

มหาวิทยาลัยบูรพา
Burapha University

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

**สำเนาหนังสือขอความอนุเคราะห์
รายชื่อผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือ**

(สำเนา)

ที่ ศร 0528.03/0053

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา

ค.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี 20131

11 มกราคม 2548

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ในการตรวจสอบความเที่ยงตรงของเครื่องมือเพื่อการวิจัย
เรียน

สิ่งที่ส่งมาด้วย เค้าโครงขอวิทยานิพนธ์ และเครื่องมือเพื่อการวิจัย จำนวน 1 ชุด

ด้วย ร.ต.อ.หญิง วิภา ศรีทิพย์ นิติระดับบัณฑิตวิทยาลัย หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีทางการศึกษา มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รับอนุมัติให้ทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง ความต้องการ พัฒนาสมรรถภาพด้านคอมพิวเตอร์ของข้าราชการตำรวจสอบสวนกลาง ในความดูแลของ รศ.ถิตตา สุขปรีดี ประธานกรรมการ ขณะนี้อยู่ในขั้นตอนการสร้างเครื่องมือเพื่อการวิจัย ในการนี้ บัณฑิตวิทยาลัยได้พิจารณาแล้วเห็นว่าท่านเป็นผู้เชี่ยวชาญในเรื่องดังกล่าวเป็นอย่างดี จึงขอความ อนุเคราะห์จากท่านในการตรวจสอบความเที่ยงตรงของเครื่องมือเพื่อการวิจัยของนิสิตในครั้งนี้ (ติดต่อผู้วิจัย โทร.0-9926-2100)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา หวังเป็นอย่างยิ่งว่า คงจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ประทุม ม่วงมี

(รองศาสตราจารย์ ดร.ประทุม ม่วงมี)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

สำนักงานเลขานุการบัณฑิตวิทยาลัย

โทรศัพท์ 0-3874-5855

โทรสาร 0-3839-3466

(สำเนา)

ที่ ศธ 0528.03/0434

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา
ค.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี 20131

4 กุมภาพันธ์ 2548

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อหาคุณภาพของเครื่องมือเพื่อการวิจัย
เรียน ผู้บังคับการอำนวยการ กองบัญชาการตำรวจสอบสวนกลาง
สิ่งที่ส่งมาด้วย เครื่องมือเพื่อการวิจัย จำนวน 1 ชุด

ด้วย ร.ต.อ.หญิง วิภา ศรีทิพย์ นิสิตระดับบัณฑิตวิทยาลัย หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต
สาขาเทคโนโลยีทางการศึกษา มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รับอนุมัติให้ทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง ความต้องการ
การพัฒนาสมรรถภาพด้านคอมพิวเตอร์ของข้าราชการตำรวจสอบสวนกลาง ในความดูแลของ
รศ.ถิตดา สุขปรีดี ประธานกรรมการ มีความประสงค์ขออำนาจความสะดวกในการเก็บรวบรวม
จาก ข้าราชการตำรวจระดับสัญญาบัตรและประทวน ในกองกำกับการและงาน ในสังกัด
กองบังคับการอำนวยการ โดยผู้วิจัยจะขออนุญาตเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยตนเอง ระหว่างวันที่
10-20 กุมภาพันธ์ 548

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา หวังเป็นอย่างยิ่งว่า
คงจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ประทุม ม่วงมี

(รองศาสตราจารย์ ดร.ประทุม ม่วงมี)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

สำนักงานเลขานุการบัณฑิตวิทยาลัย

โทรศัพท์ 0-3874-5855

โทรสาร 0-3839-3466

รายชื่อผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือ

- | | |
|--|---|
| 1. พันตำรวจเอก สราวุธ พูลธัญญะ | รองผู้บังคับการอำนวยการ
กองบัญชาการตำรวจสอบสวนกลาง |
| 2. พันตำรวจโท สุภเศรษฐ์ ไชคชัย | รองผู้กำกับการนโยบายและแผนงาน
กองบังคับการอำนวยการ
กองบัญชาการตำรวจสอบสวนกลาง |
| 3. พันตำรวจโทหญิง นุชจรี อุคมแสงอร่าม | รองผู้กำกับการ
กองกำกับการอำนวยการ
สำนักงานกำลังพล
สำนักงานตำรวจแห่งชาติ |
| 4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มนตรี แยมกสิกร | รองคณบดีฝ่ายวิชาการ
คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา |
| 5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไพรัตน์ วงษ์นาม | ภาควิชาวิจัยและวัดผลทางการศึกษา
มหาวิทยาลัยบูรพา |

ภาคผนวก ข

แบบสอบถามเพื่อการวิจัย

แบบสอบถามเพื่อการวิจัย

เรื่อง ความต้องการการพัฒนาสมรรถภาพด้านคอมพิวเตอร์ของข้าราชการตำรวจฝ่ายอำนวยการ
ในสังกัดกองบัญชาการตำรวจสอบสวนกลาง

คำชี้แจง แบบสอบถามนี้เป็นส่วนหนึ่งของการทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง ความต้องการการพัฒนาสมรรถภาพด้านคอมพิวเตอร์ของข้าราชการตำรวจฝ่ายอำนวยการ ในสังกัดกองบัญชาการตำรวจสอบสวนกลาง ในฐานะที่ท่านเป็นผู้มีส่วนเกี่ยวข้องกับงานอำนวยการ และมีความจำเป็นต้องนำคอมพิวเตอร์มาใช้ในการปฏิบัติงาน ฉะนั้น จึงใคร่ขอความกรุณาจากท่านได้ช่วยตอบแบบสอบถามนี้ ให้ครบทุกข้อตามความเป็นจริง และตามความเห็นของท่าน ซึ่งข้อมูลของท่านจะเป็นประโยชน์ สำหรับผู้บังคับบัญชาในสังกัดกองบัญชาการตำรวจสอบสวนกลาง เพื่อนำไปใช้พัฒนาปรับปรุง แก้ไขปัญหา เกี่ยวกับการจัดทำแผนงาน/โครงการ เพื่อเพิ่มพูนความรู้แก่ข้าราชการตำรวจในสังกัดให้มีประสิทธิภาพ เป็นประโยชน์แก่ทางราชการต่อไป

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

โปรดทำเครื่องหมาย / ลงใน ☐ หน้าข้อความที่ตรงกับสภาพความเป็นจริง และเติมคำในช่องว่าง

1. ปัจจุบันท่านเป็นข้าราชการตำรวจในสังกัด

- ☐ กองบังคับการอำนวยการ
- ☐ กองปราบปราม
- ☐ กองตำรวจป่าไม้
- ☐ ส่วนปราบปรามการทุจริตและประพฤติมิชอบในวงราชการ
- ☐ กองบังคับการสืบสวนสอบสวนคดีเศรษฐกิจ
- ☐ กองตำรวจทางหลวง
- ☐ กองทะเบียน
- ☐ กองบังคับการตำรวจท่องเที่ยว
- ☐ กองตำรวจน้ำ
- ☐ กองตำรวจรถไฟ

2. ประจํางาน/แผนก

3. ท่านเป็นข้าราชการตำรวจระดับ

☐ สัญญาบัตร☐ ประทวน

4. ท่านมีความสามารถในการใช้คอมพิวเตอร์พิมพ์งานเอกสาร

☐ ได้☐ ไม่ได้

ตอนที่ 2 แบบสอบถามเกี่ยวกับความต้องการการพัฒนาสมรรถภาพด้านคอมพิวเตอร์ของข้าราชการตำรวจฝ่ายอำนวยการ ในสังกัดกองบัญชาการตำรวจสอบสวนกลาง ในด้านวิธีการพัฒนาและด้านเนื้อหา

โปรดพิจารณาว่าท่านมีความต้องการการพัฒนาสมรรถภาพด้านคอมพิวเตอร์เพียงใด และ โปรดเขียนเครื่องหมาย / ลงในช่องที่ตรงกับความเป็นจริงมากที่สุด

ความต้องการการพัฒนาสมรรถภาพด้านคอมพิวเตอร์	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
ด้านวิธีการพัฒนา					
1. การฝึกอบรม / สัมมนา					
2. การศึกษาดูงาน					
3. การลาศึกษาต่อ					
4. การจัดเอกสาร ตำรา คู่มือ การปฏิบัติงาน					
ด้านเนื้อหา					
1. ความรู้พื้นฐานทางด้านคอมพิวเตอร์					
1.1 ส่วนประกอบของคอมพิวเตอร์					
1.2 การทำงานของคอมพิวเตอร์					
1.3 ประเภทของคอมพิวเตอร์					
1.4 การใช้และการปรับคีย์บอร์ด จอภาพเมาส์					
2. การใช้อุปกรณ์ต่อพ่วง					
2.1 พรินเตอร์					

ความต้องการการพัฒนาสมรรถภาพ ด้านคอมพิวเตอร์	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
2.2 สแกนเนอร์					
2.3 โมเด็ม					
2.4 กล้องดิจิทัล					
3. การดูแลรักษาคอมพิวเตอร์เบื้องต้น					
4. การใช้ระบบปฏิบัติการวินโดวส์					
5. การใช้โปรแกรมไมโครซอฟท์ออฟฟิศ					
5.1 เวิร์ด					
5.2 พาวเวอร์พอยต์					
5.3 เอ็กเซล					
5.4 แอ็กเซส					
6. การใช้อินเทอร์เน็ต					
6.1 การใช้อีเมล					
6.2 การค้นหาข้อมูลบนอินเทอร์เน็ต					
6.3 การดาวน์โหลดข้อมูลจากอินเทอร์เน็ต					
6.4 การติดต่อสื่อสารกับบุคคลอื่นบน อินเทอร์เน็ต					
6.5 การถ่ายโอนข้อมูล (ftp)					
7. การใช้ฐานข้อมูลของสำนักงานตำรวจ แห่งชาติ					
7.1 ฐานข้อมูลทะเบียนยานพาหนะ					
7.2 ฐานข้อมูลใบอนุญาตขับรถ					
7.3 ฐานข้อมูลทะเบียนอาวุธปืน					
7.4 ฐานข้อมูลใบอนุญาตพกพาอาวุธปืน					
7.5 ฐานข้อมูลผู้กระทำความผิดกฎหมาย					
7.6 ฐานข้อมูลสถิติคดีอาชญากรรม					
7.7 ฐานข้อมูลอุบัติเหตุจราจร					
7.8 ฐานข้อมูลทรัพย์สินหาย					
7.9 ฐานข้อมูลบุคคลพลัดหลง					
7.10 ฐานข้อมูลประกาศสืบจับ					
7.11 ฐานข้อมูลบุคคลพ้นโทษ					
7.12 ฐานข้อมูลบุคคลผู้มีพฤติกรรมในทางมิชอบ					
7.13 ฐานข้อมูลทะเบียนกลางสันติบาล					

ความต้องการการพัฒนาสมรรถภาพ ด้านคอมพิวเตอร์	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
7.14 ฐานข้อมูลคนร้ายข้ามชาติ					
7.15 ฐานข้อมูลจราจร (ใบสั่ง)					
7.16 ฐานข้อมูลนิติเวช					
7.17 ฐานข้อมูลโครงการการสืบสวน สอบสวนคดี					
7.18 ฐานข้อมูลภาพถ่าย					
7.19 ฐานข้อมูลเงินเคียน					
7.20 ฐานข้อมูลกำลังพล					
7.21 ฐานข้อมูลแผนงานและงบประมาณ					
7.22 ฐานข้อมูลส่งกำลังบำรุง					
8. การสร้างโฮมเพจและพัฒนาฐานข้อมูลของ หน่วยงาน					
8.1 การสร้างโฮมเพจ					
8.2 ฐานข้อมูลกำลังพล					
8.3 ฐานข้อมูลเงินเคียน					
8.4 ฐานข้อมูลแผนงานและงบประมาณ					
8.5 ฐานข้อมูลงานสถิติสำนวนการสืบสวน และสอบสวน					
8.6 ฐานข้อมูลการข่าว					
8.7 ฐานข้อมูลท้องถิ่น (สถานที่ บุคคลสำคัญ)					
8.8 การจัดทำสถิติและการรายงานผล การปฏิบัติงานตามหัวระยะเวลา					

ภาคผนวก ก

ตารางแสดงค่าประสิทธิภาพ (IOC) ของแบบสอบถาม

ตารางที่ 16 แสดงค่าประสิทธิภาพ (IOC) ของแบบสอบถาม

ข้อ ที่	ความต้องการการพัฒนาศรรรภาพ ด้านคอมพิวเตอร์	ความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญ					ΣR	IOC
		คน ที่ 1	คน ที่ 2	คน ที่ 3	คน ที่ 4	คน ที่ 5		
1	การฝึกอบรม / สัมมนา	1	-1	1	1	1	3	0.60
2	การศึกษาดูงาน	1	-1	1	1	1	3	0.60
3	การแลกเปลี่ยนข้อ	1	-1	1	1	1	3	0.60
4	การจัดเอกสารคำร่าคู่มือการปฏิบัติงาน	1	-1	1	1	1	3	0.60
5	ส่วนประกอบของคอมพิวเตอร์	1	1	1	1	1	5	1.00
6	การทำงานของคอมพิวเตอร์	1	1	1	1	1	5	1.00
7	ประเภทของคอมพิวเตอร์	1	1	1	1	1	5	1.00
8	การใช้และการปรับคียบอร์ด จอภาพเมาส์	1	1	1	1	1	5	1.00
9	พริ้นเตอร์	1	1	1	1	1	5	1.00
10	สแกนเนอร์	1	1	1	1	1	5	1.00
11	โมเด็ม	1	1	1	1	1	5	1.00
12	กล้องดิจิตอล	1	1	1	1	1	5	1.00
13	การดูแลรักษาคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	1	1	1	1	1	5	1.00
14	การใช้ระบบปฏิบัติการวินโดวส์	1	1	1	1	1	5	1.00
15	เวิร์ด	1	1	1	1	1	5	1.00
16	พาวเวอร์พอยต์	1	1	1	1	1	5	1.00
17	เอ็กเซล	1	1	1	1	1	5	1.00
18	แอ็กเซส	1	1	1	1	1	5	1.00
19	การใช้อีเมลล์	1	1	1	1	1	5	1.00
20	การค้นหาข้อมูลบนอินเทอร์เน็ต	1	1	1	1	1	5	1.00
21	การควาน้โหลคข้อมูลจากอินเทอร์เน็ต	1	1	1	1	1	5	1.00

ตารางที่ 16 (ต่อ)

ข้อ ที่	ความต้องการการพัฒนาศรรณภาพ ด้านคอมพิวเตอร์	ความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญ					ΣR	IOC
		คน ที่ 1	คน ที่ 2	คน ที่ 3	คน ที่ 4	คน ที่ 5		
22	การติดต่อสื่อสารกับบุคคลอื่นบนอินเทอร์เน็ต	1	1	1	1	1	5	1.00
23	การถ่ายโอนข้อมูล (FTP)	1	1	1	1	1	5	1.00
24	ฐานข้อมูลทะเบียนยานพาหนะ	1	1	1	1	1	5	1.00
25	ฐานข้อมูลใบอนุญาตขับรถ	1	1	1	1	1	5	1.00
26	ฐานข้อมูลทะเบียนอาวุธปืน	1	1	1	1	1	5	1.00
27	ฐานข้อมูลใบอนุญาตพกพาอาวุธปืน	1	1	1	1	1	5	1.00
28	ฐานข้อมูลผู้กระทำความผิดกฎหมาย	1	1	1	1	1	5	1.00
29	ฐานข้อมูลสถิติคดีอาชญากรรม	1	1	1	1	1	5	1.00
30	ฐานข้อมูลอุบัติเหตุจราจร	1	1	1	1	1	5	1.00
31	ฐานข้อมูลทรัพย์สินหาย	1	1	1	1	1	5	1.00
32	ฐานข้อมูลบุคคลพลัดหลง	1	1	1	1	1	5	1.00
33	ฐานข้อมูลประกาศสืบจับ	1	1	1	1	1	5	1.00
34	ฐานข้อมูลบุคคลพ้นโทษ	1	1	1	1	1	5	1.00
35	ฐานข้อมูลบุคคลผู้มีพฤติกรรม ในทางมิชอบ	1	1	1	1	1	5	1.00
36	ฐานข้อมูลทะเบียนกลางสันติบาล	1	1	1	1	1	5	1.00
37	ฐานข้อมูลคนร้ายข้ามชาติ	1	1	1	1	1	5	1.00
38	ฐานข้อมูลจราจร (ใบสั่ง)	1	1	1	1	1	5	1.00
39	ฐานข้อมูลนิติเวช	1	1	1	1	1	5	1.00
40	ฐานข้อมูลโครงการการสืบสวนสอบสวนคดี	1	1	1	1	1	5	1.00
41	ฐานข้อมูลภาพถ่าย	1	1	1	1	1	5	1.00
42	ฐานข้อมูลเงินเคียน	1	1	1	1	1	5	1.00

ตารางที่ 16 (ต่อ)

ข้อ ที่	ความต้องการการพัฒนาสมรรถภาพ ด้านคอมพิวเตอร์	ความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญ					ΣR	IOC
		คน ที่ 1	คน ที่ 2	คน ที่ 3	คน ที่ 4	คน ที่ 5		
43	ฐานข้อมูลกำลังพล	1	1	1	1	1	5	1.00
44	ฐานข้อมูลแผนงานและงบประมาณ	1	1	1	1	1	5	1.00
45	ฐานข้อมูลส่งกำลังบำรุง	1	1	1	1	1	5	1.00
46	การสร้างโฮมเพจ	1	1	1	1	1	5	1.00
47	ฐานข้อมูลกำลังพล	1	1	1	1	1	5	1.00
48	ฐานข้อมูลเงินเดือน	1	1	1	1	1	5	1.00
49	ฐานข้อมูลแผนงานและงบประมาณ	1	1	1	1	1	5	1.00
50	ฐานข้อมูลงานสถิติจำนวนการสืบสวนและ สอบสวน	1	1	1	1	1	5	1.00
51	ฐานข้อมูลการข่าว	1	1	1	1	1	5	1.00
52	ฐานข้อมูลท้องถิ่น (สถานที่ บุคคลสำคัญ)	1	1	1	1	1	5	1.00
53	การจัดทำสถิติและการรายงานผลการ ปฏิบัติงานตามหัวระยะเวลา	1	1	1	1	1	5	1.00

ภาคผนวก ง

ตารางแสดงค่าอำนาจจำแนก

ตารางที่ 17 แสดงค่าอำนาจจำแนก

ข้อที่	ข้อคำถาม	อำนาจจำแนก
1	การฝึกอบรม / สัมมนา	.638
2	การศึกษาดูงาน	.827
3	การลาศึกษาต่อ	.641
4	การจัดเอกสารตำราคู่มือการปฏิบัติงาน	.705
5	ส่วนประกอบของคอมพิวเตอร์	.554
6	การทำงานของคอมพิวเตอร์	.573
7	ประเภทของคอมพิวเตอร์	.589
8	การใช้และการปรับตั้งบอร์ด จอภาพเมาส์	.637
9	พริ้นเตอร์	.639
10	สแกนเนอร์	.854
11	โมเด็ม	.812
12	กล้องดิจิทัล	.853
13	การดูแลรักษาคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	.695
14	การใช้ระบบปฏิบัติการวินโดวส์	.704
15	เวิร์ด	.598
16	พาวเวอร์พอยต์	.663
17	เอ็กเซล	.771
18	แอ็กเซส	.836
19	การใช้อีเมลล์	.851
20	การค้นหาข้อมูลบนอินเทอร์เน็ต	.811
21	การดาวน์โหลดข้อมูลจากอินเทอร์เน็ต	.816
22	การติดต่อสื่อสารกับบุคคลอื่นบนอินเทอร์เน็ต	.880

ตารางที่ 17 (ต่อ)

ข้อที่	ข้อความ	ค่าอำนาจจำแนก
23	การถ่ายโอนข้อมูล (ftp)	.737
24	ฐานข้อมูลทะเบียนยานพาหนะ	.870
25	ฐานข้อมูลใบอนุญาตขับรถ	.954
26	ฐานข้อมูลทะเบียนอาวุธปืน	.945
27	ฐานข้อมูลใบอนุญาตพกพาอาวุธปืน	.943
28	ฐานข้อมูลผู้กระทำความผิดกฎหมาย	.894
29	ฐานข้อมูลสถิติคดีอาชญากรรม	.935
30	ฐานข้อมูลอุบัติเหตุจราจร	.941
31	ฐานข้อมูลทรัพย์สินหาย	.934
32	ฐานข้อมูลบุคคลพลัดพลง	.913
33	ฐานข้อมูลประกาศสืบจับ	.819
34	ฐานข้อมูลบุคคลพ้นโทษ	.838
35	ฐานข้อมูลบุคคลผู้มีพฤติกรรมในทางมิชอบ	.818
36	ฐานข้อมูลทะเบียนกลางสันติบาล	.917
37	ฐานข้อมูลคนร้ายข้ามชาติ	.801
38	ฐานข้อมูลจราจร (ใบสั่ง)	.906
39	ฐานข้อมูลนิติเวช	.864
40	ฐานข้อมูลโครงการสืบสวนสอบสวนคดี	.879
41	ฐานข้อมูลภาพถ่าย	.833
42	ฐานข้อมูลเงินเคื่อน	.857
43	ฐานข้อมูลกำลังพล	.888
44	ฐานข้อมูลแผนงานและงบประมาณ	.929

ตารางที่ 17 (ต่อ)

ข้อที่	ข้อคำถาม	ค่าอำนาจจำแนก
45	ฐานข้อมูลส่งกำลังบำรุง	.822
46	การสร้างโฮมเพล	.891
47	ฐานข้อมูลกำลังพล	.887
48	ฐานข้อมูลเงินเดือน	.913
49	ฐานข้อมูลแผนงานและงบประมาณ	.869
50	ฐานข้อมูลงานสถิติจำนวนการสืบสวนและสอบสวน	.806
51	ฐานข้อมูลการข่าว	.795
52	ฐานข้อมูลท้องถิ่น (สถานที่ บุคคลสำคัญ)	.781
53	การจัดทำสถิติและการรายงานผลการปฏิบัติงานตามหัว ระยะเวลา	.849

ใช้วิธีหาค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา (Coefficient Alpha) ของครอนบาค (Cronbach) ได้ค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถามทั้งฉบับเท่ากับ 0.991