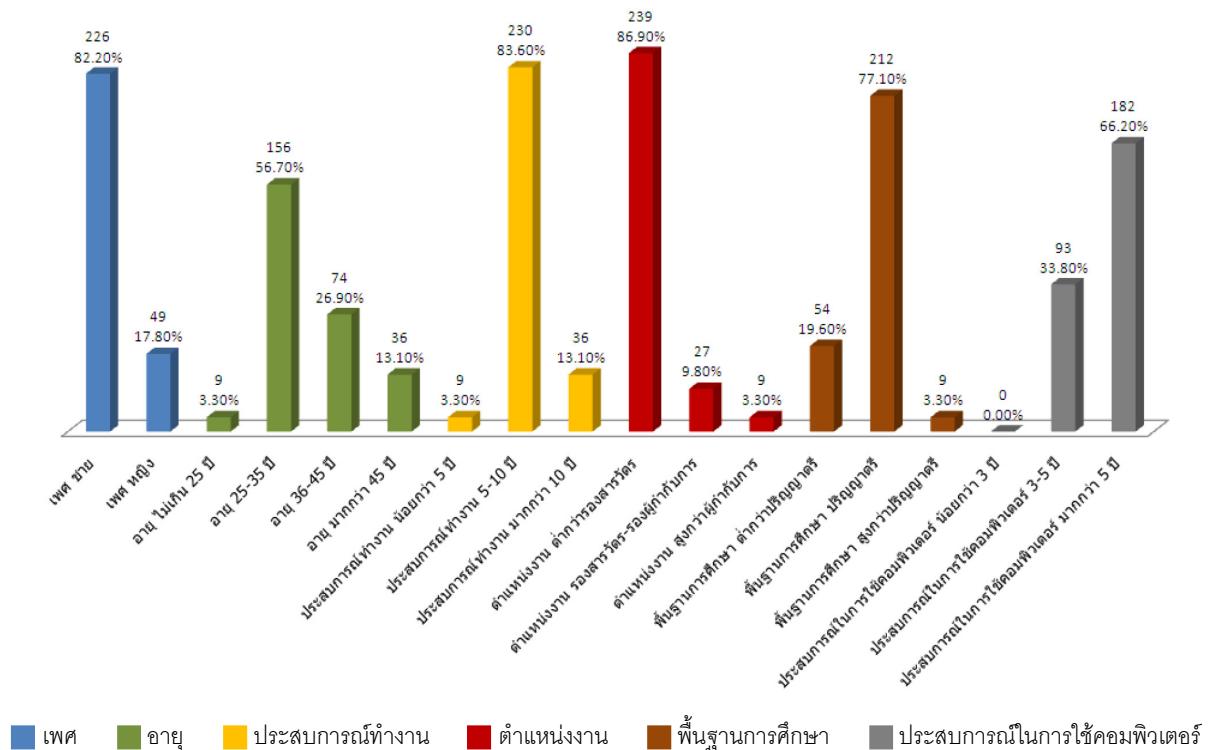
ตารางที่ 4.1 (ต่อ)

○ การวัดรู้สึกความง่ายในการใช้งาน (Perceived Ease of Use: PEOU)
■ ความไม่ซับซ้อนของระบบ (Simplicity)
■ การมีระบบช่วยเหลือในการใช้งาน (Help)
- ความช่วยเหลือในระบบ (In-program Help)
- ความช่วยเหลือในหนังสือ (Manual)
○ การยอมรับเทคโนโลยีระบบฐานข้อมูลสำนวนการสอบสวน

### 1.1 ข้อมูลพื้นฐานทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

การวิเคราะห์ลักษณะทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ผู้วิจัยได้ทำการวิเคราะห์ทั้งหมด 6 ตัวแปร ซึ่งได้แก่ เพศ (Sex), อายุ (Age), ประสบการณ์ทำงาน (Work Experience), ตำแหน่งงาน (Position), พื้นฐานการศึกษา (Educational Background) และประสบการณ์ในการใช้คอมพิวเตอร์ (Computer Experience) ผลการวิเคราะห์มีรายละเอียดตามกราฟ ดังต่อไปนี้

จำนวน(คน) และ ร้อยละ(%)



ที่มา : จากการคำนวณ

ภาพที่ 4.1 จำนวน และร้อยละ ของข้าราชการตำแหน่งบังคับการตำรวจนครบาล

จากภาพที่ 4.1 ซึ่งเป็นกราฟของข้อมูลพื้นฐานทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม สามารถอธิบายข้อมูลพื้นฐานทั่วไปได้ดังนี้

1. กลุ่มตัวอย่างที่ทำการศึกษาในครั้งนี้ ส่วนใหญ่เป็นเพศชายจำนวน 226 คน คิดเป็นร้อยละ 82.20 และเพศหญิง จำนวน 49 คน คิดเป็นร้อยละ 17.80 ตามลำดับ

2. อายุ (Age) กลุ่มตัวอย่างที่ทำการศึกษาในครั้งนี้ ส่วนใหญ่เป็นกลุ่มที่มีอายุส่วนใหญ่ 26 - 35 ปี จำนวน 156 คน คิดเป็นร้อยละ 56.70 รองลงมา อายุระหว่าง 36 - 45 ปี จำนวน 74 คน คิดเป็นร้อยละ 26.90 อายุมากกว่า 45 ปี จำนวน 36 คน คิดเป็นร้อยละ 13.10 และอายุไม่เกิน 25 ปี จำนวน 9 คน คิดเป็นร้อยละ 3.30 ตามลำดับ

3. ประสบการณ์การทำงาน (Work Experience) กลุ่มตัวอย่างที่ทำการศึกษาในครั้งนี้ ส่วนใหญ่เป็นกลุ่มที่มีประสบการณ์ระหว่าง 5 - 10 ปี จำนวน 230 คน คิดเป็นร้อยละ 83.60 รองลงมา คือ กลุ่มที่มีประสบการณ์มากกว่า 10 ปี จำนวน 36 คน คิดเป็นร้อยละ 13.10 และกลุ่มที่มีประสบการณ์การทำงานต่ำกว่า 5 ปี จำนวน 9 คน คิดเป็นร้อยละ 3.30 ตามลำดับ

4. ตำแหน่ง (Position) กลุ่มตัวอย่างที่ทำการศึกษาในครั้งนี้ ส่วนใหญ่เป็นกลุ่มที่ดำรงตำแหน่ง ต่ำกว่ารองสาวัตร จำนวน 239 คน คิดเป็นร้อยละ 86.90 รองลงมา คือ กลุ่มที่ดำรงตำแหน่ง รองสาวัตร ถึง รองผู้กำกับการ จำนวน 27 คน คิดเป็นร้อยละ 9.80 และกลุ่มที่ดำรงตำแหน่ง สูงกว่ารองผู้กำกับการ จำนวน 9 คน คิดเป็นร้อยละ 3.30 ตามลำดับ

5. พื้นฐานการศึกษา (Educational Background) กลุ่มตัวอย่างที่ทำการศึกษาในครั้งนี้ ส่วนใหญ่เป็นกลุ่มที่มีพื้นฐานทางการศึกษาปริญญาตรี จำนวน 212 คน คิดเป็นร้อยละ 77.10 รองลงมา คือ ต่ำกว่าปริญญาตรี จำนวน 54 คน คิดเป็นร้อยละ 19.60 และสูงกว่าปริญญาตรี จำนวน 9 คน คิดเป็นร้อยละ 3.30 ตามลำดับ

6. ประสบการณ์ในการใช้คอมพิวเตอร์ (Computer Experience) กลุ่มตัวอย่างที่ทำการศึกษาในครั้งนี้ ส่วนใหญ่เป็นกลุ่มที่มีประสบการณ์ในการใช้คอมพิวเตอร์มากกว่า 5 ปี จำนวน 182 คน คิดเป็นร้อยละ 66.20 และมีประสบการณ์ในการใช้คอมพิวเตอร์ 3 - 5 ปี จำนวน 93 คน คิดเป็นร้อยละ 33.80 ตามลำดับ

1.2 ข้อมูลเกี่ยวกับระดับการยอมรับเทคโนโลยีระบบฐานข้อมูลสำนวนการสอบสวนของ  
ข้าราชการตำรวจกองบังคับการตำรวจนครบาล

ตารางที่ 4.2

จำนวนร้อยละค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของข้าราชการตำรวจกองบังคับการตำรวจนครบาล  
จำแนกตามการยอมรับเทคโนโลยีระบบฐานข้อมูลสำนวนการสอบสวน  
ด้านการรับรู้ถึงประโยชน์ที่ได้รับ (Perceived Usefulness: PU)

การรับรู้ถึงประโยชน์ที่ได้รับ (Perceived Usefulness : PU)	การยอมรับเทคโนโลยีระบบฐานข้อมูลสำนวน การสอบสวน					n = 275	
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	$\bar{x}$	S.D.
<b>ความรวดเร็ว สมบูรณ์ และถูกต้อง ในการใช้งาน (Integrity)</b>							
1. ในปัจจุบันท่านคิดว่าการเก็บ ข้อมูลสำนวนการสอบสวนมี ความรวดเร็ว สมบูรณ์ และ ถูกต้อง ในการใช้งานมากน้อย เพียงใด	18	91	129	36	0	3.34	0.79
	6.90	33.10	46.90	13.10	0.00		
2. ท่านคิดว่าความรวดเร็ว สมบูรณ์ และถูกต้อง มีความสำคัญต่อการ เก็บข้อมูลสำนวนการสอบสวน มากน้อยเพียงใด	36	120	100	19	0	3.63	0.80
	13.10	43.60	36.40	6.90	0.00		
3. หากนำเอาเทคโนโลยีระบบฐาน ข้อมูลสำนวนการสอบสวนทาง คอมพิวเตอร์มาใช้ท่านคิดว่าจะ ทำให้เกิดความรวดเร็ว สมบูรณ์ และถูกต้องมากน้อยเพียงใด	19	138	82	36	0	3.51	0.81
	6.90	50.20	29.80	13.10	0.00		
<b>การใช้งานข้อมูลร่วมกันได้ (Shareability)</b>							
4. ท่านคิดว่าหากนำเอาเทคโนโลยี ระบบฐานข้อมูลสำนวนการ สอบสวนทางคอมพิวเตอร์มาใช้ แล้วจะสามารถใช้ข้อมูลร่วมกัน ยังที่ส่วนงานของท่านได้มากน้อย เพียงใด	18	129	92	27	9	3.44	0.88
	6.50	46.9	33.50	9.80	3.30		
5. ท่านคิดว่าการใช้งานข้อมูลร่วม กันได้จะทำให้เกิดประโยชน์ได้ มากน้อยเพียงใด	91	102	64	9	9	3.93	0.99
	33.10	37.10	23.30	3.30	3.30		

ตารางที่ 4.2 (ต่อ)

การรับรู้ถึงประโยชน์ที่ได้รับ (Perceived Usefulness: PU)	การยอมรับเทคโนโลยีระบบฐานข้อมูลสำนวน						$n = 275$	
	การสอบถาม							
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	$\bar{x}$		
6. ท่านคิดว่าเทคโนโลยีระบบฐานข้อมูลสำนวนการสอบถาม ทางคอมพิวเตอร์จะช่วยลด ขั้นตอนการทำงานและปัญหา ของการสื่อสารที่ไม่ตรงกันได้ มากน้อยเพียงใด	100	130	36	9	0	4.17	0.77	
	36.40	47.30	13.10	3.30	0.00			
การรายงานและสรุปผลตามความต้องการของผู้ใช้ (Reportability)								
7. ท่านคิดว่ารายงานที่ดำเนินการ อยู่ในปัจจุบันมีความรวดเร็วและ ถูกต้องมากน้อยเพียงใด	9	74	156	27	9	3.17	0.78	
	3.30	26.90	56.70	9.80	3.30			
8. ท่านคิดว่าความถูกต้องน่าเชื่อถือ ของรายงานมีความสำคัญต่อผู้ที่ มีส่วนเกี่ยวข้องกับข้อมูลสำนวน การสอบถามมากน้อยเพียงใด	118	120	28	9	0	4.26	0.77	
	42.90	43.60	10.20	3.30	0.00			
9. หากมีการนำเทคโนโลยีระบบ ฐานข้อมูลสำนวนการสอบถาม ทางคอมพิวเตอร์มาใช้ท่านคิดว่า รายงานจะมีความรวดเร็ว สมบูรณ์ และถูกต้องมากน้อยขึ้นเพียงใด	54	129	65	27	0	3.76	0.88	
	19.60	46.90	23.60	9.80	0.00			

ที่มา: จากการคำนวณ

จากตารางที่ 4.2 เมื่อพิจารณาถึง จำนวน ร้อยละ และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของ  
ข้าราชการตำรวจบังคับการตำรวจนครบาล จำแนกตามการยอมรับเทคโนโลยีระบบฐานข้อมูลสำนวน  
การสอบถามด้านการรับรู้ถึงประโยชน์ที่ได้รับ (Perceived Usefulness: PU) เรียงลำดับตามค่าเฉลี่ย<sup>2</sup>  
จากมากไปน้อย ได้แก่

1. ท่านคิดว่าความถูกต้องน่าเชื่อถือของรายงานมีความสำคัญต่อผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับข้อมูลสำนวน  
การสอบถามมากน้อยเพียงใด (ค่าเฉลี่ย ( $\bar{x}$ ) = 4.26)
2. ท่านคิดว่าเทคโนโลยีระบบฐานข้อมูลสำนวนการสอบถามทางคอมพิวเตอร์จะช่วยลดขั้นตอนการ  
ทำงานและปัญหาของการสื่อสารที่ไม่ตรงกันได้มากน้อยเพียงใด (ค่าเฉลี่ย ( $\bar{x}$ ) = 4.17)

3. ท่านคิดว่าการใช้งานข้อมูลร่วมกันได้จะทำให้เกิดประโยชน์ได้มากน้อยเพียงใด (ค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ ) = 3.93)
4. หากมีการนำເຄາຫັກໂນໂລຢີຮະບບສູງໜ້າຂອ່ມູລສໍານວນກາຮອບສ່ວນທາງຄອມພິວເຕອວົມາໃຊ້ທ່ານຄືດວ່າ  
ຮາຍງານຈະມີຄວາມຮວດເຮົວ ສມບູຽນ ແລະ ຖຸກຕ້ອງ ມາກນ້ອຍເຊື່ອເພີ່ມເປົ້າໄດ້ (ค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ ) = 3.76)
5. ທ່ານຄືດວ່າຄວາມຮວດເຮົວ ສມບູຽນ ແລະ ບຸກຕ້ອງ ມີຄວາມສໍາຄັບຕໍ່ອກາຮັບຂໍ້ມູລສໍານວນກາຮອບສ່ວນ  
ມາກນ້ອຍເພີ່ມເປົ້າໄດ້ (ค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ ) = 3.63)
6. ພາກນໍາເຄາຫັກໂນໂລຢີຮະບບສູງໜ້າຂອ່ມູລສໍານວນກາຮອບສ່ວນທາງຄອມພິວເຕອວົມາໃຊ້ທ່ານຄືດວ່າຈະທຳໄໝ  
ເກີດຄວາມຮວດເຮົວ ສມບູຽນ ແລະ ບຸກຕ້ອງ ມາກນ້ອຍເພີ່ມເປົ້າໄດ້ (ค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ ) = 3.51)
7. ທ່ານຄືດວ່າหากນໍາເຄາຫັກໂນໂລຢີຮະບບສູງໜ້າຂອ່ມູລສໍານວນກາຮອບສ່ວນທາງຄອມພິວເຕອວົມາໃຊ້ແລ້ວຈະ  
ສາມາດໃຊ້ຂໍ້ມູລຮ່ວມກັນຍັງທີ່ສ່ວນງານຂອງທ່ານໄດ້ມາກນ້ອຍເພີ່ມເປົ້າໄດ້ (ค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ ) = 3.44)
8. ໃນປັຈຸບັນທ່ານຄືດວ່າກາຮັບຂໍ້ມູລສໍານວນກາຮອບສ່ວນມີຄວາມຮວດເຮົວ ສມບູຽນ ແລະ ບຸກຕ້ອງ ໃນກາຮ  
ໃຊ້ງານມາກນ້ອຍເພີ່ມເປົ້າໄດ້ (ค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ ) = 3.34)
9. ທ່ານຄືດວ່າຮາຍງານທີ່ດຳເນີນກາຮອຍໃນປັຈຸບັນມີຄວາມຮວດເຮົວແລະ ບຸກຕ້ອງມາກນ້ອຍເພີ່ມເປົ້າໄດ້ (ค่าเฉลี่ย  
( $\bar{X}$ ) = 3.17)

#### ຕາງໆທີ່ 4.3

ຈຳນວນຮ້ອຍລະ ດ່ານ ເຊີ່ຍ ແລະ ສ່ວນເບື່ອງເປົ້າໃນປັຈຸບັນມີຄວາມຮວດເຮົວແລະ ບຸກຕ້ອງມາກນ້ອຍເພີ່ມເປົ້າໄດ້  
ຈຳແນກທາມກາຮຍອມຮັບເຫັກໂນໂລຢີຮະບບສູງໜ້າຂອ່ມູລສໍານວນກາຮອບສ່ວນ  
ດ້ານກາຮຽບຮູ້ຮັດງານມີຄວາມຈ່າຍໃນກາຮໃຊ້ງານ (Perceived Ease of Use: PEOU)

ກາຮຽບຮູ້ຮັດງານໃນກາຮໃຊ້ງານ (Perceived Ease of Use: PEOU)	ກາຮຍອມຮັບເຫັກໂນໂລຢີຮະບບສູງໜ້າຂອ່ມູລສໍານວນ ກາຮອບສ່ວນ						n = 275
	ນາກທີ່ສຸດ	ນາກ	ປານກລາງ	ນ້ອຍ	ນ້ອຍທີ່ສຸດ	$\bar{X}$	
<b>ຄວາມໄມ່ຮັບຮັດງານຂອງຮະບບ (Simplicity)</b>							
1. ຮະບບຂອງໂປຣແກຣມໄມ່ມີຄວາມ ຮັບຮັດນະຄວກຕໍ່ອກາຮໃຊ້ງານ	148	83	34	10	0	4.34	0.83
ຂັບຂໍ້ອນສະຄວກຕໍ່ອກາຮໃຊ້ງານ ຂອງຮະບບສູງໜ້າຂອ່ມູລສໍານວນກາຮ ອບສ່ວນທາງຄອມພິວເຕອວ	53.82	30.18	12.36	3.64	0.00		
2. ທ່ານສາມາດຮັບປຸງຂໍ້ມູລໃຫ້ ທັນສະຍເປັນປັຈຸບັນໄດ້ຈ່າຍແລະ ສະດາກໃນກາຮໃຊ້ຮະບບສູງໜ້າຂອ່ມູລ ສໍານວນກາຮອບສ່ວນທາງ ຄອມພິວເຕອວມາກນ້ອຍເພີ່ມເປົ້າໄດ້	155	80	35	5	0	4.40	0.78
	56.40	29.10	12.70	1.80	0.00		

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

การรับรู้ถึงความง่ายในการใช้งาน (Perceived Ease of Use: PEOU)	การยอมรับเทคโนโลยีระบบฐานข้อมูลสำนวน						n = 275	
	การสอบถาม							
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	$\bar{x}$		
3. ระบบฐานข้อมูลสำนวนการสอนสวนทางคอมพิวเตอร์ทำให้ผู้ใช้งานค้นหาระบบข้อมูลได้ง่าย และสะดวกมากน้อยเพียงใด	164	80	30	1	0	4.48	0.70	
<b>การมีระบบช่วยเหลือในการใช้งานในระบบ (In-program Help)</b>								
4. หากจะมีเทคโนโลยีระบบฐานข้อมูลสำนวนการสอบถามทางคอมพิวเตอร์มาใช้ท่านต้องการให้รายการทำงานหลัก (เมนู) เป็นภาษาไทยมากน้อยเพียงใด	155	88	28	4	0	4.43	0.73	
5. หากจะมีเทคโนโลยีระบบฐานข้อมูลสำนวนการสอบถามทางคอมพิวเตอร์มาใช้ท่านต้องการให้มีความช่วยเหลือในระบบขณะทำงานมากน้อยเพียงใด	170	78	21	6	0	4.49	0.73	
6. หากจะมีระบบความช่วยเหลือที่จะอยู่ในเทคโนโลยีระบบฐานข้อมูลสำนวนการสอบถามท่านต้องการให้เป็นภาษาไทยมากน้อยเพียงใด	136	92	44	3	0	4.31	0.77	
<b>การรายงานและสรุปผลตามความต้องการของผู้ใช้ (Reportability)</b>								
7. หากจะมีเทคโนโลยีระบบฐานข้อมูลสำนวนการสอบถามทางคอมพิวเตอร์ท่านต้องการที่จะให้มีคุณภาพการใช้งานมากน้อยเพียงใด	138	86	43	8	0	4.28	0.83	
8. คุณภาพการใช้งานเทคโนโลยีระบบฐานข้อมูลสำนวนการสอบถามทางคอมพิวเตอร์ท่านต้องการให้เป็นภาษาไทยมากน้อยเพียงใด	158	69	39	9	0	4.36	0.84	

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

การรับรู้ถึงความง่ายในการใช้งาน (Perceived Ease of Use: PEOU)	การยอมรับเทคโนโลยีระบบฐานข้อมูลสำนวน						$n = 275$	
	การสอบถาม							
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	$\bar{X}$		
9. หากจะมีเทคโนโลยีระบบฐานข้อมูลสำนวนการสอบถามทางคอมพิวเตอร์ท่านต้องการที่จะให้มีศูนย์ช่วยเหลือทางโทรศัพท์หรือการติดต่อสื่อสารอย่างอื่นมากน้อยเพียงใด	133	95	42	5	0	4.29	0.79	
	ฐานข้อมูลสำนวนการสอบถามทางคอมพิวเตอร์ท่านต้องการที่จะให้มีศูนย์ช่วยเหลือทางโทรศัพท์หรือการติดต่อสื่อสารอย่างอื่นมากน้อยเพียงใด	48.40	34.50	15.30	1.80	0.00		

ที่มา: จากการคำนวณ

จากตารางที่ 4.3 เมื่อพิจารณาถึงจำนวนร้อยละ และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของข้าราชการตำแหน่งบังคับการตำแหน่งไฟ จำแนกตามการยอมรับเทคโนโลยีระบบฐานข้อมูลสำนวนการสอบถามด้านการรับรู้ถึงความง่ายในการใช้งาน (Perceived Ease of Use: PEOU) เรียงลำดับตามค่าเฉลี่ยจากมากไปน้อย ได้แก่

1. หากจะมีเทคโนโลยีระบบฐานข้อมูลสำนวนการสอบถามทางคอมพิวเตอร์มาใช้ท่านต้องการให้มีความช่วยเหลือในระบบขณะทำงานมากน้อยเพียงใด (ค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ ) = 4.49)
2. ระบบฐานข้อมูลสำนวนการสอบถามทางคอมพิวเตอร์ทำให้ผู้ใช้งานค้นหาระบบข้อมูลได้ง่ายและสะดวกมากน้อยเพียงใด (ค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ ) = 4.48)
3. หากจะมีเทคโนโลยีระบบฐานข้อมูลสำนวนการสอบถามทางคอมพิวเตอร์มาใช้ท่านต้องการให้รายการทำงานหลัก(เมนู)เป็นภาษาไทยมากน้อยเพียงใด (ค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ ) = 4.43)
4. ท่านสามารถปั๊บปู๊บข้อมูลให้ทันสมัยเป็นปั๊บๆบันไดง่ายและสะดวกในการใช้ระบบฐานข้อมูลสำนวนการสอบถามทางคอมพิวเตอร์มากน้อยเพียงใด (ค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ ) = 4.40)
5. คุณภาพการทำงานเทคโนโลยีระบบฐานข้อมูลสำนวนการสอบถามทางคอมพิวเตอร์ท่านต้องการให้เป็นภาษาไทยมากน้อยเพียงใด (ค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ ) = 4.36)
6. ระบบของโปรแกรมไม่มีความซับซ้อนสะดวกต่อการใช้งานของระบบฐานข้อมูลสำนวนการสอบถามทางคอมพิวเตอร์ (ค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ ) = 4.34)
7. หากจะมีระบบความช่วยเหลือที่จะอยู่ในเทคโนโลยีระบบฐานข้อมูลสำนวนการสอบถามทางคอมพิวเตอร์ท่านต้องการให้เป็นภาษาไทยมากน้อยเพียงใด (ค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ ) = 4.31)

8. หากจะมีเทคโนโลยีระบบฐานข้อมูลสำนวนการสอบสวนทางคอมพิวเตอร์ท่านต้องการที่จะให้มีศูนย์ช่วยเหลือทางโทรศัพท์หรือการติดต่อสื่อสารอย่างอื่นมากน้อยเพียงใด (ค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ ) = 4.29)

9. หากจะมีเทคโนโลยีระบบฐานข้อมูลสำนวนการสอบสวนทางคอมพิวเตอร์ท่านต้องการที่จะให้มีคุณภาพใช้งานมากน้อยเพียงใด (ค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ ) = 4.28)

#### ตารางที่ 4.4

จำนวนร้อยละค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของข้าราชการตำรวจบังคับการตำรวจรถไฟ  
จำแนกตามการยอมรับเทคโนโลยีระบบฐานข้อมูลสำนวนการสอบสวน

การยอมรับเทคโนโลยี	การยอมรับเทคโนโลยีระบบฐานข้อมูลสำนวน						$n = 275$
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	$\bar{X}$	
1. ท่านรับรู้ว่ามีการใช้เทคโนโลยีระบบฐานข้อมูลสำนวนการสอบสวนทางคอมพิวเตอร์มาใช้ที่กองบังคับการตำรวจนครบาลไฟมากน้อยเพียงใด	208	47	16	4	0	4.67	0.65
ระบบฐานข้อมูลสำนวนการสอบสวนทางคอมพิวเตอร์มาใช้ที่กองบังคับการตำรวจนครบาลไฟ	75.60	17.10	5.80	1.50	0.00		
2. ท่านมีความรู้ถึงการใช้งานเกี่ยวกับเทคโนโลยีระบบฐานข้อมูลสำนวนการสอบสวนทางคอมพิวเตอร์มากน้อยเพียงใด	181	78	16	0	0	4.60	0.59
เทคโนโลยีระบบฐานข้อมูลสำนวนการสอบสวนทางคอมพิวเตอร์มากน้อยเพียงใด	65.80	28.40	5.80	0.00	0.00		
3. ท่านมีความรู้เกี่ยวกับหลักการของโปรแกรมของระบบฐานข้อมูลสำนวนการสอบสวนทางคอมพิวเตอร์มากน้อยเพียงใด	73	119	74	9	0	4.47	0.68
โปรแกรมของระบบฐานข้อมูลสำนวนการสอบสวนทางคอมพิวเตอร์มากน้อยเพียงใด	26.50	43.30	26.90	3.30	0.00		
4. ท่านรับรู้เกี่ยวกับประโยชน์ที่ได้รับจากโปรแกรมของระบบฐานข้อมูลสำนวนการสอบสวนทางคอมพิวเตอร์มากน้อยเพียงใด	191	67	13	4	0	4.62	0.64
ประโยชน์ที่ได้รับจากโปรแกรมของระบบฐานข้อมูลสำนวนการสอบสวนทางคอมพิวเตอร์มากน้อยเพียงใด	69.50	24.40	4.70	1.50	0.00		
5. ท่านคาดว่าจะมีความพึงพอใจระดับใดต่อการใช้โปรแกรมระบบฐานข้อมูลสำนวนการสอบสวนทางคอมพิวเตอร์	168	92	11	4	0	4.54	0.64
ความพึงพอใจระดับใดต่อการใช้โปรแกรมระบบฐานข้อมูลสำนวนการสอบสวนทางคอมพิวเตอร์	61.10	33.50	4.00	1.50	0.00		

ตารางที่ 4.4 (ต่อ)

การยอมรับเทคโนโลยี	การยอมรับเทคโนโลยีระบบฐานข้อมูลสำนวน						$n = 275$	
	การสอบถาม							
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	$\bar{x}$		
6. ท่านคาดว่าจะยอมรับหลังจากได้ทดลองใช้โปรแกรมของระบบฐานข้อมูลสำนวนการสอบถามทางคอมพิวเตอร์	172	67	27	9	0	4.46	0.80	
ที่จะใช้โปรแกรมของระบบฐานข้อมูลสำนวนการสอบถามทางคอมพิวเตอร์ต่อไป	62.50	24.40	9.80	3.30	0.00			
7. ท่านคาดว่าจะตัดสินใจที่จะใช้โปรแกรมของระบบฐานข้อมูลสำนวนการสอบถามทางคอมพิวเตอร์ต่อไป	166	101	6	2	0	4.57	0.58	
ที่จะใช้โปรแกรมของระบบฐานข้อมูลสำนวนการสอบถามทางคอมพิวเตอร์ต่อไป	60.40	36.70	2.20	0.70	0.00			
8. หลังจากนี้ท่านยังยินดีตัดสินใจที่จะใช้โปรแกรมของระบบฐานข้อมูลสำนวนการสอบถามทางคอมพิวเตอร์อย่างไม่เปลี่ยนแปลง	180	69	20	6	0	4.53	0.72	
ที่จะใช้โปรแกรมของระบบฐานข้อมูลสำนวนการสอบถามทางคอมพิวเตอร์ต่อไป	65.50	25.10	7.30	2.20	0.00			

ที่มา: จากการคำนวณ

จากตารางที่ 4.4 เมื่อพิจารณาถึง จำนวน ร้อยละ และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของ ข้าราชการตำรวจของบังคับการตำรวจนครบาล จำแนกตามการยอมรับเทคโนโลยีระบบฐานข้อมูลสำนวน การสอบถามด้านการยอมรับเทคโนโลยี เรียงตามลำดับค่าเฉลี่ยจากมากไปน้อย ได้แก่

1. ท่านรับรู้ว่ามีการใช้เทคโนโลยีระบบฐานข้อมูลสำนวนการสอบถามทางคอมพิวเตอร์มาใช้ที่บังคับการตำรวจนครบาลมากน้อยเพียงใด (ค่าเฉลี่ย ( $\bar{x}$ ) = 4.67)
2. ท่านรับรู้เกี่ยวกับประโยชน์ที่ได้รับจากการใช้โปรแกรมของระบบฐานข้อมูลสำนวนการสอบถามทางคอมพิวเตอร์มากน้อยเพียงใด (ค่าเฉลี่ย ( $\bar{x}$ ) = 4.62)
3. ท่านมีความรู้การใช้งานเกี่ยวกับเทคโนโลยีระบบฐานข้อมูลสำนวนการสอบถามทางคอมพิวเตอร์มากน้อยเพียงใด (ค่าเฉลี่ย ( $\bar{x}$ ) = 4.60)
4. ท่านคาดว่าจะตัดสินใจที่จะใช้โปรแกรมของระบบฐานข้อมูลสำนวนการสอบถามทางคอมพิวเตอร์ต่อไป (ค่าเฉลี่ย ( $\bar{x}$ ) = 4.57)
5. ท่านคาดว่าจะมีความพึงพอใจระดับใดต่อการใช้โปรแกรมระบบฐานข้อมูลสำนวนการสอบถามทางคอมพิวเตอร์ (ค่าเฉลี่ย ( $\bar{x}$ ) = 4.54)

6. หลังจากนี้ท่านยังยืนยันตัดสินใจที่จะใช้โปรแกรมของระบบฐานข้อมูลสำนวนการสอบสวนทางคocomพิวเตอร์อย่างไม่เปลี่ยนแปลง (ค่าเฉลี่ย(  $\bar{X}$  ) = 4.53)

7. ท่านมีความรู้เกี่ยวกับหลักการของโปรแกรมของระบบฐานข้อมูลสำนวนการสอบสวนทางคocomพิวเตอร์มากน้อยเพียงใด (ค่าเฉลี่ย(  $\bar{X}$  ) = 4.47)

8. ท่านคาดว่าจะยอมรับหลังจากได้ทดลองใช้โปรแกรมของระบบฐานข้อมูลสำนวนการสอบสวนทางคocomพิวเตอร์ (ค่าเฉลี่ย(  $\bar{X}$  ) = 4.46)

### 1.3 การทดสอบสมมติฐาน

การวิเคราะห์ถึงปัจจัยที่มีผลและความสัมพันธ์กับการยอมรับเทคโนโลยีระบบฐานข้อมูล สำนวนการสอบสวน ผู้วิจัยได้ทำการวิเคราะห์เพื่อทดสอบสมมติฐานของภาวะจัย ตั้งแต่ข้อ 1. ถึงข้อที่ 3. ซึ่งผลการวิเคราะห์มีรายละเอียด ดังนี้

#### สมมติฐานของการศึกษาที่ 1

$H_{0(1)}$  : ปัจจัยภายนอก (External Variables) ซึ่งประกอบด้วย เพศ (Sex), อายุ (Age), ประสบการณ์ทำงาน (Work Experience), ตำแหน่งงาน (Position), พื้นฐานการศึกษา (Educational Background) และประสบการณ์ในการใช้คอมพิวเตอร์ (Computer Experience) มีผลต่อการรับรู้ ประโยชน์ที่ได้รับ (Perceived Usefulness)

$H_{1(1)}$  : ปัจจัยภายนอก (External Variables) ซึ่งประกอบด้วย เพศ (Sex), อายุ (Age), ประสบการณ์ทำงาน (Work Experience), ตำแหน่งงาน (Position), พื้นฐานการศึกษา (Educational Background) และประสบการณ์ในการใช้คอมพิวเตอร์ (Computer Experience) ไม่มีผลต่อการรับรู้ ประโยชน์ที่ได้รับ (Perceived Usefulness)

#### ตารางที่ 4.5

วิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลต่อการรับรู้ถึงประโยชน์ที่ได้รับ (Perceived Usefulness: PU) ของ

ข้าราชการตำรวจของบังคับการตำรวจนครบาล

ปัจจัยที่มีผลต่อการรับรู้ถึงประโยชน์ที่ได้รับ (Perceived usefulness: PU)	$(\chi)^2$	p-value	ผลการศึกษา
ของ ข้าราชการตำรวจนครบาล			
เพศ (Sex)	4.37	0.000*	ยอมรับ $H_{0(1)}$
อายุการทำงาน (Age)	4.90	0.000*	ยอมรับ $H_{0(1)}$
ประสบการณ์การทำงาน (Work Experience)	9.22	0.000*	ยอมรับ $H_{0(1)}$
ตำแหน่งงาน (Position)	4.79	0.000*	ยอมรับ $H_{0(1)}$
พื้นฐานการศึกษา (Educational Background)	7.33	0.000*	ยอมรับ $H_{0(1)}$
ประสบการณ์ในการใช้คอมพิวเตอร์ (Computer Experience)	10.76	0.000*	ยอมรับ $H_{0(1)}$

\* p-value < 0.05

ที่มา: จากการคำนวณ

### จากตารางที่ 4.5 พบว่า

ปัจจัยภายนอก (External Variables) ของ ข้าราชการตัวร่วงของบังคับการตัวร่วงรถไฟ ซึ่งประกอบด้วย เพศ (Sex) , อายุ (Age) , ประสบการณ์ทำงาน (Work Experience) , ตำแหน่งงาน (Position) , พื้นฐานการศึกษา (Educational Background) และประสบการณ์ในการใช้คอมพิวเตอร์ (Computer Experience) มีผลต่อการรับรู้ถึงประโยชน์ให้รับ (Perceived Usefulness: PU) ของ ข้าราชการตัวร่วงของบังคับการตัวร่วงรถไฟ โดยที่มีค่าระดับความมีนัยสำคัญของข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง (p-value) ในปัจจัยภายนอก (External Variables) ทุกๆ ตัว น้อยกว่า 0.005 ดังนั้นจึงยอมรับ  $H_{0(1)}$  ตามที่ได้ตั้งไว้

### สมมติฐานของการศึกษาที่ 2

$H_{0(2)}$  : ปัจจัยภายนอก (External Variables) ซึ่งประกอบด้วย เพศ (Sex), อายุ (Age), ประสบการณ์ทำงาน (Work Experience), ตำแหน่งงาน (Position), พื้นฐานการศึกษา (Educational Background) และประสบการณ์ในการใช้คอมพิวเตอร์ (Computer Experience) มีผลต่อการรับรู้ถึงความง่ายในการใช้งาน (Perceived Ease of Use)

$H_{1(2)}$  : ปัจจัยภายนอก (External Variables) ซึ่งประกอบด้วย เพศ (Sex), อายุ (Age), ประสบการณ์ทำงาน (Work Experience), ตำแหน่งงาน (Position), พื้นฐานการศึกษา (Educational Background) และประสบการณ์ในการใช้คอมพิวเตอร์ (Computer Experience) ไม่มีผลต่อการรับรู้ถึงความง่ายในการใช้งาน (Perceived Ease of Use)

### ตารางที่ 4.6

วิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลต่อการรับรู้ถึงความง่ายในการใช้งาน (Perceived Ease of Use: PEOU) ของ ข้าราชการตัวร่วงของบังคับการตัวร่วงรถไฟ

ปัจจัยที่มีผลต่อการรับรู้ถึงความง่ายในการใช้งาน (Perceived Ease of Use: PEOU)	$(\chi)^2$	p-value	ผลการศึกษา
<hr/>			
เพศ (Sex)	5.40	0.000*	ยอมรับ $H_{0(2)}$
อายุการทำงาน (Age)	31.02	0.000*	ยอมรับ $H_{0(2)}$
ประสบการณ์การทำงาน (Work Experience)	8.62	0.000*	ยอมรับ $H_{0(2)}$
ตำแหน่งงาน (Position)	12.57	0.000*	ยอมรับ $H_{0(2)}$

ตารางที่ 4.6 (ต่อ)

ปัจจัยที่มีผลต่อการรับรู้ถึงความง่ายในการใช้งาน (Perceived Ease of Use: PEOU) ของ ข้าราชการต่ำว่าจากองบังคับการต่ำกว่ารถไฟ	$(\chi^2)$	p-value	ผลการศึกษา
พื้นฐานการศึกษา (Educational Background)	20.56	0.000*	ยอมรับ $H_{0(2)}$
ประสบการณ์ในการใช้คอมพิวเตอร์ (Computer Experience)	26.50	0.000*	ยอมรับ $H_{0(2)}$

\* p-value < 0.05

ที่มา: จากการคำนวณ

#### จากตารางที่ 4.6 พบว่า

ปัจจัยภายนอก (External Variables) ของ ข้าราชการต่ำว่าจากองบังคับการต่ำกว่ารถไฟ ซึ่งประกอบด้วย เพศ (Sex) , อายุ (Age) , ประสบการณ์ทำงาน (Work Experience) , ตำแหน่งงาน (Position) , พื้นฐานการศึกษา (Educational Background) และประสบการณ์ในการใช้คอมพิวเตอร์ (Computer Experience) มีผลต่อการรับรู้ถึงความง่ายในการใช้งาน (Perceived Ease of Use: PEOU) ของ ข้าราชการต่ำว่าจากองบังคับการต่ำกว่ารถไฟ โดยที่มีค่าระดับความมีนัยสำคัญของ ข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง (p-value) ในปัจจัยภายนอก (External Variables) ทุกๆ ตัว น้อยกว่า 0.005 ดังนั้นจึงยอมรับ  $H_{0(2)}$  ตามที่ได้ตั้งไว้

#### สมมติฐานของการศึกษาที่ 3

$H_{0(3)}$  : การรับรู้ถึงประโยชน์ที่ได้รับ (Perceived Usefulness) ซึ่งประกอบด้วย ความรวดเร็ว สมบูรณ์ และถูกต้อง ในการใช้งาน (Integrity), การใช้ข้อมูลร่วมกัน (Shareability) และการรายงานและสรุปผลตามความต้องการของผู้ใช้ (Reportability) และการรับรู้ถึงความง่ายในการใช้งาน (Perceived Ease of Use) ซึ่งประกอบด้วย ความไม่ซับซ้อนของระบบ (Simplicity), การมีระบบช่วยเหลือในการใช้งาน (Help) ทั้งส่วนความช่วยเหลือในระบบ (In-program Help) และการมีระบบช่วยเหลือในการใช้งาน (Help) ทั้งส่วนความช่วยเหลือนอกระบบ (Manual) มีความสัมพันธ์กับการยอมรับเทคโนโลยีระบบฐานข้อมูลสำนวนการสอบสวนมาใช้ในกองบังคับการต่ำกว่ารถไฟ

$H_{1(3)}$  : การรับรู้ถึงประโยชน์ที่ได้รับ (Perceived Usefulness) ซึ่งประกอบด้วย ความรวดเร็ว สมบูรณ์ และถูกต้อง ในการใช้งาน (Integrity), การใช้ข้อมูลร่วมกัน (Shareability) และการรายงานและสรุปผลตามความต้องการของผู้ใช้ (Reportability) และการรับรู้ถึงความง่ายในการใช้งาน (Perceived Ease of Use) ซึ่งประกอบด้วย ความไม่ซับซ้อนของระบบ (Simplicity), การมีระบบช่วยเหลือในการใช้งาน (Help) ทั้งส่วนความช่วยเหลือในระบบ (In-program Help) และการมีระบบ

ช่วยเหลือในการใช้งาน (Help) ทั้งส่วนความช่วยเหลือนอกระบบ (Manual) ไม่มีความสัมพันธ์กับการยอมรับเทคโนโลยีระบบฐานข้อมูลสำนวนการสอบสวนมาใช้ในกองบังคับการตำรวจนครบาลໄพ

#### ตารางที่ 4.7

ผลการวิเคราะห์ถดถอยพหุคูณแบบขั้นตอนของตัวแปรที่สามารถว่ารวมอิทธิพลการยอมรับเทคโนโลยีระบบฐานข้อมูลสำนวนการสอบสวนของข้าราชการการตำรวจนครบาลบังคับการตำรวจนครบาลໄพ

ตัวแปรทำนาย	R	$R^2$	$R^2$ Change	F	p-value
-การรับรู้ถึงประโยชน์ที่ได้รับ (Perceived usefulness: PU)	0.270	0.073	0.070	21.500	0.000*
-การรับรู้ถึงประโยชน์ที่ได้รับ (Perceived usefulness: PU)	0.281	0.079	0.072	11.689	0.000*
-การรับรู้ถึงความง่ายในการใช้งาน (Perceived ease of use: PEOU)					

\*\*\* p-value < 0.05    \*\* p-value < 0.01    \* p-value < 0.001

ที่มา: จากการคำนวณ

จากตารางที่ 4.7 ผลการวิเคราะห์ถดถอยพหุคูณโดยวิธีการเพิ่มขั้นตอน

ขั้นตอนที่ 1 ข้อมูลการรับรู้ถึงประโยชน์ที่ได้รับ (Perceived Usefulness) ถูกคัดเลือกเข้าสู่สมการเป็นตัวแรกและสามารถอธิบายพฤติกรรมการยอมรับเทคโนโลยีระบบฐานข้อมูลสำนวนการสอบสวนของข้าราชการการตำรวจนครบาลໄพ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.001 โดยมีค่าสัมประสิทธิ์การพยากรณ์ (Multiple Coefficient of Determination:  $R^2$ ) เท่ากับ 0.073 ซึ่งหมายถึง การรับรู้ถึงประโยชน์ที่ได้รับ (Perceived Usefulness) ถูกคัดเลือกเข้าสู่สมการเป็นตัวแรกและสามารถอธิบายพฤติกรรมการยอมรับเทคโนโลยีระบบฐานข้อมูลสำนวนการสอบสวนของข้าราชการการตำรวจนครบาลบังคับการตำรวจนครบาลໄพได้ ร้อยละ 7.3 โดยที่มีค่าระดับความมีนัยสำคัญของข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง(p-value) น้อยกว่า 0.001

ขั้นตอนที่ 2 ข้อมูลการรับรู้ถึงความง่ายในการใช้งาน (Perceived Ease of Use) ได้ถูกคัดเลือกเข้าสู่สมการเป็นตัวที่สองและเพิ่มความสามารถในการอธิบายพฤติกรรมการยอมรับเทคโนโลยีระบบฐานข้อมูลสำนวนการสอบสวนของข้าราชการการตำรวจนครบาลบังคับการตำรวจนครบาลໄพ อย่างมีนัยสำคัญ

ทางสถิติที่ระดับ 0.001 ได้ร้อยละ 7.2 ( $R^2$  Change = 0.072) จึงทำให้ค่าสัมประสิทธิ์การพยากรณ์ (Multiple Coefficient of Determination:  $R^2$ ) เพิ่มขึ้นเป็น 0.079 ซึ่งหมายถึง การรับรู้ถึงประโยชน์ที่ได้รับ (Perceived Usefulness) และการรับรู้ถึงความง่ายในการใช้งาน (Perceived Ease of Use) สามารถอธิบายพฤติกรรมการยอมรับการนำเทคโนโลยีฐานข้อมูลสำนวนการสอบสวนของข้าราชการ ตำราจกongบังคับการตำรวจนครบาลໄฟได้ ร้อยละ 7.9 โดยที่มีค่าระดับความมีนัยสำคัญของข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง ( $p$ -value) น้อยกว่า 0.001

โดยสรุปผลการวิเคราะห์การทดสอบโดยพหุคุณซึ่งเป็นการประมาณค่าและการอธิบายค่าของการรับรู้ถึงประโยชน์ที่ได้รับ (Perceived Usefulness) และการรับรู้ถึงความง่ายในการใช้งาน (Perceived Ease of Use) มีความสัมพันธ์กับการยอมรับเทคโนโลยีระบบฐานข้อมูลสำนวนการสอบสวนมาใช้ในกองบังคับการตำรวจนครบาล อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.001 ได้ ร้อยละ 7.2 ( $R^2$  Change = 0.072) จึงทำให้ค่าสัมประสิทธิ์การพยากรณ์ (Multiple Coefficient of Determination:  $R^2$ ) เท่ากับ 0.079 ซึ่งหมายถึงการรับรู้ถึงประโยชน์ที่ได้รับ (Perceived Usefulness) และการรับรู้ถึงความง่ายในการใช้งาน (Perceived Ease of Use) สามารถอธิบายพฤติกรรมการยอมรับเทคโนโลยีระบบฐานข้อมูลสำนวนการสอบสวนของข้าราชการ ตำราจกongบังคับการตำรวจนครบาลໄฟได้ ร้อยละ 7.9 โดยที่มีค่าระดับความมีนัยสำคัญของข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง ( $p$ -value) ด้านการรับรู้ถึงประโยชน์ที่ได้รับ (Perceived Usefulness) และการรับรู้ถึงความง่ายในการใช้งาน (Perceived Ease of Use) น้อยกว่า 0.001 ดังนั้นจึงยอมรับ  $H_{0(3)}$  ตามที่ได้ตั้งไว้

#### ตารางที่ 4.8

สัมประสิทธิ์ทดสอบของตัวแปรอธิบายในกฎคงแหนมนารูฐาน (Beta) ค่าความคลาดเคลื่อน มาตรฐานของสัมประสิทธิ์ทดสอบ ( $SE_b$ ) ค่ากราทดสอบความมีนัยสำคัญการทดสอบ ( $t$ ) ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุคุณ และค่าคงที่ ของสมการอธิบายพฤติกรรมการยอมรับเทคโนโลยีระบบฐานข้อมูลสำนวนการสอบสวนของข้าราชการ ตำราจกongบังคับการตำรวจนครบาลໄฟ

ตัวแปรที่นำมายืนยัน	b	$SE_b$	Beta	t	p-value
Constant	24.127	1.856	-	13.002	0.000*
การรับรู้ถึงประโยชน์ที่ได้รับ (Perceived Usefulness)	0.259	0.056	0.270	4.637	0.000*

ตารางที่ 4.8 (ต่อ)

ตัวแปรทำนาย	b	SE <sub>b</sub>	Beta	t	p-value
Constant	21.169	2.627	-	8.230	0.000*
การรับรู้ถึงประโยชน์ที่ได้รับ (Perceived usefulness)	0.259	0.056	0.270	4.647	0.000*
การรับรู้ถึงความง่ายในการใช้งาน (Perceived Ease of Use)	7.176	0.053	0.078	1.347	0.178

\*\*\* p-value < 0.05    \*\* p-value < 0.01    \* p-value < 0.001

หมายเหตุ: จากการคำนวณ

จากตารางที่ 4.8 เมื่อพิจารณาค่าสัมประสิทธิ์ถดถอยในรูปมาตราฐาน (Beta) ได้พบว่า การรับรู้ถึงประโยชน์ที่ได้รับ (Perceived Usefulness) มีความสามารถในการอธิบายพฤติกรรมการยอมรับเทคโนโลยีระบบฐานข้อมูลสำหรับการสอบสวนของข้าราชการต่ำกว่าการติดไฟ โดยมีค่าสัมประสิทธิ์ถดถอยในรูปมาตราฐาน (Beta) = 0.270 โดยมีค่าระดับความมีนัยสำคัญของข้อมูลจากการกลุ่มตัวอย่าง (p-value) น้อยกว่า 0.001

การรับรู้ถึงความง่ายในการใช้งาน (Perceived Ease of Use) มีความสามารถในการอธิบายพฤติกรรมการยอมรับเทคโนโลยีระบบฐานข้อมูลสำหรับการสอบสวนของข้าราชการต่ำกว่าการติดไฟ โดยมีค่าสัมประสิทธิ์ถดถอยในรูปมาตราฐาน (Beta) = 0.078 และมีค่าระดับความมีนัยสำคัญของข้อมูลจากการกลุ่มตัวอย่าง (p-value) มากกว่า 0.005

ดังนั้น สมการถดถอยที่ใช้ในการอธิบาย คือ

การยอมรับการนำเทคโนโลยีฐานข้อมูลสำหรับการสอบสวน = 21.169 + 0.270 (การรับรู้ถึงประโยชน์ที่ได้รับ (Perceived Usefulness: PU)) + 0.078 (การรับรู้ถึงความง่ายในการใช้งาน (Perceived Ease of Use: PEOU))