

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

หนังสือขอเชิญเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือวิจัย



ที่ ศธ.๐๕๕๕.๔๕/ว ๑๔๔๑

ศูนย์จัดการศึกษานอกสถานที่ตั้ง  
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี  
อ.เมือง จ.เพชรบุรี 76000

๒๒ กรกฎาคม ๒๕๕๔

เรื่อง ขอเชิญเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือวิจัย

เรียน พ.ต.ท.หญิง สรณารี สรพรมมาส

ด้วยศูนย์จัดการศึกษานอกสถานที่ตั้ง มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี ได้เปิดสอนหลักสูตรรัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารและพัฒนาประชาคมเมืองและชนบท ปัจจุบันมีนักศึกษาอยู่ในระหว่างการทำวิทยานิพนธ์ เพื่อให้ได้วิทยานิพนธ์ที่มีคุณภาพและมีคุณค่าทางวิชาการ ศูนย์จัดการศึกษานอกสถานที่ตั้งเห็นว่าท่านเป็นผู้มีความรู้และประสบการณ์ในทางวิชาการเป็นอย่างสูง จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือวิจัยของนักศึกษา ซึ่งมีหัวข้อเรื่องและรายละเอียดดังนี้ คือ

ชื่อนักศึกษา	ชื่อเรื่องภาคนิพนธ์	อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์
สิบทำรงโทหญิง จารุวรรณ วุฒิเจริญวงศ์ รหัสประจำตัว ๕๑๕๗๒๒๖๓๒	การประเมินผลโครงการฝึกอบรมหลักสูตรการฝึกโคตรม ใหม่แบบสายกระดูกคงที่ ของกองบังคับการสนับสนุน ทางอากาศ กองบัญชาการตำรวจตระเวนชายแดน	ดร.รังสรรค์ อินทน์จันทร์

ทั้งนี้ นักศึกษาได้ส่งต้นฉบับโครงร่างวิทยานิพนธ์มาเพื่ออ่านและพิจารณาประกอบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบพระคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สาโรช เพ็ญบัวขาว)  
ผู้ช่วยอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

บัณฑิตศึกษา ศูนย์จัดการศึกษาฯ

โทรสาร. ๐ ๓๒๔๕ ๓๒๕๐



ที่ ศธ.๐๕๕๕.๔๕/ว ๑๔๔๑

ศูนย์จัดการศึกษานอกสถานที่ตั้ง  
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี  
อ.เมือง จ.เพชรบุรี 76000

๒๒ กรกฎาคม ๒๕๕๔

เรื่อง ขอเชิญเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือวิจัย

เรียน ร.ต.อ.หญิง สุดแสน แดงดี

ด้วยศูนย์จัดการศึกษานอกสถานที่ตั้ง มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี ได้เปิดสอนหลักสูตรรัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารและพัฒนาประชาคมเมืองและชนบท ปัจจุบันมีนักศึกษาอยู่ในระหว่างการทำวิทยานิพนธ์ เพื่อให้ได้วิทยานิพนธ์ที่มีคุณภาพและมีคุณค่าทางวิชาการ ศูนย์จัดการศึกษานอกสถานที่ตั้งเห็นว่าท่านเป็นผู้มีความรู้และประสบการณ์ในทางวิชาการเป็นอย่างสูง จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือวิจัยของนักศึกษา ซึ่งมีหัวข้อเรื่องและรายละเอียดดังนี้ คือ

ชื่อนักศึกษา	ชื่อเรื่องภาคินิพนธ์	อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์
สิบลำรุ่งโทหญิง จารุวรรณ วุฒิจริยวงศ์ รหัสประจำตัว ๕๑๕๗๒๖๓๒	การประเมินผลโครงการฝึกอบรมหลักสูตรการฝึกโคตรม ใหม่แบบสายกระดูกงที่ ของกองบังคับการสนับสนุน ทางอากาศ กองบัญชาการตำรวจตระเวนชายแดน	ดร.รังสรรค์ อินทน์จันทร์

ทั้งนี้ นักศึกษาได้ส่งต้นฉบับโครงร่างวิทยานิพนธ์มาเพื่ออ่านและพิจารณาประกอบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบพระคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สาโรช เพ็ญบัวขาว)  
ผู้ช่วยอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

บัณฑิตศึกษา ศูนย์จัดการศึกษาฯ

โทรสาร. ๐ ๓๒๔๕ ๓๒๕๐



ที่ ศธ.๐๕๕๕.๔๕/ว ๑๔๔๑

ศูนย์จัดการศึกษานอกสถานที่ตั้ง  
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี  
อ.เมือง จ.เพชรบุรี 76000

๒๒ กรกฎาคม ๒๕๕๔

เรื่อง ขอเชิญเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือวิจัย

เรียน ดร.สมชาย สุเทศ

ด้วยศูนย์จัดการศึกษานอกสถานที่ตั้ง มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี ได้เปิดสอนหลักสูตรรัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารและพัฒนาประชาคมเมืองและชนบท ปัจจุบันมีนักศึกษาอยู่ในระหว่างการทำวิทยานิพนธ์ เพื่อให้ได้วิทยานิพนธ์ที่มีคุณภาพและมีคุณค่าทางวิชาการ ศูนย์จัดการศึกษานอกสถานที่ตั้งเห็นว่าท่านเป็นผู้มีความรู้และประสบการณ์ในทางวิชาการเป็นอย่างสูง จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือวิจัยของนักศึกษา ซึ่งมีหัวข้อเรื่องและรายละเอียดดังนี้ คือ

ชื่อนักศึกษา	ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์	อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์
สิบท้ารวงโทหญิง จารุวรรณ วุฒิจริณวงศ์ รหัสประจำตัว ๕๑๕๑๒๖๓๒	การประเมินผลโครงการฝึกอบรมหลักสูตรการฝึกโคตรัม ใหม่แบบสายกระดูกงที่ ของกองบังคับการสนับสนุน ทางอากาศ กองบัญชาการตำรวจตระเวนชายแดน	ดร.รังสรรค์ อินทน์จันทร์

ทั้งนี้ นักศึกษาได้ส่งต้นฉบับโครงร่างวิทยานิพนธ์มาเพื่ออ่านและพิจารณาประกอบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบพระคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สาโรช เพ็ญบัวขาว)

ผู้ช่วยอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

บัณฑิตศึกษา ศูนย์จัดการศึกษาฯ

โทรสาร. ๐ ๓๒๔๕ ๓๒๕๐

**ภาคผนวก ข**

**ระเบียบการตำรวจไม่เกี่ยวกับคดี เล่ม 1**

## ระเบียบการตำรวจไม่เกี่ยวกับคดี เล่ม ๑

## ลักษณะ ที่ 11

## บทที่ 25

## ระเบียบและหลักสูตรโคตรม

กรมตำรวจเห็นสมควรวิชาวาระเบียและหลักสูตรวิชาการโคตรมขึ้นไว้เพื่อถือเป็นระเบียบปฏิบัติดังต่อไปนี้

## ข้อความทั่วไป

ข้อ 1 การฝึกวิชาโคตรมนี้ แบ่งออกเป็น 3 ประเภท คือ

- 1.1 ประเภทการฝึกอบรมตำรวจพลร่มประจำกองกำกับการสนับสนุนทางอากาศ
- 1.2 ประเภทการฝึกอบรมข้าราชการตำรวจที่สมัครใจเป็นนักโคตรม
- 1.3 ประเภทการฝึกอบรมทบทวนประจำปีของข้าราชการตำรวจนักโคตรม

ข้อ 2 การดำเนินการฝึกอบรมวิชาโคตรมนี้ ให้อยู่ในควบคุมดูแลของกองบัญชาการตำรวจตระเวนชายแดน

ข้อ 3 การฝึกอบรมวิชาโคตรมแต่ละประเภทจะดำเนินการฝึกอบรม ณ สถานที่ใด ๆ จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมเท่าใด และจะเปิดดำเนินการฝึกอบรมเมื่อใดนั้น ให้ผู้กำกับการสนับสนุนทางอากาศเป็นผู้วางแผน

## คุณสมบัติและพินความรู้

ข้อ 4 ผู้ที่จะเข้ารับการฝึกอบรมวิชาโคตรม จะต้องมีคุณสมบัติและพินความรู้ ดังต่อไปนี้

4.1 ประเภทการฝึกอบรมตำรวจพลร่มประจำกองกำกับการสนับสนุนทางอากาศ ต้องมีคุณสมบัติ และพินความรู้ตามประมวลระเบียบการตำรวจไม่เกี่ยวกับคดี

4.2 ประเภทการฝึกอบรมข้าราชการตำรวจที่สมัครใจเป็นนักโคตรม

4.2.1 ต้องเป็นผู้มีความรู้สำเร็จชั้นประโยคมัธยมศึกษาหรือเทียบเท่า

4.2.2 มีอายุไม่เกิน 40 ปี (เว้นแต่กรมตำรวจอนุมัติเฉพาะราย)

4.2.3 เป็นผู้ผ่านการฝึกปรับพื้นฐานของตำรวจตระเวนชายแดนมาแล้ว

4.2.4 ร่างกายแข็งแรงสมบูรณ์และนายแพทย์ตรวจรับรองว่าสามารถฝึก

เป็นนักโคตรมได้

4.2.5 ผ่านการตรวจสอบความแข็งแรงทางร่างกายตามวิธีการตรวจกำลัง  
 ภาย เช่นเดียวกับฝึกวิชาโคดรัมประเภท 1.1 อยู่ในเกณฑ์ 50 % ขึ้นไป

4.2.6 มีความประพฤติดี ผู้บังคับบัญชาต้นสังกัดไม่ต่ำกว่าชั้นผู้กำกับการ  
 หรือเทียบเท่ารับรองความประพฤติแล้ว

สำหรับนักโคดรัมสังกัดกองกำกับการสนับสนุนทางอากาศ การโคดรัมเนื่องจากการฝึก  
 การปฏิบัติงานให้ถือว่าจำนวนครั้งที่โคดรัมในการฝึกและปฏิบัติงานนั้นเป็นการโคดรัมทบทวน  
 ประจำปีด้วย

### หลักสูตรการฝึกอบรม

ข้อ 5 หลักสูตรการฝึกอบรมวิชาโคดรัมแบ่งออกเป็น 3 ประเภท คือ

5.1 ประเภทการฝึกอบรมตำรวจพลร่มประจำกองสนับสนุนทางอากาศฝึกตาม  
 ประมวลระเบียบการตำรวจไม่เกี่ยวกับคดี ลักษณะ ที่ 11 บทที่ 2 ข้อ 1 และเพิ่มประเภทวิชาการ  
 ฝึกอบรม ตำรวจพลร่มที่ประจำกองกำกับการสนับสนุนทางอากาศรวมเป็นกำหนดเวลา 33 สัปดาห์  
 (รายละเอียดตามผนวก ก.)

5.2 ประเภทการฝึกอบรมข้าราชการตำรวจที่สมัครเป็นนักโคดรัม มีกำหนด  
 ระยะเวลา 4 สัปดาห์

5.3 ประเภทการฝึกทบทวนประจำปี ของข้าราชการตำรวจนักโคดรัมมีกำหนด  
 ระยะเวลา 3 สัปดาห์

### การปกครอง

ข้อ 6 ให้ผู้กำกับการสนับสนุนทางอากาศเป็นผู้พิจารณาวางระเบียบเกี่ยวกับการปกครอง  
 บังคับบัญชาในการฝึกอบรมนักโคดรัม

### การสอบ

ข้อ 7 เมื่อได้ทำการฝึกอบรมครบกำหนดระยะเวลาตามหลักสูตรแล้วให้ผู้กำกับการ  
 สนับสนุนทางอากาศ สั่งตั้งกรรมการสอบความรู้ในวิชาที่ได้ฝึกอบรมมาแล้ว

กรรมการในการสอบนี้ คณะหนึ่งต้องไม่ต่ำกว่า 3 นาย (สามนาย)

ข้อ 8 ผู้เข้ารับการฝึกอบรมผู้ทดสอบได้คะแนนรวมไม่ถึงร้อยละ 50 หรือ มีเวลาการฝึกอบรมไม่ถึงร้อยละ 60 ให้ถือว่าผู้นั้นสอบตก

ข้อ 9 เมื่อเสร็จสิ้นการฝึกอบรมแต่ละคราว ให้ผู้กำกับการสนับสนุนทางอากาศรายงานตามสายการบังคับบัญชา เสนอการฝึกอบรมให้กรมตำรวจทราบ

ข้อ 10 เมื่อมีผู้สำเร็จการฝึกอบรมวิชาการ โคดรัมตามหลักสูตร หรือข้าราชการตำรวจที่ประกอบคุณงามความดี หรือกระทำคุณประโยชน์อย่างหนึ่งให้แก่ข้าราชการตำรวจพลร่มให้ผู้กำกับการสนับสนุนทางอากาศรายงานเสนอกรมตำรวจ เพื่อ

10.1 ออกประกาศนียบัตรให้นักโคดรัมที่เป็นข้าราชการตำรวจ หรือข้าราชการอื่น แต่ละบุคคลประกาศนียบัตรตามตัวอย่างที่แนบท้ายระเบียบนี้ หรือ

10.2 ออกคำสั่งให้เป็นนักโคดรัมกิตติมศักดิ์ และมอบประกาศนียบัตรเพื่อให้มีสิทธิ์ประดับเครื่องหมายนักโคดรัมตามชั้นที่กำหนดไว้ในระเบียบของกรมตำรวจ

### 3. กำหนดระยะเวลาการฝึก

หมวดวิชาการส่งกำลังทางอากาศและการฝึกโคดรัม	160 ชั่วโมง
3.1 การส่งกำลังทางอากาศ	20 ชั่วโมง
3.2 การฝึกโคดรัม	120 ชั่วโมง
3.3 การฝึกช่วยเหลือผู้ประสบภัยทางอากาศ	20 ชั่วโมง

### หลักสูตรการฝึกอบรมข้าราชการตำรวจที่สมัครเป็นนักโคดรัม(4 สัปดาห์)

#### 1. การส่งกำลังทางอากาศ 20 ชั่วโมง

1.1 ความมุ่งหมายเพื่อให้ตำรวจส่งคน สิ่งอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้แก่หน่วยที่ต้องการได้โดยทางอากาศ

#### 1.2 เรื่องที่ฝึกอบรม

- ประเภทการส่งกำลัง
- วิธีการส่งกำลัง
- เทคนิคต่าง ๆ ของการส่งกำลังทางอากาศ

#### 2. การฝึกโคดรัม

2.1 ความมุ่งหมายเพื่อให้ตำรวจสามารถ โคดรัมจากอากาศยานได้

#### 2.2 เรื่องที่ฝึกอบรม

- หลักการ ทฤษฎีของการ โคดรัม (เรียนภาควิชาการ 3 วัน

จำนวน 24 ชม.)

- รม ประเภท รมชนิดต่าง ๆ และการทำงานของรม คนกระโดด

- การฝึกภาคพื้นดิน การฝึกโคดหอสุง เครื่องบินจำลอง (บ.จำลอง) บังคับร่ม การลี้มตัว ภายบริหาร (3 สัปดาห์ จำนวน 120 ชม.)
- การฝึกโคดร่มจริงจากเครื่องบินจริง 6 ครั้ง (10 วัน จำนวน 80 ชั่วโมง)

### 3. การช่วยเหลือผู้ประสบภัยทางอากาศ 20 ชั่วโมง

3.1 ความมุ่งหมาย เพื่อให้ตำรวจสามารถจัดเป็นหน่วยกู้ชีพ สามารถไปยังที่หมาย โดยลงจากอากาศยานทุกวิธีตลอดจนการโคดร่มลงเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัย ให้รอดพ้นจากอันตรายนั้น

#### 3.2 เรื่องที่ฝึกอบรม

- ร่มชนิดต่าง ๆ
- การฝึกโคดร่มชนิดต่าง ๆ
- เทคนิคการช่วยเหลือประสบภัยทุกอย่าง
- การฝึกประกอบการปฏิบัติ

### 4. สถานที่ฝึกอบรม

4.1 ภาคพื้นดิน ที่กองร้อยฝึก สกอ. กก.4 บก.สอ.บช.ตชด.

4.2 ภาคอากาศ ที่สนามโคดร่มตุงคะเดชะ กองร้อยฝึก สกอ.กก.4 บก.สอ.บช.ตชด.

**คัดลอกมาจาก ประมวลระเบียบการตำรวจไม่เกี่ยวกับคดี เล่ม 1 ประเภทบุคคล**

ผู้สำเร็จหลักสูตรการฝึกโคดร่มใหม่ จะต้องผ่านการทดสอบความรู้ในวิชาที่ฝึกอบรมดังนี้

- |  |     |       |
|--|-----|-------|
| 1. ทดสอบท่าทางการโคดหอสุง  | 30  | คะแนน |
| 2. ทดสอบท่าทางการลี้มตัว   | 30  | คะแนน |
| 3. ทดสอบวิชาการ  | 100 | คะแนน |
| 4. สอบได้คะแนนรวมไม่ถึงร้อยละ 50 หรือ มีเวลาการฝึกอบรมไม่ถึง 60 ให้ถือว่าผู้ |     |       |

นั้นสอบตก

5. โคดร่มจากเครื่องบินจริงครบ 6 ครั้ง
6. ได้รับประกาศนียบัตรสำเร็จการฝึกโคดร่ม

ตารางที่ 1 รายละเอียดของเนื้อหาวิชาการฝึกโคตร่มแบบสายกระตุกคงที่ (จำนวน 224 ชั่วโมง)

ลำดับ	วิชาและหมายเลข	ชั่วโมงการสอน	ขอบเขตการสอน	หลักฐาน
1.	ประวัติและความเป็นมาของการโคตร่ม	2 บรรยาย	1.กล่าวนำประวัติความเป็นมาของการโคตร่ม	
2.	การโคดจากเครื่องบิน	23 บรรยาย ฝึกสาธิต	1.การปฏิบัติภายในเครื่องบินตั้งแต่ขึ้นเครื่องจนถึงการโคดออกจากเครื่องบินและทำทางการโคด 2.ความรู้เกี่ยวกับอุปกรณ์ในเครื่องบิน,ศัพท์ต่าง ๆ เกี่ยวกับเครื่องบิน 3.ให้ทราบคำสั่งการโคด 8 ประการและการปฏิบัติตัวในการโคดรอบละหลายคนทั้งประตู่ซ้ายและประตู่ขวา 4.วิธีการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินขณะเครื่องบิน บินในอากาศ 5.สรุป	
3.	การโคดหอสูง	24 ฝึก	1.ทำทางการโคดออกจากประตูเครื่องบินที่ถูกต้อง 2.เพิ่มประสบการณ์ในการโคดเมื่อตัวตกลงมาก่อนสายรอกดึงหรือก่อนร่มกางเต็มที่ 3.เพื่อลดอาการเกี่ยวกับกลัวความสูง 4.เพื่อรู้ถึงแรงดึง – แรงกระตุกขณะที่ร่มกระตุกเปิดร่มโดยประมาณ 5.สรุป	

4.	การบังคับร่วม	23 ฝึก	<p>1.วิธีการบังคับร่วมในขณะที่ลอยตัวอยู่ในอากาศ</p> <p>2.การบังคับร่วมแบบธรรมดาถึงวิธีการหมุนตัว การบังคับร่วมไป</p> <p>3.การบังคับในการเตรียมตัวลงพื้น โดยเฉพาะการลงพื้นแบบลูกเดินคือการลงพื้นที่เป็นน้ำ, ดันไม้และสายไฟแรงสูง</p> <p>4.การตรวจจรมหลังจากโคดจากเครื่องบิน</p> <p>5.วิธีการบังคับร่วมแบบดัดแปลงต่าง ๆ ที่ยังบรรจุไว้ราชการ</p> <p>6.สรุป</p>	
5.	การล้มตัว	24 ฝึก	<p>1.ให้สามารถใช้ส่วนต่าง ๆ ของร่างกายที่จะต้องสัมผัสพื้นตามลำดับ เมื่อลงพื้นได้อย่างถูกต้องเป็นการลดการกระแทก</p> <p>2.โดยเริ่มจากท่าปฏิบัติที่ยืนอยู่กับพื้นและขึ้นแท่นสูง 2 ฟุต,4 ฟุต ตามลำดับ</p> <p>3.ขั้นต่อไปจากสะพานลาดเพื่อให้แรงเหวี่ยงเพื่อจะพาตัวเคลื่อนที่ไปเช่นเดียวกับการลงพื้นจริงและโดยการหมุนเชือกและปล่อยตัวลงพื้นตามการเหวี่ยงของเชือก</p> <p>4.สรุป</p>	
6.	ชนิดร่วม โคด,ร่วมทิ้งของการทำงานจรมและการพับรรม	2 บรรยาย สาธิตฝึก	<p>1.ให้ทราบถึงชนิดร่วม โคดรรมชนิดต่าง ๆ ที่บรรจุไว้ในราชการรวมทั้งรู้ถึงลักษณะการทำงานจรม</p>	

			<p>2.รู้ถึงลักษณะทั่วไปของร่ม, ส่วนประกอบของร่มและลักษณะการทำงานของร่ม</p> <p>3.ให้สามารถปฏิบัติการพับร่มตามขั้นตอนและถูกวิธี การพับร่มเพื่อความปลอดภัยสำหรับนักโคตร่มที่จะนำร่มไปโคด</p> <p>4.สรุป</p>	
7.	การคำนวณความเร็วลม	1 บรรยาย	<p>1.ให้ทราบถึงตารางเปรียบเทียบมุมที่เปลี่ยนแปลงกับความเร็วของลมโดยประมาณ</p> <p>2.ให้ทราบถึงอุปกรณ์ในการเตรียมการซ่อม, ชนิดของการซ่อมและหลักการซ่อม</p> <p>3.สรุป</p>	
8.	การคำนวณความเร็วลม	1 บรรยาย	<p>1.ให้ทราบตารางเทียบมุมที่เปลี่ยนแปลงกับความเร็วลมโดยประมาณ</p> <p>2.ให้รู้ถึงการจำเป็นที่จะต้องอาศัยการสังเกตจากสิ่งต่าง ๆ รอบตัวหรือการใช้อุปกรณ์ที่น่าเชื่อถือไปและสิ่งของที่หาได้รอบตัวเพื่อให้เปลี่ยนแปลงของลม</p> <p>3.สรุป</p>	
9.	การเลือกสนามโคด,สนามทิ้งของและการรายงาน	3 บรรยาย	<p>1.อธิบายถึงการพิจารณาสนามโคดหรือสนามทิ้งของและการทำเครื่องหมาย</p> <p>2.ให้ทราบถึงการรายงานและการร้องของการส่งกำลังทางอากาศ</p> <p>3.สรุป</p>	

10.	สมรรถภาพ บ.และส.,การเตรียมการส่งกำลังทางอากาศ	3 บรรยาย	1.อธิบายและแนะนำ บ.และส.ที่ใช้อยู่เป็นประจำในสำนักงานตำรวจแห่งชาติ 2.ให้ทราบถึงการเตรียมการและอุปกรณ์ในการส่งกำลังทางอากาศจะนำรุมไปโคด 3.สรุป	
11.	การแต่งเครื่องร่ม การตัดทิศทางลมและการตากร่ม	3 บรรยาย สาธิตฝึก	1.ให้ทราบถึงวิธีการแต่งเครื่องร่ม,การตัดทิศทางลมและการตากร่มอย่างถูกต้องและปลอดภัย 2.สรุป	
12.	การควบคุมการโคด	2 บรรยาย	1.การตรวจเครื่องบินที่ใช้ในการโคดร่ม,การแต่งเครื่องร่มและอุปกรณ์ของพลร่ม 2.เป็นผู้ควบคุมการโคดร่ม,ทั้งสัมภาระต่าง ๆ ที่อยู่ในเครื่องบินและเป็นผู้ประสานนักบินเพื่อให้เกิดความปลอดภัยระหว่างการบิน 3.สรุป	
13.	การปฐมพยาบาล	2 บรรยาย	1.เพื่อให้ทราบถึงการพบผู้บาดเจ็บในขณะปฏิบัติหน้าที่สามารถปฐมพยาบาลเบื้องต้นก่อนจะนำส่งแพทย์หรือโรงพยาบาล	
14.	การใช้เครื่องมือในการช่วยเหลือผู้ประสบภัย	2 บรรยาย สาธิตฝึก	1.แนะนำอุปกรณ์และขีดความสามารถ 2.เงื่อนไขต่าง ๆ ทดสอบการไรยตัวจากหอสูงและส. 3.สรุป	

15.	การตรวจสภาพพร้อม	1 บรรยาย	1.เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกู้จักวิธีการตรวจสอบพร้อมอย่างถูกต้อง 2.สามารถนำไปทำการโคคได้อย่างปลอดภัย 3.สรุป	
16.	การส่งกำลังทางอากาศ	1 บรรยาย	1.ให้ผู้เข้ารับการฝึกได้ทราบถึงการผูกมัดหีบห่อ 2.ให้ทราบถึงวิธีการส่งกำลังทางอากาศที่ถูกต้องตามขีดความสามารถของหน่วย 3.สรุป	
17.	โคคพร้อมจากเครื่องบินจริง	80 ฝึก	1.โคคพร้อมแบบธรรมดา 4 ครั้ง และโคคพร้อมประกอบอาวุธเครื่องสนาม 2 ครั้ง 2.สรุป	
18.	การดากร้อมและการพักร้อม	18 ฝึก	1.กาตากร้อมและการพักร้อมอย่างถูกต้องเพื่อนำไปใช้ในการโคคพร้อมครั้งต่อไป 2.สรุป	
19.	กายบริหาร	45 ฝึก	1.ให้มีพลานามัยแข็งแรงสมบูรณ์ 2.มีจิตใจมั่นคงและเชื่อมั่นในตนเอง	
20.	เวลาผู้บังคับบัญชา	25	1.พิธีเปิด – ปิด การฝึกอบรม 2.การฝึกทบทวนลัมตัว, บังคับพร้อม 3.การสอนเพิ่มเติม	

### ระเบียบปฏิบัติกองร้อยการฝึกโคตร่ม

#### กำหนดเวลาการปฏิบัติประจำวัน

05.30 น.	- ตื่นนอน
05.45 น.	- รวบรวมผล, ตรวจจำนวน
05.45 – 06.45 น.	- กายบริหาร
07.00 น.	- รับประทานอาหารเช้า
07.45 – 08.00 น.	- รวบรวมผล, ตรวจสอบเครื่องแต่งกาย, เคารพธงชาติ, กล่าวคำปฏิญาณ
08.00 – 12.00 น.	- ฝึกอบรมตามตารางฝึก
12.00 น.	- รับประทานอาหารเช้า
12.50 น.	- รวบรวมผล, ตรวจจำนวน
13.00 – 17.00 น.	- ฝึกอบรมตามตารางฝึก
17.30 น.	- รับประทานอาหารเช้า
20.30 น.	- ตรวจจำนวน, สวดมนต์
21.00 น.	- นอน

ภาคผนวก ค

แบบสอบถามเพื่อการวิจัย

### แบบสอบถาม

เรื่อง การประเมินโครงการฝึกอบรมหลักสูตรโคตรมีใหม่แบบสายกระตุกคองที่  
ของ กองบังคับการสนับสนุนทางอากาศ กองบัญชาการตำรวจตระเวนชายแดน

คำชี้แจง: แบบสอบถามนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาโท (วิทยานิพนธ์รัฐ  
ประศาสนศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาการบริหารจัดการประชาคมเมืองและชนบท) มหาวิทยาลัยราช  
ภัฏเพชรบุรี

คำชี้แจง : กรุณาใส่เครื่องหมาย ✓ หน้าข้อความที่ตรงกับข้อเท็จจริงหรือความคิดเห็นของท่าน  
มากที่สุด

เกณฑ์การตอบ : แบบสอบถามนี้บางส่วนเป็นแบบประเมินค่า 5 ระดับ โดยมีเกณฑ์การประเมิน  
ดังนี้

- |   |         |            |
|---|---------|------------|
| 1 | หมายถึง | น้อยที่สุด |
| 2 | หมายถึง | น้อย       |
| 3 | หมายถึง | ปานกลาง    |
| 4 | หมายถึง | มาก        |
| 5 | หมายถึง | มากที่สุด  |

#### ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับผู้ตอบแบบสอบถาม

1. เพศ

- ชาย       หญิง

2. อายุ

- 20 - 30 ปี       31 - 40 ปี       40 - 50 ปี

3. ระดับการศึกษา

- มัธยมศึกษา       อนุปริญญา  
 ปริญญาตรี       สูงกว่าปริญญาตรี

4. ตำแหน่งปัจจุบัน

- ผบ.หมู่       รองสว.       สว. - รอง ผกก.       ผกก.ขึ้นไป

5. อายุราชการ

- ต่ำกว่า 5 ปี       5 - 10 ปี       11 - 15 ปี       16 ปีขึ้นไป

## ส่วนที่ 2 กระบวนการฝึกโตตร่มใหม่แบบสายกระทงคองที่

กระบวนการฝึกโตตร่มแบบสายกระทงคองที่	ระดับปฏิบัติ/ดำเนินการ				
	5	4	3	2	1
<b>ด้านบริบท</b>					
1.หน่วยงานของท่านสนับสนุนให้ท่านเข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตรโตตร่มใหม่แบบสายกระทงคองที่					
2.หน่วยงานของท่านสนับสนุนเบี้ยเลี้ยงสำหรับการฝึกอบรม					
3.เนื้อหาของหลักสูตรมีความสอดคล้องกับการทำงานของหน่วยงานของท่าน					
4.ทางหน่วยฝึกมีความพร้อมในด้านการฝึก					
5.การนำไปใช้งานท่านสามารถให้คำแนะนำในการทำงาน					
<b>ด้านปัจจัยนำเข้า</b>					
1.วิทยากรมีความสามารถในเรื่องการให้ความรู้					
2.สถานที่การฝึกอบรมมีความปลอดภัย					
3.อาหารที่ทางหน่วยฝึกจัดให้ถูกต้องตามหลักโภชนาการ					
4.โรงนอนมีความสะอาด มีอากาศถ่ายเท					
5.การจัดสรรเวลาชั่วโมงการฝึกในแต่ละสถานีมีความเหมาะสม					
<b>ด้านกระบวนการ</b>					
1.ทางหน่วยฝึกได้บริหารจัดการฝึกอย่างมีระบบ					
2.มีการให้คำปรึกษาและแนะนำเกี่ยวกับการปฏิบัติตนในระหว่างการฝึกอบรม					
3.มีมาตรฐานในการทดสอบการฝึก					
4.มีการให้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับระเบียบวินัยในการปฏิบัติระหว่างรับการฝึกอบรมอย่างชัดเจน					

กระบวนการฝึกโตเต็มแบบสายกระดูกงที่	ระดับปฏิบัติ/ดำเนินการ				
	5	4	3	2	1
<b>ด้านผลผลิต</b>					
1.ท่านมีความรู้ตามวัตถุประสงค์การฝึก					
2.ท่านสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการทำงานของท่าน					
3.ท่านสามารถปฏิบัติตามวัตถุประสงค์ของหลักสูตรได้					
4.ท่านเห็นว่าหน่วยงานควรให้การสนับสนุนการฝึกอบรมต่อไป					
<b>ด้านผลสัมฤทธิ์</b>					
1.ท่านทราบถึงวิธีการและการปฏิบัติในการโตเต็มออกจากอากาศยาน					
2.ท่านสามารถปฏิบัติงานในการส่งกำลังอากาศได้					
3.ท่านสามารถเป็นหัวหน้าชุดในการปฏิบัติงานได้					
4.ท่านสามารถเป็นหน่วยงานผู้ช่วยเหลือผู้ประสบภัยได้					

### ส่วนที่ 3 ข้อเสนอแนะ

.....

.....

.....

.....

.....

## แบบสัมภาษณ์

การประเมินผลโครงการฝึกอบรมหลักสูตรโดคร่มใหม่แบบสายกระตุกคงที่  
ของกองบังคับการสนับสนุนทางอากาศ กองบัญชาการตำรวจตระเวนชายแดน

ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์

.....

ตำแหน่ง

.....

วันที่

.....

สถานที่

.....

ผู้สัมภาษณ์

.....

กำหนดแบบสัมภาษณ์ประเด็นหลักดังต่อไปนี้

1.ด้านบริบท

.....

.....

2.ด้านปัจจัยนำเข้า

.....

.....

3.ด้านกระบวนการฝึกอบรม

.....

.....

4.ด้านผลลัพธ์ของการประเมิน

.....

.....

ภาคผนวก ง

ค่าความสอดคล้องของแบบสอบถาม

## ค่าความสอดคล้องของแบบสอบถามเพื่องานวิจัย (IOC)

### สำหรับผู้เชี่ยวชาญ

#### เรื่อง การประเมินผลโครงการฝึกอบรมโคตร่มใหม่แบบสายกระตุกคองที่ ของกองบังคับการสนับสนุนทางอากาศ กองบัญชาการตำรวจตระเวนชายแดน

1.แบบสอบถามฉบับนี้จัดทำขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อประเมิน โครงการฝึกอบรมโคตร่มใหม่แบบสายกระตุกคองที่ ของกองบังคับการสนับสนุนทางอากาศ กองบัญชาการตำรวจตระเวนชายแดน

2.แบบสอบถาม แบ่งเป็น 3 ตอน ประกอบด้วย

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตอนที่ 2 กระบวนการฝึกโคตร่มใหม่แบบสายกระตุกคองที่

ตอนที่ 3 ข้อเสนอแนะ

3. โปรดพิจารณาว่าข้อความแต่ละข้อความต่อไปนี้วัดตรงตามนิยามศัพท์ที่ระบุไว้หรือไม่ โดยทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องคะแนนพิจารณาตามความคิดเห็นของท่าน ดังนี้

+1 เมื่อแน่ใจว่าข้อความนั้นสอดคล้องกับนิยามศัพท์ที่ระบุไว้

0 เมื่อไม่แน่ใจว่าข้อความนั้นสอดคล้องกับนิยามศัพท์ที่ระบุไว้

1 เมื่อแน่ใจว่าข้อความนั้นไม่สอดคล้องกับนิยามศัพท์ที่ระบุไว้

ขอขอบพระคุณท่านเป็นอย่างสูงที่ให้ความร่วมมือตอบแบบสอบถามในครั้งนี้ไว้ ณ โอกาสนี้ด้วย

สืบตำรวจโทหญิง จารุวรรณ วุฒิเจริญวงศ์

นักศึกษาลักศูตรรัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชา การบริหารและพัฒนาประชาคมเมืองและชนบท



กระบวนการฝึกโคตร่มแบบสายกระทงที่	ความสอดคล้อง (IOC)	การพิจารณา
<b>ด้านบริบท</b>		
1.หน่วยงานของท่านสนับสนุนให้ท่านเข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตรโคตร่มใหม่แบบสายกระทงที่	1	ใช้ได้
2.หน่วยงานของท่านสนับสนุนเบี้ยเลี้ยงสำหรับการฝึกอบรม	1	ใช้ได้
3.เนื้อหาของหลักสูตรมีความสอดคล้องกับการทำงานของหน่วยงานของท่าน	1	ใช้ได้
4.ทางหน่วยฝึกมีความพร้อมในด้านการฝึก	1	ใช้ได้
5.การนำไปใช้งานท่านสามารถให้คำแนะนำในการทำงาน	1	ใช้ได้
<b>ด้านปัจจัยนำเข้า</b>		
1.วิทยากรมีความสามารถในการให้ความรู้	1	ใช้ได้
2.สถานที่การฝึกอบรมมีความปลอดภัย	1	ใช้ได้
3.อาหารที่ทางหน่วยฝึกจัดให้ถูกต้องตามหลักโภชนาการ	1	ใช้ได้
4.โรงนอนมีความสะอาด มีอากาศถ่ายเท	1	ใช้ได้
5.การจัดสรรเวลาชั่วโมงการฝึกในแต่ละสถานีมีความเหมาะสม	1	ใช้ได้
<b>ด้านกระบวนการ</b>		
1.ทางหน่วยฝึกได้บริหารจัดการฝึกอย่างมีระบบ	0.6	ใช้ได้
2.มีการให้คำปรึกษาและแนะนำเกี่ยวกับการปฏิบัติตนในระหว่างการฝึกอบรม	1	ใช้ได้
3.มีมาตรฐานในการทดสอบการฝึก	0.6	ใช้ได้
4.มีการให้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับระเบียบวินัยในการปฏิบัติระหว่างรับการฝึกอบรมอย่างชัดเจน	1	ใช้ได้
<b>ด้านผลผลิต</b>		
1.ท่านมีความรู้ตามวัตถุประสงค์การฝึก	1	ใช้ได้
2.ท่านสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการทำงานของท่าน	1	ใช้ได้
3.ท่านสามารถปฏิบัติตามวัตถุประสงค์ของหลักสูตรได้	1	ใช้ได้
4.ท่านเห็นว่าหน่วยงานควรให้การสนับสนุนการฝึกอบรมต่อไป	1	ใช้ได้

กระบวนการฝึกโดรนแบบสายกระตุกคงที่	ความสอดคล้อง (IOC)	การพิจารณา
<b>ด้านผลสัมฤทธิ์</b>		
1. ท่านทราบถึงวิธีการและการปฏิบัติในการ โดรนออกจากอากาศยาน	1	ใช้ได้
2. ท่านสามารถปฏิบัติงานในการส่งกำลังอากาศได้	1	ใช้ได้
3. ท่านสามารถเป็นหัวหน้าชุดในการปฏิบัติงานได้	1	ใช้ได้
4. ท่านสามารถเป็นหน่วยงานผู้ช่วยเหลือผู้ประสบภัยได้	1	ใช้ได้

ภาคผนวก จ

ค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม

## RELIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)

		Mean	Std Dev	Cases
1.	NO1	4.5000	.7311	30.0
2.	NO2	4.5000	.7768	30.0
3.	NO3	3.5333	.8604	30.0
4.	NO4	3.8000	.9248	30.0
5.	NO5	3.6000	1.0034	30.0
6.	NO6	4.5000	.7768	30.0
7.	NO7	3.0667	.6397	30.0
8.	NO8	2.7333	.9444	30.0
9.	NO9	2.6333	.8087	30.0
10.	NO10	4.3333	.9223	30.0
11.	NO11	4.4333	.6789	30.0
12.	NO12	4.2667	.7397	30.0
13.	NO13	4.1667	.8743	30.0
14.	NO14	4.1333	.8996	30.0
15.	NO16	4.5000	.7768	30.0
16.	NO17	3.5000	.7311	30.0
17.	NO18	4.2333	.8584	30.0
18.	NO19	4.4667	.7303	30.0
19.	NO20	4.6667	.7112	30.0
20.	NO21	3.9333	.8277	30.0
21.	NO22	3.3000	.5960	30.0
22.	NO23	3.6333	.8503	30.0

## Reliability Coefficients

N of Cases = 30.0

N of Items = 22

Alpha = .5192

## ประวัติผู้วิจัย

ชื่อ – สกุล	สืบตำรวจ โทหญิง จารุวรรณ วุฒิเจริญวงศ์
รหัสนักศึกษา	519722632
วัน/เดือน/ปีเกิด	9 มิถุนายน 2528
ที่อยู่ปัจจุบัน	ค่ายนเรศวร อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี 76120
ประวัติการศึกษา	ระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ เอกภูมิศาสตร์ (ศศ.บ.ภูมิศาสตร์) ปีการศึกษา 2549
ตำแหน่งผู้วิจัย	ผู้บังคับหมู่ กองกำกับการ 4 กองบังคับการสนับสนุนทางอากาศ กองบัญชาการตำรวจตระเวนชายแดน