



การประเมินผลโครงการฝึกอบรมหลักสูตรการฝึกโดดร่มใหม่แบบสายกระตุกคงที่  
ของกองบังคับการสนับสนุนทางอากาศ กองบัญชาการตำรวจตระเวนชายแดน  
**Evaluation of Project on Training Course of Static Line Parachuting Undergone  
by Aerial Reinforcement Division of Border Patrol Police Bureau**

จาร์วรรณ วุฒิเจริญวงศ์  
**Jaruwan Wutticharoenwong**

วิทยานิพนธ์รัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารและพัฒนาประชาคมเมืองและชนบท  
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี  
**Master of Public Administration in Urban and Rural Community  
Development and Administration  
Phetchaburi Rajabhat University**

2555

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

ชื่อวิทยานิพนธ์      การประเมินผลโครงการฝึกอบรมหลักสูตรการฝึกโคตรมใหม่แบบสายกระตุกคองที่  
ของกองบังคับการสนับสนุนทางอากาศ กองบัญชาการตำรวจตระเวนชายแดน  
ผู้วิจัย              สิบตำรวจโทหญิง จารุวรรณ วุฒิเจริญวงศ์  
สาขาวิชา            การบริหารและพัฒนาประชาคมเมืองและชนบท

---

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก

คณะกรรมการสอบ

.....ประธานกรรมการ  
(ดร.รังสรรค์ อินทน์จันทน์)

.....ประธานกรรมการ  
(ผศ.ดร.วรวิทย์ จินดาพล)

.....กรรมการ  
(ดร.รังสรรค์ อินทน์จันทน์)

.....กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ  
(รองศาสตราจารย์สุนันท์ นิลพงษ์)

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี อนุมัติให้บัณฑิตวิทยาลัยรับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรรัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารและพัฒนาประชาคมเมืองและชนบท

.....  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สาโรช เผือกบัวขาว)  
บัณฑิตศึกษา  
ศูนย์จัดการศึกษานอกสถานที่ตั้ง

.....  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิวัต กลิ่นงาม)  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

ชื่อวิทยานิพนธ์ การประเมินผล โครงการฝึกอบรมหลักสูตรการฝึกโคตร่มใหม่แบบสายกระดูกงที่ของ กองบังคับการสนับสนุนทางอากาศ กองบัญชาการตำรวจตระเวนชายแดน ผู้วิจัย สิบตำรวจโทหญิงจาวรพรรณ วุฒิเจริญวงศ์ สาขาวิชา การบริหารและพัฒนาประชาคมเมืองและชนบท พ.ศ.2555 อาจารย์ที่ปรึกษา ดร.รังสรรค์ อินทร์จันทร์

## บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) ประเมิน โครงการฝึกอบรมหลักสูตร โคตร่มใหม่แบบสายกระดูกงที่ของกองบังคับการสนับสนุนทางอากาศ กองบัญชาการตำรวจตระเวนชายแดน 2) ศึกษาความสัมพันธ์ของ โครงการฝึกอบรมหลักสูตรการฝึกโคตร่มใหม่แบบสายกระดูกงที่กับผลสัมฤทธิ์ของโครงการ และ 3) กำหนดแนวทางการพัฒนาโครงการฝึกอบรมหลักสูตร โคตร่มใหม่แบบสายกระดูกงที่ของกองบังคับการสนับสนุนทางอากาศ กองบัญชาการตำรวจตระเวนชายแดน กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ได้แก่ ข้าราชการตำรวจที่เข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตรการโคตร่มใหม่แบบสายกระดูกงที่ จำนวน 192 คน เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล คือ แบบสอบถามและการสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้าง สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของเพียร์สัน

ผลการวิจัย พบว่า

1. โครงการฝึกอบรมหลักสูตรโคตร่มใหม่แบบสายกระดูกงที่ ในภาพรวมอยู่ในระดับมาก ได้แก่ ด้านกระบวนการ/ขั้นตอนการฝึกอบรม ด้านผลผลิตหรือผลลัพธ์ของการอบรม ด้านสภาวะแวดล้อม และด้านปัจจัยในการดำเนินโครงการ ตามลำดับ ส่วนผลสัมฤทธิ์ของโครงการฝึกอบรมหลักสูตรการฝึกโคตร่มใหม่แบบสายกระดูกงที่ ในภาพรวมอยู่ในระดับมาก ได้แก่ ทราบถึงวิธีการและการปฏิบัติในการโคตร่ม ออกจากอากาศยาน สามารถปฏิบัติงานในการส่งกำลังอากาศได้ สามารถเป็นหัวหน้าชุดในการปฏิบัติงานได้ และสามารถเป็นหน่วยงานผู้ช่วยเหลือผู้ประสบภัยได้ ตามลำดับ

2. การประเมินผลโครงการฝึกอบรมมีความสัมพันธ์เชิงบวกในทิศทางเดียวกันกับผลสัมฤทธิ์ของโครงการฝึกอบรมอยู่ในระดับสูง อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01

3. แนวทางการพัฒนาโครงการฝึกอบรมหลักสูตรการฝึกโคตร่มใหม่แบบสายกระดูกงที่ เพื่อให้เกิดผลสัมฤทธิ์ของโครงการฯ และสามารถปฏิบัติงานในการส่งกำลังอากาศได้ต้องมีการปรับปรุงในภาพรวมทั้งระบบไปพร้อม ๆ กัน โดยเน้นการปรับปรุงด้านผลผลิตหรือผลลัพธ์ของการอบรม ด้านปัจจัยในการดำเนินโครงการ และด้านกระบวนการ/ขั้นตอนการฝึกอบรม ตามลำดับ

ข้อค้นพบจากการวิจัยครั้งนี้ คือ โครงการฝึกอบรมมีการพัฒนาหลักสูตรที่สอดคล้องกับความต้องการของหน่วยงาน การพัฒนาสถานที่ฝึก ที่พัก และควรปรับปรุงการประเมินผลเพื่อพัฒนาโครงการให้มีประสิทธิผลมากยิ่งขึ้น

**Thesis Title:** Evaluation of Project on Training Course of Static Line Parachuting Undergone by Aerial Reinforcement Division of Border Patrol Police Bureau **Researcher:** Pol.Cpl.Female Jaruwan Wutticharoenwong **Major:** Urban and Rural Community Development and Administration **Year:** 2012 **Advisor:** Dr. Rungsun Injun

### **Abstract**

This research aimed to: 1) evaluate the training project of Static Line Parachuting course undergone by Aerial Reinforcement Division, Border Patrol Police Bureau, 2) determine the relationship between the result of evaluation and the achievement of the training project, and 3) examine how to improve the training project on Static Line Parachuting course run by Aerial Reinforcement Division. The research samples were 192 police officers attending the training course on Static Line Parachuting. The research tools were a questionnaire and a structured interview form for interviewing 9 higher commanders of those police officers. The data were analyzed by using percentage, mean, standard deviation, and Pearson's Product Moment Correlation Coefficient.

The research results were:

1. The police officers' opinion toward the training project on Static Line Parachuting course was overall at a high level. The aspects of the project, ranked in descending order of their mean scores, were the training procedure, output or outcome, context, and input, respectively. The achievement of the training project on Static Line Parachuting course was overall at a high level. The aspect of knowledge and skill on parachuting from aircraft, and the ability in aerial reinforcement performance, whereas the ability to be the leader of practitioners, the ability of being a rescue unit for helping disaster victims, respectively.

2. There was a relationship at a high level with statistical significance at 0.01 level between the result of evaluation and the achievement of the training project.

3. The examine how to improve the training project on Static Line Parachuting course run by Aerial Reinforcement Division to the achievement of the project and transmission operations in the training project on Static Line Parachuting course run to be updated in the system simultaneously. The focus on improving productivity, or output of the training factors in project implementation and the processes/procedures, training, respectively.

The research finding was the police officers' opinion toward the training project, curriculum development according to the need of organization, improving training places, accommodation, and improving project evaluation for better effectiveness.

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี เพราะได้รับความอนุเคราะห์อย่างยิ่งจาก ดร.รังสรรค์ อินทน์จันทน์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่กรุณาให้คำแนะนำ ปรึกษา และตรวจทาน วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรวิทย์ จินดาพล ประธานกรรมการสอบ และ รองศาสตราจารย์สุนันท์ นิลพงษ์ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ซึ่งให้ความกรุณาให้คำแนะนำ ข้อคิดเห็น และ ให้ข้อเสนอแนะตลอดจนตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ในการจัดทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ให้สำเร็จ ลุล่วงไปได้ด้วยดี ผู้วิจัยขอกราบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้ รวมถึงคณาจารย์ผู้ที่ประสิทธิ์ ประศาสน์ความรู้อันเป็นพื้นฐานในการทำวิทยานิพนธ์และให้คำปรึกษาในด้านต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

ขอขอบพระคุณพันตำรวจโทหญิง ศรีนารี ศรีพรหมมาส และร้อยตำรวจเอกหญิงสุคนธ์ แสน แดงดี ที่กรุณาช่วยเหลือเวลาอันมีค่าในการให้คำปรึกษาแนะนำ ในการทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ให้สำเร็จ ลุล่วงไปได้ด้วยดี

ขอขอบคุณข้าราชการตำรวจที่เข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตร โคตรมใหม่แบบสายกระต๊าก คองที ของกองบังคับการสนับสนุนทางอากาศ กองบัญชาการตำรวจตระเวนชายแดน จังหวัดเพชรบุรี ที่ให้ความร่วมมือในการให้ข้อมูลในครั้งนี้

และที่สำคัญเหนืออื่นใด ขอขอบพระคุณ มารดา บุรพาจารย์และผู้มีพระคุณทุกท่าน ที่คอย ให้กำลังใจและสนับสนุนการทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้มาโดยตลอด

จารุวรรณ วุฒิจริณวงศ์

ธันวาคม 2554

## สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย.....	(3)
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	(4)
กิตติกรรมประกาศ.....	(5)
สารบัญ.....	(6)
สารบัญตาราง.....	(8)
สารบัญภาพประกอบ.....	(9)
บทที่	
1 บทนำ.....	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	1
วัตถุประสงค์การวิจัย.....	3
สมมติฐานการวิจัย.....	3
ขอบเขตของการวิจัย.....	4
นิยามศัพท์เฉพาะ.....	4
กรอบแนวคิดในการวิจัย.....	6
ประโยชน์ของการวิจัย.....	6
2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	7
แนวคิดทฤษฎีเกี่ยวกับการประเมิน.....	7
การประเมินแบบ CIPP MODEL.....	17
แนวคิดทฤษฎีเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมภายในองค์กร.....	25
แนวคิดเกี่ยวกับผลสัมฤทธิ์.....	34
การฝึกหลักสูตร โคตร่ม.....	47
บริบท ของกองบังคับการสนับสนุนทางอากาศ กองบัญชาการตำรวจตระเวนชายแดน งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	51
สรุปเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	59
3 วิธีดำเนินการวิจัย.....	61
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง.....	61
ตัวแปรที่ใช้ในการวิจัย.....	63

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	63
การสร้างและพัฒนาแบบสอบถาม.....	64
การเก็บรวบรวมข้อมูล.....	65
การวิเคราะห์ข้อมูล.....	65
4 ผลการวิจัย.....	68
ตอนที่ 1 การวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับผู้ตอบแบบสอบถาม.....	69
ตอนที่ 2 การวิเคราะห์ข้อมูลการประเมินผลโครงการฝึกอบรมหลักสูตรการฝึกโคด ร่วมใหม่แบบสายกระตุกคองที่ของกองบังคับการสนับสนุนทางอากาศ กองบัญชาการตำรวจตระเวนชายแดน.....	71
ตอนที่ 3 แนวทางการพัฒนาโครงการฝึกอบรมหลักสูตรการฝึกโคดร่วมใหม่แบบ สายกระตุกคองที่.....	78
ตอนที่ 4 ข้อมูลจากการสัมภาษณ์.....	79
5 สรุปอภิปรายผลและข้อเสนอแนะ.....	81
สรุปผลการวิจัย.....	81
การอภิปรายผล.....	83
ข้อเสนอแนะ.....	85
บรรณานุกรม.....	87
ภาคผนวก.....	91
ภาคผนวก ก หนังสือขอเชิญเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือวิจัย.....	92
ภาคผนวก ข ระเบียบการตำรวจไม่เกี่ยวกับคดี เล่ม 1.....	96
ภาคผนวก ค แบบสอบถามเพื่อการวิจัย.....	107
ภาคผนวก ง ค่าความสอดคล้องของแบบสอบถาม.....	112
ภาคผนวก จ ค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม.....	117
ประวัติผู้วิจัย.....	119

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
3.1	จำนวนประชากรและกลุ่มตัวอย่างที่ใช้เป็นเครื่องมือวิจัยโดยวิธีการตอบแบบสอบถาม .. 62
3.2	จำนวนประชากรที่ใช้เป็นเครื่องมือวิจัยโดยวิธีการตอบแบบสัมภาษณ์ ..... 62
4.1	ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับผู้ตอบแบบสอบถาม ..... 69
4.2	ระดับผลการประเมินโครงการฝึกอบรมหลักสูตรการฝึกโคตร่มใหม่แบบสายกระดูก คงที่ของกองบังคับการสนับสนุนทางอากาศ กองบัญชาการตำรวจตระเวนชายแดน ..... 71
4.3	ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของการประเมินผลโครงการฝึกอบรมหลักสูตรการ ฝึกโคตร่มใหม่แบบสายกระดูกคงที่ด้านสภาวะแวดล้อม ..... 72
4.4	ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของการประเมินผลโครงการฝึกอบรมหลักสูตรการ ฝึกโคตร่มใหม่แบบสายกระดูกคงที่ด้านปัจจัยในการดำเนินโครงการ ..... 73
4.5	ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของการประเมินผลโครงการฝึกอบรมหลักสูตร การฝึกโคตร่มใหม่แบบสายกระดูกคงที่ด้านกระบวนการ/ขั้นตอนการฝึกอบรม ..... 74
4.6	ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของการประเมินผลโครงการฝึกอบรมหลักสูตร การฝึกโคตร่มใหม่แบบสายกระดูกคงที่ด้านผลผลิตหรือผลลัพธ์ของการอบรม ..... 75
4.7	ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของระดับผลสัมฤทธิ์ของโครงการฝึกอบรม หลักสูตรการฝึกโคตร่มใหม่แบบสายกระดูกคงที่ กองบังคับการสนับสนุนทางอากาศ กองบัญชาการตำรวจตระเวนชายแดน ..... 76
4.8	ความสัมพันธ์ความสัมพันธ์ระหว่างการประเมินผลโครงการฝึกอบรมกับผลสัมฤทธิ์ ของโครงการฝึกอบรม โดยหาค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เพียร์สัน ..... 77

## สารบัญภาพประกอบ

ภาพที่	หน้า
1.1 กรอบแนวคิดในการวิจัย.....	6
2.1 กระบวนการประเมินผลโครงการ .....	16
2.2 โครงสร้างของการประเมินตามรูปแบบซิปป์ โมเดล (CIPP MODEL) .....	18
2.3 สรุปความสัมพันธ์ระหว่างการประเมินกับการตัดสินใจในแบบจำลองซิปป์ .....	20
2.4 การประเมินแบบรวมพลัง (Collaboration Evaluation) .....	22
2.5 กรอบแนวคิดเรื่อง การบริหารมุ่งผลสัมฤทธิ์ .....	35
2.6 กระบวนการวัดผลการปฏิบัติงาน .....	38
2.7 หลักการพื้นฐานของการวัดผลการปฏิบัติงานขององค์กร .....	39
2.8 แผนภูมิกระบวนการฝึกอบรม .....	43