



มาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ
Occupational Standard and Professional Qualifications

สาขาวิชาชีพการบรรเทาสาธารณภัย สาขาผู้ชีพ สาขาผู้ภัย สาขาดับเพลิง

จัดทำโดย สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)
ร่วมกับ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

1. ชื่อมาตรฐานอาชีพ

สาขาวิชาชีพการบรรเทาสาธารณภัย สาขากู้ชีพ สาขากู้ภัย สาขาคับเพลิง

2. ประวัติการปรับปรุงมาตรฐาน

ไม่ระบุ

3. ทะเบียนอ้างอิง (Imprint)

ไม่ระบุ

4. ข้อมูลเบื้องต้น

N/A

5. ประวัติการปรับปรุงมาตรฐานในแต่ละครั้ง

ไม่ระบุ

6. ครั้งที่

1

(รายละเอียดของชุดฝึกอบรมที่ได้รับการรับรองตามการปรับปรุงในแต่ละครั้ง แสดงในตารางข้างล่าง ข้อมูลครั้งล่าสุดจะแสดงอยู่ในบรรทัดบนสุด)

ครั้งที่ประกาศก่อนหน้า วันที่ประกาศN/A.....

ข้อสังเกต.....N/A.....

การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญN/A.....

7. คุณวุฒิวิชาชีพที่ครอบคลุม (Professional Qualifications included)

สาขาวิชาชีพการบรรเทาสาธารณภัย

สาขากู้ภัย

อาชีพนักบริหารกู้ภัย ระดับ 7

8. คุณวุฒิวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง (Related Professional Qualifications)

N/A

9. หน่วยสมรรถนะทั้งหมดในมาตรฐานอาชีพ (List of All Units of Competence within this Occupational Standards)

รหัสหน่วยสมรรถนะ	เนื้อหา
20151	ปฏิบัติการค้นหาและกู้ภัยขั้นสูง
20214	บัญชาการเหตุการณ์ ICS (Incident Command System) ขั้นสูง
20411	ดำเนินการถ่ายทอดความรู้เพื่อใช้ในการกู้ภัย
20412	วิเคราะห์ปรับปรุงวิธีการแนวทางการกู้ภัย

10. ระดับคุณวุฒิ

10.1 สาขาวิชาชีพการบรรเทาสาธารณภัย สาขากู้ภัย อาชีพนักบริหารกู้ภัย ระดับ 7

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

เป็นผู้มีความสามารถบัญชาการเหตุการณ์ ICS (Incident Command System) ขั้นสูง ฝึกอบรมผู้ปฏิบัติการกู้ภัย เตรียมความพร้อมในการกู้ภัย บันทึกความสามารถในการปฏิบัติงาน ดำเนินการถ่ายทอดความรู้เพื่อใช้ในการกู้ภัย วิเคราะห์ปรับปรุงวิธีการแนวทางการกู้ภัย

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

1. ผู้ที่เข้าสู่การประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพนักบริหารกู้ภัย ระดับ 7 เป็นผู้สำเร็จการศึกษาไม่น้อยกว่าการศึกษาระดับมัธยมศึกษา และ
2. มีประสบการณ์การกู้ภัยมาไม่น้อยกว่า 15 ปี และจะต้องผ่านประสบการณ์การกู้ภัย ไม่น้อยกว่า 150 ครั้ง หรือ ผ่านการอบรมมากกว่า 180 ชั่วโมงขึ้นไป จากหน่วยงานของรัฐหรือเอกชนที่ได้รับการรับรอง หรือ มีความสามารถพิเศษเช่นด้านภาษา เครื่องจักรกล ระบบสื่อสาร/ดาวเทียม ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คอมพิวเตอร์ การใช้แผนที่และเข็มทิศ การควบคุมอากาศยานไร้คนขับ (โดรน) ฯลฯ (ที่มีประโยชน์ในการปฏิบัติงาน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน
3. ผู้ที่ผ่านการประเมินเข้าสู่คุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพนักบริหารกู้ภัย ระดับ 7 จะต้องผ่านการประเมินสมรรถนะตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้จำนวน...4...หน่วยสมรรถนะ
4. ผู้ที่ผ่านการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพนักบริหารงานกู้ภัย ระดับ 7 สามารถเข้ารับการประเมินในระดับที่สูงขึ้นไม่น้อยกว่า 1 ปี ภายหลังจากการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพนักบริหารกู้ภัยระดับ 7
5. ในกรณีที่ผู้ขอเข้ารับการประเมินที่ได้รับคุณวุฒิวิชาชีพ มาแล้วเกินกว่า 3 ปี และประสงค์จะขอเข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพระดับเดิม การพิจารณา (recertification) ให้อยู่ในดุลยพินิจของเจ้าหน้าที่สอบตามแนวทางต่อไปนี้ อาทิเช่น ทดสอบตามเกณฑ์การปฏิบัติงานบางส่วน หรือพิจารณาจากแฟ้มสะสมผลงาน (Portfolio)

หลักเกณฑ์การต่ออายุหนังสือรับรองมาตรฐานอาชีพ

N/A

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

ผู้อำนวยการงานบรรเทาสาธารณภัย ผู้บริหารงานกู้ภัย หมายเหตุ : N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

- 20151 ปฏิบัติการค้นหาและกู้ภัยขั้นสูง
- 20214 บัญชาการเหตุการณ์ ICS (Incident Command System) ขั้นสูง
- 20411 ดำเนินการถ่ายทอดความรู้เพื่อใช้ในการกู้ภัย
- 20412 วิเคราะห์ปรับปรุงวิธีการแนวทางการกู้ภัย

ตารางแผนผังแสดงหน้าที่

1. ตารางแสดงหน้าที่ 1

(ทบทวนครั้งที่ (ไม่มี) ประกาศใช้ ณ วัน/เดือน/ปี)

ตาราง 1 : FUNCTIONAL MAP แสดง KEY PURPOSE , KEY ROLES , KEY FUNCTION

ความมุ่งหมายหลัก Key Purpose	บทบาทหลัก Key Roles		หน้าที่หลัก Key Function	
	รหัส	คำอธิบาย	รหัส	คำอธิบาย
เพื่อลดการเสียชีวิต ทุพพลภาพ โดยคำนึงถึงทรัพย์สินและสิ่งแวดล้อม จากภาวะฉุกเฉินโดยผู้ปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองสมรรถนะตามมาตรฐานระดับสากล	101	พบเหตุและแจ้งเหตุฉุกเฉิน	01	Key Function สาขาวิชาชีพการบรรเทาสาธารณภัย

คำอธิบาย ตารางแผนผังแสดงหน้าที่เป็นแผนผังที่ใช้วิเคราะห์หน้าที่งานเพื่อให้ได้หน้าที่หลัก (Key Function)

2. ตารางแสดงหน้าที่ 1 (ต่อ)

(ทบทวนครั้งที่ (ไม่มี) ประกาศใช้ ณ วัน/เดือน/ปี)

ตาราง 2 : FUNCTIONAL MAP แสดง KEY FUNCTION , UNIT OF COMPETENCE , ELEMENT OF COMPETENCE

หน้าที่หลัก Key Function		หน่วยสมรรถนะ Unit of Competence		หน่วยสมรรถนะย่อย Element of Competence	
รหัส	คำอธิบาย	รหัส	คำอธิบาย	รหัส	คำอธิบาย
01	Key Function สาขาวิชาซีพีการบรรเทาสาธารณภัย	20151	ปฏิบัติการค้นหาและกู้ภัยขั้นสูง	20151	ปฏิบัติการค้นหาและกู้ภัยขั้นสูง
				201512	การจัดการสาธารณภัยขั้นสูง
		20214	บัญชาการเหตุการณ์ ICS (Incident Command System) ขั้นสูง	20214	พัฒนาศักยภาพเชิงเทคนิคในการกู้ภัย
				202142	การจัดโครงสร้างการบริหารและจัดองค์กรศูนย์บัญชาการเหตุการณ์ (organization structure)
				202143	โอนอำนาจการบังคับบัญชา Transfer of Command สถานการณ์เปลี่ยนแปลง/ซับซ้อนขึ้น
				202144	ปฏิบัติตามแผนเผชิญเหตุ IAP ที่ได้ทำไว้ล่วงหน้าแล้ว
				202145	การบริหารจัดการศูนย์บัญชาการให้ความช่วยเหลือ
		20411	ดำเนินการถ่ายทอดความรู้เพื่อใช้ในการกู้ภัย	20411	อธิบายขั้นตอนการกู้ภัยได้ ให้รายละเอียดหลักเกณฑ์ ขั้นตอนการปฏิบัติ ประเมินความรู้ ความเข้าใจของผู้รับการถ่ายทอด
		20412	วิเคราะห์ปรับปรุงวิธีการแนวทางการกู้ภัย	20412	ปรับปรุงแนวทางในการกู้ภัย ถอดบทเรียน นำผลสำเร็จของการปฏิบัติและเทคโนโลยี วิทยาการต่างๆ มาใช้
				204122	จัดหาวัตกรรมใหม่ในการป้องกันภัย

คำอธิบาย

ตารางแผนผังแสดงหน้าที่ (ต่อ) เป็นแผนผังที่ใช้วิเคราะห์หน้าที่งานหลังจากได้หน้าที่หลัก (Key Function) เพื่อให้ได้ หน่วยสมรรถนะ (Unit of Competence) และหน่วยสมรรถนะย่อย (Element of Competence)

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 20151
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ ปฏิบัติการค้นหาและกู้ภัยขั้นสูง
3. ทบทวนครั้งที่ - / -
4. สร้างใหม่ ปรับปรุง

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

ISCO 08 code 1344 Title EN Social welfare managers
 ISCO 5414 พนักงานรักษาความปลอดภัย
 ISCO 5419 ผู้ให้บริการด้านการป้องกันภัย

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

กำกับดูแลและปรับปรุงการค้นหาและกู้ภัยขั้นสูง การบัญชาการเหตุการณ์ขั้นสูง การจัดการสาธารณภัยขั้นสูง กำกับดูแลการปฏิบัติการ (Operation) การประเมินสถานการณ์ การประสานงานกับหน่วยงานต่างๆทั้งหน่วยงานภายในและภายนอกที่เกี่ยวข้องเพื่อบูรณาการให้ความช่วยเหลือ การเคลื่อนย้าย (Mobilization) สำรองความพร้อมของเครื่องมือ สามารถค้นหาขั้นสูงได้ มีทักษะเชิงเทคนิคในการเคลื่อนย้ายพิเศษในซากปรักหักพัง การยก การตัด การค้ำยัน (Cribbing) มีเทคนิคการค้ำยันสำหรับแนวตั้ง รู้จักประเภทความเสียหายของโครงสร้าง การคิดแยกโครงสร้าง การใช้เครื่องมืออุปกรณ์เสริมกำกับดูแลการประสานงานการประเมินความเสี่ยงการสำรวจเส้นทางเคลื่อนย้ายสำรวจพื้นที่ตั้งฐานการทำแผนฉุกเฉิน กำหนดแนวทางการปฏิบัติการ (Operation) การวิเคราะห์ข้อมูลการกำหนดกลยุทธ์การค้นหาการทำแผนรักษาความปลอดภัย การทำแผนปฏิบัติการกำหนดที่รวบรวมผู้ประสบภัยกำกับดูแลการปฐมพยาบาลกำหนดแผนอพยพผู้ประสบภัยการประสานงานการผลิตเปลี่ยนกำลังการเผ่าระงับภัยซ้ำซ้อนหรือเกิดซ้ำการรายงานการถอนกำลัง(Demobilization)การตรวจสอบการรายงานหลังเสร็จภารกิจ(Post-Mission)ตรวจสอบภายหลังจบภารกิจ สรุบทเรียน สามารถใช้อุปกรณ์ในการค้นหาและกู้ภัยได้เป็นอย่างดี เช่น อุปกรณ์การค้นหา เช่น เครื่องเรดาร์สำหรับค้นหาผู้ประสบภัยใต้ซากอาคาร GPS เข็มทิศ แผนที่ การใช้โดรน การใช้บอลลูนกู้ภัย การให้เรือกู้ภัย อุปกรณ์พิเศษที่มีความเฉพาะตามประเภทของภัยได้ อุปกรณ์สำหรับการปีน การโรยตัวจากที่สูง การใช้เข็มขัดรัดสะโพก (Harness) อุปกรณ์ลงทางตั้ง (Self-braking descender for single rope) สามารถใช้อุปกรณ์ในการกู้ภัยได้เช่นเครื่องมือหาตำแหน่งด้วยดาวเทียม เลื่อยยนต์ เชือก ห่วงชูชีพ เชือกเหยียบ (Adjustable webbing foot loop) รอกเดี่ยวกู้ภัย (Rescue Pulley) อุปกรณ์ช่วยในการไต่ขึ้นทางตั้ง (Ascension Rope Clamp) เชือกทางตั้งกู้ภัยชนิดพิเศษ ห่วงนิรภัยใช้ทำจุดยึด หรือคล้องอุปกรณ์ หรือสามารถใช้อุปกรณ์กู้ภัยเฉพาะสถานการณ์ทางน้ำ ทางบก ทางอากาศได้ สามารถใช้อุปกรณ์ในการยก เคลื่อนย้ายขนาดใหญ่เช่นระบบไฮดรอลิกส์ได้ สามารถใช้เครื่องค้นหา ไฟน์เดอร์ FINDER เครื่องมือกู้ภัยไฮเทคได้ สามารถใช้เฮลิคอปเตอร์กู้ภัยได้ สามารถใช้บอลลูนกู้ภัยได้ ใช้อุปกรณ์กู้ภัยฉุกเฉินที่ใช้ระบุตำแหน่งของคนที่ถูกฝังอยู่ใต้ซากปรักหักพังได้ โดยใช้สัญญาณเรดาร์ในการตรวจจับการเต้นของหัวใจมนุษย์ได้ สามารถใช้หุ่นยนต์ดำน้ำ โดรนติดกล้องตรวจจับความร้อน เป็นต้น

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

1	2	3	4	5	6	7	8
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

ผู้บริหารงานกู้ภัย นักบริหารงานกู้ภัย นักบริหารงานบรรเทาสาธารณภัย

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

N/A

10. ข้อกำหนดหรือกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง (Licensing or Regulation Related) (ถ้ามี)

พระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. 2550

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
201511 ปฏิบัติการค้นหาและกู้ภัยขั้นสูง	<p>1</p> <p>สามารถใช้อุปกรณ์ขั้นสูงที่ต้องได้รับการอบรมการค้นหาและกู้ภัยเช่นการปีน การโรยตัวจากที่สูง การใช้เข็มขัดรัดสะโพก (Harness) อุปกรณ์ลงทางดิ่ง (Self-braking descender for single rope) เครื่องมือหาตำแหน่งด้วยดาวเทียม เลื่อยยนต์ เชือกห่วงชูชีพ เชือกเหยียบ (Adjustable webbing foot loop) รอกเดี่ยวกู้ภัย (Rescue Pulley) อุปกรณ์ช่วยในการไต่ขึ้นทางดิ่ง (Ascension Rope Clamp) เชือกทางดิ่งกู้ภัยชนิดพิเศษ ห่วงนิรภัยใช้ทำจุดยึด หรือคล้องอุปกรณ์หรือสามารถใช้อุปกรณ์กู้ภัยเฉพาะสถานการณ์ทางน้ำ ทางบก ทางอากาศได้</p> <p>2</p> <p>สามารถใช้อุปกรณ์ในการกู้ภัยที่ใช้เทคโนโลยีได้เช่นเครื่องค้นหาด้วยเรดาร์ใช้ระบุตำแหน่งของคนที่ถูกฝังอยู่ใต้ซากปรักหักพังโดยใช้สัญญาณเรดาร์ในการตรวจจับการเต้นของหัวใจมนุษย์ เป็นต้น</p>	<p>ข้อสอบข้อเขียน</p> <p>การสัมภาษณ์</p> <p>การสาธิตการปฏิบัติงาน</p>
201512 การจัดการสาธารณภัยขั้นสูง	<p>1 จัดโครงสร้างการจัดการเหตุการณ์ตามระบบ ICS</p> <p>2 จัดทำแผนเผชิญเหตุกับศูนย์บัญชาการเหตุการณ์</p>	<p>ข้อสอบข้อเขียน</p> <p>การสัมภาษณ์</p> <p>การสาธิตการปฏิบัติงาน</p>

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

N/A

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

- (ก) ความต้องการด้านทักษะ
 - ทักษะการบัญชาการเหตุการณ์
 - ทักษะการแก้ปัญหาวิกฤติ
- (ข) ความต้องการด้านความรู้
 - ความรู้ในการบัญชาการเหตุการณ์
 - ความรู้ในการจัดทำแผนเผชิญเหตุ

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

หลักฐานที่ต้องการจะกำหนดข้อแนะนำเกี่ยวกับการประเมินและควรที่จะใช้ประกอบร่วมกันกับเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Performance Criteria) และทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

- หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

N/A

- หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

เอกสารการผ่านการอบรมด้านการบรรเทาสาธารณภัย จากหน่วยงานภาครัฐหรือภาคเอกชน
เอกสารการฝึกอบรมในหลักสูตรต่าง ๆ เกี่ยวกับการกู้ภัยแบบต่าง ๆ จากหน่วยงานที่ได้รับการรับรอง
การผ่านการอบรมการใช้เครื่องมือสื่อสารชนิดต่าง ๆ

- คำแนะนำในการประเมิน

N/A

- วิธีการประเมิน

- 1 การทดสอบความรู้ ข้อสอบปรนัย 4 ตัวเลือก
- 2 สัมภาษณ์
- 3 สาธิตการปฏิบัติงาน

15. ขอบเขต (Range Statement)

ขอบเขตอธิบายวิธีถึงขอบเขตของการปฏิบัติงาน และสภาพแวดล้อมอื่น ๆ หรือสถานการณ์อื่น ๆ ที่มีผลกระทบต่อการทำงาน รวมถึงเครื่องมือ อุปกรณ์ เทคโนโลยี ทรัพยากรที่ใช้ หรือข้อกำหนดอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

(ก) คำแนะนำ

N/A

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

สามารถค้นหาภัยได้ด้วยอุปกรณ์ขั้นสูงที่ต้องใช้เทคนิคพิเศษ ให้การช่วยเหลืออาการรุนแรงของผู้บาดเจ็บ สามารถใช้ แผนที่ GPD เรดาร์ โดรน Thermosite, Vision device กล้องส่องสำหรับกลางคืน สามารถได้ ลงหน้าผาสูงชันได้ สามารถใช้เชือกกลางทางดึง Repel สามารถลงพื้นที่เร่งด่วนได้ Fast slope ได้ จัดตั้งศูนย์เฝ้าระวังภัย เข้าถึงเหตุการณ์ได้อย่างรวดเร็วเป็นพิเศษกว่า รู้จักภัยชนิดต่าง ๆ และผลกระทบจากภัยเป็นอย่างดี กำกับดูแลการบัญชาการเหตุการณ์ด้านต่าง ๆ ได้แก่ ด้านการบริหารจัดการ (Management) ด้านการกู้ภัย (Rescue) กำกับดูแลการปฐมพยาบาล กำกับดูแลด้านโลจิสติกส์ (Logistics) กำกับดูแลการรักษาความปลอดภัยในการปฏิบัติการ (Safety and Security) กำกับดูแลการถอนกำลัง (Demobilization) การใช้วิทยุสื่อสาร การใช้ Social Media เป็นสื่อกลางในการติดต่อสื่อสารการสื่อสารในภาวะวิกฤติ การประสานงาน จัดทำแผนเผชิญเหตุ การปรับเปลี่ยนกำลัง การถอนกำลัง

สามารถใช้อุปกรณ์ในการค้นหาและกู้ภัยได้เป็นอย่างดี เช่น อุปกรณ์การค้นหา เช่น เครื่องเรดาร์สำหรับค้นหาผู้ประสบภัยใต้ซากอาคาร GPS เข็มทิศ แผนที่ อุปกรณ์สำหรับการปีน การไต่จากที่สูง เข็มขัดรัดสะโพก (Harness) อุปกรณ์ลงทางดึง (Self-braking descender for single rope) สามารถใช้อุปกรณ์ในการกู้ภัยได้เช่นเครื่องมือหาตำแหน่งด้วยดาวเทียม เลื่อยยนต์ เชือก ห่วงชูชีพ เชือกเหยียบ (Adjustable webbing foot loop) รอกเดี่ยวกู้ภัย (Rescue Pulley) อุปกรณ์ช่วยในการไต่ขึ้นทางดึง (Ascension Rope Clamp) เชือกทางดึงกู้ภัยชนิดพิเศษ ห่วงนิรภัยใช้ทำจุดยึด หรือคล้องอุปกรณ์ หรือสามารถใช้อุปกรณ์กู้ภัยเฉพาะสถานการณ์ทางน้ำ ทางบก ทางอากาศได้ สามารถใช้อุปกรณ์ในการยก เคลื่อนย้ายขนาดใหญ่เช่นระบบไฮดรอลิกส์ได้

16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

ผู้บริหารงานกู้ภัย นักบริหารงานกู้ภัย นักบริหารงานบรรเทาสาธารณภัย

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

1 การทดสอบความรู้ ข้อสอบปรนัย 4 ตัวเลือก

2 สัมภาษณ์

รายละเอียดดูได้จากคู่มือประเมิน

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 20214
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ บัญชาการเหตุการณ์ ICS (Incident Command System) ขั้นสูง
3. ทบทวนครั้งที่ - / -
4. สร้างใหม่ ปรับปรุง

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

ISCO 08 code 1344 Title EN Social welfare managers
 ISCO 5414 พนักงานรักษาความปลอดภัย
 ISCO 5419 ผู้ให้บริการด้านการป้องกันภัย

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

N/A

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

1	2	3	4	5	6	7	8
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

ผู้บริหารงานกู้ภัย นักบริหารงานกู้ภัย นักบริหารงานบรรเทาสาธารณภัย

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

N/A

10. ข้อกำหนดหรือกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง (Licensing or Regulation Related) (ถ้ามี)

พระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. 2550 และกฎหมายเฉพาะที่เกี่ยวข้อง

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
202141 พัฒนาศักยภาพเชิงเทคนิคในการกู้ภัย	1. จัดตั้งทีมงานกู้ภัยเชิงเทคนิคเจ้าหน้าที่เผชิญเหตุที่มีความเชี่ยวชาญพิเศษ 2. วางแผนงานด้านทรัพยากรมนุษย์ ระบุเครื่องมืออุปกรณ์ จัดทำแผนงบประมาณ	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์
202142 การจัดโครงสร้างการบริหารและจัดองค์กรศูนย์บัญชาการเหตุการณ์ (organization structure)	1. จัดโครงสร้างองค์กรแบบModular ขยายตัวแบบ Top Down ขึ้นอยู่กับขนาดความซับซ้อน 2. กำหนดขนาดของการควบคุม Span of Control ช่วงการควบคุมที่เหมาะสมเป็นหลัก 3. เอกภาพในการบังคับบัญชาUnity of Command 4. การบัญชาการรวม (Unified Command)เพื่อให้หน่วยงานต่างๆอธิบายวิธีทำงานร่วมกัน	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์
202143 โอนอำนาจการบังคับบัญชา Transfer of Command สถานการณ์เปลี่ยนแปลง/ซับซ้อนขึ้น	1. มอบอำนาจการบังคับบัญชาจาก ผู้หนึ่งไปยังอีกผู้หนึ่ง 2. บรรยายสรุปเหตุการณ์ บันทึกการส่งมอบงาน บันทึกเหตุการณ์	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
202144 ปฏิบัติตามแผนเผชิญเหตุ IAP ที่ได้ทำไว้ล่วงหน้าแล้ว	<ol style="list-style-type: none"> 1. ปฏิบัติตามแผนเผชิญเหตุ(Reliance on an Incident Action Plan) 2. ระบุกิจกรรมที่ต้องทำให้สำเร็จ 3. กำหนดให้มีกรอบระยะเวลาในการปฏิบัติ 4. กำหนดกิจกรรมเป็นไปตามแนวทาง นโยบาย ระเบียบ กฎหมาย ของหน่วยงาน 	<p>ข้อสอบข้อเขียน</p> <p>การสัมภาษณ์</p>
202145 การบริหารจัดการศูนย์บัญชาการให้ความช่วยเหลือ	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดการทรัพยากรครบวงจรหลักTacticalResources: (ปฏิบัติการ) บุคลากร และวัสดุอุปกรณ์หลักๆ ที่ใช้ในการปฏิบัติงาน 2. ปฏิบัติการบูรณาการด้านการสื่อสารกำหนดแผนและขยายการสื่อสารที่ทราบทั่วกันอุปกรณ์ ขั้นตอน และระบบการสื่อสาร 3. จัดการข้อมูลข่าวสารและข่าวกรอง Information and Intelligence 4. กำหนดความรับผิดชอบ (Accountability) 5 การส่งออกไปปฏิบัติงาน Dispatched <p>ต้องมีการประเมินสถานการณ์และเผชิญเหตุตามแผน</p>	<p>ข้อสอบข้อเขียน</p> <p>การสัมภาษณ์</p>

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

N/A

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ

ทักษะการประเมินความเสี่ยงของภัย และความเสี่ยงของสถานการณ์

ทักษะการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัย

(ข) ความต้องการด้านความรู้

ความรู้เรื่องการบัญชาการเหตุการณ์ ICS

การสื่อสารข้อมูล (How information be communicate?)

การปฏิบัติหากมีผู้ได้รับบาดเจ็บ (What should be done if someone is injured?)

แผนเผชิญเหตุในระบบบัญชาการเหตุการณ์เป็นแผนที่ได้มีการกำหนดไว้ล่วงหน้า แต่มีสาระสำคัญคือ ต้องมีวัตถุประสงค์ของเหตุการณ์ (Incident Objectives) รายละเอียดภารกิจและยุทธวิธีที่ต้องดำเนินการ การกำหนดผู้รับผิดชอบ
ช่วงเวลาปฏิบัติงาน (Operation Period)

บทบาทของ Incident Commander:

ผู้บัญชาการเหตุการณ์มีบทบาท:

1. ควบคุมดูแลการปฏิบัติการในภาพรวม
2. มอบอำนาจการปฏิบัติงานให้แก่เจ้าหน้าที่ส่วนต่างๆ
3. รับฟังแนวทางการปฏิบัติงานทั่วไปจากเจ้าหน้าที่ของแต่ละหน่วยงาน

ผู้บัญชาการเหตุการณ์มีหน้าที่ความรับผิดชอบ ดังนี้:

1. ดูแลความปลอดภัยในเหตุการณ์นั้น
2. สนับสนุนข้อมูลแก่ผู้ที่เกี่ยวข้อง (Stake holder) ทั้งภายในและภายนอก
3. แต่งตั้ง และประสานงานระหว่างหน่วยงานต่างๆ ที่ร่วมปฏิบัติงาน

ผู้บัญชาการเหตุการณ์มีหน้าที่ความรับผิดชอบ ดังนี้:

1. รับผิดชอบต่อกิจกรรมและภารกิจทั้งหมดที่เกิดขึ้น จนกว่าจะมีการมอบอำนาจ และมอบหมายให้แก่เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง
2. ประเมินความต้องการของเจ้าหน้าที่
3. กำหนดวัตถุประสงค์ของการปฏิบัติการ
4. กำหนดทิศทางให้แก่เจ้าหน้าที่ในการจัดทำแผนปฏิบัติการ

การเปลี่ยนตัวผู้บัญชาการเหตุการณ์อธิบายวิธีทำได้เมื่อ:

1. เหตุการณ์ลุกลาม หรือลดความรุนแรงลง
2. ขอบเขตอำนาจ (พื้นที่การปกครองขยาย) หรือระเบียบเปลี่ยน
3. เหตุการณ์มีความซับซ้อนมากขึ้น หรือ ลดลง
6. Incident Commander: Transferring

การมอบอำนาจในการบัญชาการเหตุการณ์ควรมีการดำเนินการ ดังนี้:

1. บรรยายสรุปให้แก่ผู้บัญชาการเหตุการณ์คนใหม่
2. แจ้งให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องทุกส่วนทราบเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงผู้บัญชาการเหตุการณ์
3. ผู้ช่วยผู้บัญชาการเหตุการณ์

ผู้ช่วยผู้บัญชาการเหตุการณ์อาจได้รับมอบหมายให้ทำหน้าที่ ดังนี้:

1. รับผิดชอบภารกิจเฉพาะตามที่ได้รับมอบหมาย
2. ทำหน้าที่เป็นผู้สั่งการในการปฏิบัติการเพื่อช่วยเหลือและบรรเทาทุกข์
3. เป็นผู้แทนหน่วยงานในฐานะที่เป็นหน่วยงานสนับสนุนให้แก่หน่วยงานอื่นที่มีเขตพื้นที่การปกครองร่วมกัน

เจ้าหน้าที่ประจำผู้บัญชาการ Command Staff ในบางกรณี ผู้บัญชาการเหตุการณ์อาจมีความจำเป็นต้องมอบหมายให้เจ้าหน้าที่ทำหน้าที่ดังต่อไปนี้:

1. ให้ข้อมูล ประสาน และดูแลความปลอดภัยให้แก่ระบบการทำงานทั้งหมด
2. รายงานการดำเนินงานให้ผู้บัญชาการเหตุการณ์ทราบโดยตรง

การจัดแผนกงานต่าง ๆ ในการบัญชาการเหตุการณ์ มีดังนี้

เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ Public Information Officer ให้คำแนะนำแก่ผู้บัญชาการเหตุการณ์เกี่ยวกับเผยแพร่ข้อมูล และการรับมือสื่อมวลชน ทั้งนี้

ข้อมูลทั้งหมดที่เกี่ยวข้องจะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้บังคับบัญชารวบรวมข้อมูล และสนับสนุนข้อมูลแก่

ส่วนแผนงานรับข้อมูล และให้ข้อมูลแก่ชุมชน และสื่อมวลชน เจ้าหน้าที่ควบคุมความปลอดภัย

ให้คำแนะนำแก่ผู้บัญชาการเหตุการณ์เกี่ยวกับความปลอดภัยในการปฏิบัติงานทำงานร่วมกับระบบปฏิบัติการเพื่อดูความปลอดภัยให้แก่เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานภาคสนาม ดูแลความปลอดภัยให้แก่เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานทุกคน

เจ้าหน้าที่ประสานงาน Liaison Officer ช่วยเหลือ สนับสนุน ผู้บัญชาการเหตุการณ์ในการเป็น จุดติดต่อประสานงาน แก่หน่วยงานที่ร่วมหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานให้ข้อมูลและขอข้อมูลตาม แก่หน่วยงานต่างๆ

ส่วนปฏิบัติการ OSC สั่งการและประสานการปฏิบัติการดำเนินการตามกลยุทธ์ในการบัญชาการมักจะเป็นหน่วยงานแรกที่ไปถึงที่เกิดเหตุ ขยายตัวแบบ Bottom up เป็นส่วนที่มีข้อมูลและใช้วัสดุอุปกรณ์ในเหตุการณ์มากที่สุด

อาจมีพื้นที่รวมพลและมีการจัดองค์การแบบพิเศษ

หัวหน้าส่วนปฏิบัติการ กำหนดยุทธวิธีและดำเนินกลยุทธ์เพื่อให้บริการรวดเร็วที่สุด จัดระเบียบ มอบหมายงานและควบคุมดูแลใช้ทรัพยากรในการปฏิบัติตามกลยุทธ์จัดระเบียบการปฏิบัติการทางอากาศและทรัพยากรในพื้นที่รวมพล

Staging Area

ส่วนแผนงาน PSC รวบรวม วิเคราะห์และแลกเปลี่ยนข้อมูลทั่วไปและข่าวกรอง บริหารจัดการขั้นตอนต่างๆ ในแผนงาน ประมวล แผนปฏิบัติการ บริหารจัดการผู้เชี่ยวชาญด้านวิชาการ ดำรงสถานะของทรัพยากร

ติดตามและรายงานสถานการณ์ปัจจุบัน เตรียมแผนปฏิบัติการ IAP พัฒนายุทธศาสตร์ทางเลือก โอบรับบริการด้านงานเอกสาร เตรียมการวางแผนก่อนกำลัง เตรียมสถานที่ทำงานสำหรับผู้เชี่ยวชาญทางด้านเทคนิคที่ได้รับมอบหมาย

ส่วนแผนงานหน่วยทรัพยากรดำเนินการขั้นตอนการลงทะเบียนทั้งหมดและข้อมูลสถานะของทรัพยากร มีบทบาทสำคัญในการ จัดทำแผนปฏิบัติการ รวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับสถานการณ์ปัจจุบัน

ส่วนแผนงาน หน่วยสถานการณ์เตรียมนำเสนอและสรุปสถานการณ์ จัดทำแผนที่และการนำเสนอ

ส่วนแผนงาน หน่วยจัดทำเอกสาร เตรียมบริการด้านการถ่ายเอกสาร รวมทั้งเขียนแผนปฏิบัติการรวบรวมและจัดเก็บเอกสารสำคัญที่เกี่ยวข้อง

ส่วนแผนงาน หน่วยก่อนกำลัง ช่วยโอบรับข่าวทรัพยากรที่เกี่ยวข้องได้รับการจัดเก็บอย่างเป็นระเบียบ ปลอดภัยและมีประสิทธิภาพหลังการใช้งานแล้ว

ส่วนแผนงานยังมีหน้าที่จัดเตรียมผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านอันจะเป็นประโยชน์ต่อการจัดการและการรับมือเมื่อเกิดเหตุขึ้น

ส่วนสนับสนุน LSC การสื่อสาร สนับสนุนทางการแพทย์ จัดเตรียมเสบียงอาหาร จัดเตรียมที่พัก อุปกรณ์อำนวยความสะดวก สนับสนุนภาคพื้นดิน

หน้าที่ของหัวหน้าส่วนสนับสนุน :เตรียมทรัพยากรและบริการที่จำเป็นในการสนับสนุนการปฏิบัติงานจัดทำแผนปฏิบัติการบางส่วนและสั่งต่อให้ส่วนแผนงาน จัดซื้ออุปกรณ์และให้บริการซ่อมบำรุงที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงาน

แผนกบริการหน่วยสื่อสาร เตรียมการและสนับสนุนการวางแผนการสื่อสาร แจกจ่ายและบำรุงรักษาอุปกรณ์สื่อสาร กำกับดูแลศูนย์สื่อสาร จัดหาเครื่องมือสื่อสารให้เพียงพอต่อความต้องการ

แผนกบริการ หน่วยการแพทย์รับแผนการแพทย์ ให้ความช่วยเหลือทางการแพทย์เบื้องต้นและรักษาอาการเจ็บป่วยที่ไม่ซับซ้อน เตรียมการในการปฏิบัติการตามขั้นตอนฉุกเฉินทางการแพทย์

แผนกบริการ หน่วยเสบียง จัดเตรียมอาหารและน้ำดื่มแบบพกพา(อาหารกล่อง) จัดหาอุปกรณ์เพื่ออำนวยความสะดวกในการให้บริการด้านอาหาร

แผนกสนับสนุน ส่วนที่พัก จัดตั้งในการจัดเตรียมที่พักต่างตามความจำเป็นเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติ จัดระเบียบ รับของ เก็บรักษาและแจกจ่ายพัสดุ ให้บริการวัสดุสิ้นเปลือง จัดวางระเบียบพัสดุ

และดูแลรักษาบำรุงรักษาพัสดุและครุภัณฑ์

แผนกสนับสนุน ฝ่ายอำนวยความสะดวก จัดเตรียมและบำรุงรักษาสถานที่บัญชาการตั้งผู้จัดการฐานและค่ายพักจัดเตรียมพื้นที่ที่มีความปลอดภัยและให้บริการบำรุงรักษา (สุขอนามัย ไฟส่องสว่าง และทำความสะอาด)

แผนกสนับสนุน หน่วยสนับสนุนภาคพื้นดิน เตรียมแผนการขนส่ง เตรียมการเคลื่อนกำลัง เอกสาร เชื้อเพลิง และบำรุงรักษาทรัพยากร เตรียมการขนส่งคน อุปกรณ์ อาหารและเครื่องมือแผนกสนับสนุนด้านการเงิน

รับผิดชอบด้านการเงินและ วิเคราะห์ทางการเงินจราจรการสื่อสารติดตามการลงเวลาของปฏิบัติงานและการใช้อุปกรณ์ ดำเนินการตามขอเรียกร้องเมื่อเกิดอุบัติเหตุหรือการบาดเจ็บ

ทำงานร่วมกับแผนกกำลังในการจัดหาทรัพยากรติดต่อบริษัทและกำกับตรวจสอบการจัดซื้อ รักษาเวลาทำงานวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายขอชดเชยการบาดเจ็บและการชำระของชีวิตและทรัพย์สิน

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

หลักฐานที่ต้องการจะกำหนดข้อแนะนำเกี่ยวกับการประเมินและควรที่จะใช้ประกอบร่วมกันกับเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Performance Criteria) และทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

N/A

(ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

ผ่านการฝึกอบรมตามหลักสูตร การบริหารวิกฤติการณ์ ICS

เอกสารการผ่านการอบรมด้านการบรรเทาสาธารณภัย จากหน่วยงานภาครัฐ

เอกสารการฝึกอบรมในหลักสูตรต่าง ๆ เกี่ยวกับการกู้ภัยแบบต่าง ๆ จากหน่วยงานที่ได้รับการรับรอง

(ค) คำแนะนำในการประเมิน

N/A

(ง) วิธีการประเมิน

1 การทดสอบความรู้ ข้อสอบปรนัย 4 ตัวเลือก

2 สัมภาษณ์

15. ขอบเขต (Range Statement)

ขอบเขตอธิบายวิธีถึงขอบเขตของการปฏิบัติงาน และสภาพแวดล้อมอื่นๆหรือสถานการณ์อื่นๆที่มีผลกระทบต่อการทำงาน รวมถึงเครื่องมือ อุปกรณ์ เทคโนโลยี ทรัพยากรที่ใช้ หรือข้อกำหนดอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

(ก) คำแนะนำ

N/A

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

มีความรู้ตามหลักการบริหารวิกฤติการณ์ ICS อธิบายวิธีเข้าใจและปฏิบัติได้เกี่ยวกับการในศูนย์บัญชาการ

1 กำหนดสายการบังคับบัญชา ลำดับชั้นของการบังคับบัญชาและเอกภาพของการบังคับบัญชา การสั่งการร่วม Unified Command.การจัดการโดยยึดวัตถุประสงค์ Management by objective ทุกเหตุการณ์ต้องมีการกำหนดวัตถุประสงค์

การจัดโครงสร้างองค์กรแบบ Modular ขยายตัวแบบ Top Down ขึ้นอยู่กับขนาด ความซับซ้อน กำหนดขนาดของการควบคุม Span of Control ช่วงการควบคุมที่เหมาะสมเป็นหลัก ในการกำหนดโครงสร้าง เอกภาพในการบังคับบัญชา Unity of Command รักษาเอกภาพการบังคับบัญชาโดยมี

หัวหน้าคนเดียวขึ้นตรงต่อผู้บังคับบัญชาคนเดียวรับการกิจจากผู้บังคับบัญชาคนเดียว การบัญชาการร่วม (Unified Command)เพื่อให้หน่วยงานต่างๆ

อธิบายวิธีทำงานร่วมกันได้ ภายใต้วัตถุประสงค์เดียวกัน

เพื่อให้อธิบายวิธีตัดสินใจร่วมกันภายใต้โครงสร้างการสั่งการร่วมกันกำหนดขอบเขตการควบคุมที่เหมาะสมของหัวหน้างาน 1 คน ผู้ใต้บังคับบัญชา 3 – 7 คน

มีความรู้เรื่องแผนเผชิญเหตุ

การมอบอำนาจการบังคับบัญชา จาก ผู้หนึ่งไปยังอีกผู้หนึ่ง มีการสรุปข้อมูลทุกครั้ง และแจ้งใต้บังคับบัญชาทุกคนทราบ การบูรณาการด้านการสื่อสาร การจัดการข้อมูลและข่าวสาร

1. ปฏิบัติตามแผนเผชิญเหตุ (Reliance on an Incident Action Plan) โดยกำหนดวัตถุประสงค์ที่ชัดเจน

2. ระบุกิจกรรมที่ต้องทำให้สำเร็จ

3.กำหนดให้มีกรอบระยะเวลาในการปฏิบัติ เรียกว่า an operational period จัดทำเป็นลายลักษณ์อักษร หรือบอกเล่าก็ได้

4 .กำหนดกิจกรรมเป็นไปตามแนวทาง นโยบาย ระเบียบ กฎหมาย ของหน่วยงาน

การจัดการทรัพยากร

1. การจำแนก ชนิด ประเภททรัพยากร Type & kind

2. การขอรับการสนับสนุนทรัพยากร Ordering
 3. การส่งมอบ ทรัพยากร Dispatched & Deployed
 4. สถานะทรัพยากร Status tracking & Recovering
 5. จัดการทรัพยากรครบวงจรหลัก Tactical Resources: (ปฏิบัติการ) บุคลากร และวัสดุอุปกรณ์หลักๆ ที่ใช้ในการปฏิบัติงาน (ดำเนินกลยุทธ์) Support Resources: (สนับสนุน) ทรัพยากรอื่นทั้งหมดที่จำเป็นต่อการสนับสนุนการบริหารงานของระบบ เช่น อาหาร อุปกรณ์สื่อสาร หรือพัสดุอื่นๆ
 6. กำหนดสัญลักษณ์การจัดพื้นที่ปฏิบัติการ Incident Facility Map Symbols
 7. ปฏิบัติการบูรณาการด้านการสื่อสารกำหนดแผนและขยายการสื่อสารที่ราบทั่วกัน อุปกรณ์ ขั้นตอน และระบบการสื่อสาร ต้องอธิบายวิธีเชื่อมต่อและใช้ร่วมกันได้
 8. จัดการข้อมูลข่าวสารและข่าวกรอง Information and Intelligence
 9. กำหนดความรับผิดชอบ (Accountability)
 10. การส่งออกไปปฏิบัติงาน Dispatched ต้องมีการประเมินสถานการณ์และเผชิญเหตุตามแผนเจ้าหน้าที่ / อุปกรณ์ ต้องไม่ส่งไปจนกว่าจะได้รับการร้องขอจาก on-scene Incident Command
- อธิบายวิธีจัดการสถานการณ์ตามหลัก ICS ได้โดยการ

1. กำหนดสายการบังคับบัญชา ลำดับชั้นของการบังคับบัญชาและเอกภาพของการบังคับบัญชา การสั่งการร่วม Unified Command
2. การจัดการโดยยึดวัตถุประสงค์ Management by objective ทุกเหตุการณ์ต้องมีการกำหนดวัตถุประสงค์

ลักษณะของการจัดโครงสร้างองค์การในการบัญชาการเหตุการณ์

1. จัดโครงสร้างองค์กรแบบ Modular ขยายตัวแบบ Top Down ขึ้นอยู่กับขนาด ความซับซ้อน
2. กำหนดขนาดของการควบคุม Span of Control ช่วงการควบคุม ที่เหมาะสมเป็นหลัก ในการกำหนดโครงสร้าง
3. เอกภาพในการบังคับบัญชา Unity of Command รักษาเอกภาพการบังคับบัญชาโดยมีหัวหน้าคนเดียวขึ้นตรงต่อผู้บังคับบัญชาคนเดียวรับภารกิจจากผู้บังคับบัญชาคนเดียว
4. การบัญชาการร่วม (Unified Command) เพื่อให้หน่วยงานต่างๆ อธิบายวิธีทำงานร่วมกันได้ ภายใต้วัตถุประสงค์เดียวกัน เพื่อให้อธิบายวิธีตัดสินใจร่วมกันภายใต้โครงสร้างการสั่งการร่วมกันความรู้ในการมอบอำนาจในการบัญชาการ

1. มอบอำนาจการบังคับบัญชา จาก ผู้หนึ่งไปยังอีกผู้หนึ่ง

2. บรรยายสรุปเหตุการณ์ บันทึกการส่งมอบงาน

บันทึกเหตุการณ์เพื่อการบริหารเหตุการณ์เป็นไปด้วยความต่อเนื่องไม่เกิดความเสียหายในการจัดพื้นที่ปฏิบัติการและสิ่งอำนวยความสะดวก ประกอบด้วย ศูนย์บัญชาการเหตุการณ์จัดตั้งขึ้น ณ พื้นที่เกิดเหตุ (Incident Command Post : ICP) จุดระดมทรัพยากร (Staging Area : S) การจัดตั้งผู้จัดการจุดระดมทรัพยากรเพื่อควบคุม ดูแลทรัพยากรในจุดระดมทรัพยากร ควรตั้งอยู่ใกล้พื้นที่เกิดเหตุและอธิบายวิธีส่งทรัพยากรเข้าถึงได้อย่างสะดวกรวดเร็วทันเวลาวิเคราะห์เส้นทางเข้าพื้นที่ (Access Routes) ขนาดของพื้นที่กว้างเพียงพอหรือไม่ ความปลอดภัยของพื้นที่ ความรู้เรื่อง ฐานปฏิบัติการ (Base:B) พื้นที่แคมป์ (Camp : C) ใช้สำหรับการสนับสนุนเสบียงอาหาร ที่พัก สุขา สถานพยาบาลแก่เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน ซ่อมบำรุงและเก็บรักษาทรัพยากร ฐานเฮลิคอปเตอร์ (Helibase)

16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)

N/A

17. utschathkrmmrwm/glumaxiprwm (tam)

N/A

18. ralyehykrbnkrandwrikprmn (Assessment Description and Procedure)

- 1 krttkspkwrm xpspnny 4 twlkk
 - 2 smkxnm
- (ralyehykrdudkakkmpprnm)

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 20411
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ ดำเนินการถ่ายทอดความรู้เพื่อใช้ในการกู้ภัย
3. ทบทวนครั้งที่ - / -
4. สร้างใหม่ ปรับปรุง

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

ISCO 08 code 1344 Title EN Social welfare managers
 ISCO 5414 พนักงานรักษาความปลอดภัย
 ISCO 5419 ผู้ให้บริการด้านการป้องกันภัย

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

บุคคลที่ทำหน้าที่ครูฝึกนักกู้ภัยจะต้องอธิบายขั้นตอนการกู้ภัยได้ ให้รายละเอียดหลักเกณฑ์ ขั้นตอนการปฏิบัติประเมินความรู้ ความเข้าใจของผู้รับการถ่ายทอด จัดเตรียมเอกสาร สถานที่ ฐานฝึก สื่อการสอน ทรัพยากรสำหรับการฝึกทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ รวมถึงตารางการฝึกกู้ภัยแบบต่าง ๆ โดยใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยอย่างถูกต้อง โดยมีการฝึกอบรมในเรื่องความรู้และการปฏิบัติการกู้ภัยที่ถูกต้องตามหลักสูตรที่มีการประเมินผลการฝึกอบรม

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

1	2	3	4	5	6	7	8
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

นักกู้ภัย นักบรรเทาสาธารณภัย ผู้บริหารงานกู้ภัย ผู้บริหารงานบรรเทาสาธารณภัย

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

N/A

10. ข้อกำหนดหรือกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง (Licensing or Regulation Related) (ถ้ามี)

พระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. 2550

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
204111 อธิบายขั้นตอนการกู้ภัยได้ ให้รายละเอียดหลักเกณฑ์ ขั้นตอนการปฏิบัติ ประเมินความรู้ ความเข้าใจของผู้รับการถ่ายทอด	1 รวบรวมความรู้เกี่ยวกับการกู้ภัยและหลักการกู้ภัยที่เป็นมาตรฐานสากล 2 จัดเตรียมเอกสาร ตารางที่ใช้ในการฝึกอบรม ทรัพยากรสำหรับการฝึกทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ 3 จัดเตรียมสถานที่ ฐานฝึกที่ใช้ในการฝึกอบรมการกู้ภัย อุปกรณ์การฝึกอบรม	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์
204112 ปฏิบัติการฝึกอบรมนักกู้ภัย	1. ปฏิบัติการฝึกอบรมถ่ายทอดภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติให้แก่ นักกู้ภัยได้ถูกต้องครบถ้วนตามหลักสูตร 2. ประเมินผลสัมฤทธิ์การฝึกอบรมการกู้ภัยได้ถูกต้องและครบถ้วนตามวัตถุประสงค์	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ การสาธิตการปฏิบัติงาน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

มีความรู้ในการกู้ภัยในระดับเชี่ยวชาญ มีทักษะในการสอน อธิบายวิธีระเบียบวิธีปฏิบัติให้แก่นักกู้ภัยได้เป็นอย่างดี สอนวิธีการใช้เครื่องมืออุปกรณ์ ยานพาหนะในการกู้ภัยได้อย่างถูกต้อง ให้คำแนะนำแก่นักกู้ภัย มีทักษะในการจัดทำหลักสูตรการฝึกอบรมการกู้ภัยที่มีความทันสมัย สอนการใช้เทคโนโลยี นวัตกรรมในงานด้านการกู้ภัยได้เป็นอย่างดี

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

- (ก) ความต้องการด้านทักษะ
 - การปฏิบัติงานด้านการกู้ภัย
 - การสอน การฝึกอบรม และการประเมินผล
 - การใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ ยานพาหนะในงานกู้ภัย
- (ข) ความต้องการด้านความรู้
 - ความรู้เกี่ยวกับการกู้ภัยขั้นสูงและเชี่ยวชาญ
 - ความรู้วิธีการกำหนดกลยุทธ์การฝึกอบรม
 - ความรู้เกี่ยวกับเนื้อหาและขอบเขตการฝึกอบรมการดับเพลิงทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ
 - ความรู้เกี่ยวกับการวิเคราะห์ความต้องการในการฝึกอบรม
 - ความรู้เกี่ยวกับการสร้างและเขียนหลักสูตรฝึกอบรม
 - ความรู้เกี่ยวกับการออกแบบสื่อการฝึกอบรม
 - ความรู้เกี่ยวกับการเลือกวัสดุและอุปกรณ์ในการผลิตสื่อการฝึกอบรม
 - ความรู้เกี่ยวกับการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการออกแบบและผลิตสื่อการอบรม
 - ความรู้เกี่ยวกับการประเมินผล
 - ความรู้เกี่ยวกับการใช้เทคโนโลยีด้านการกู้ภัย
 - ความรู้เกี่ยวกับความเสี่ยงหรืออันตรายในการกู้ภัยรูปแบบต่างๆ

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

หลักฐานที่ต้องการจะกำหนดข้อแนะนำเกี่ยวกับการประเมินและควรที่จะใช้ประกอบร่วมกันกับเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Performance Criteria) และทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

- หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)
 - หลักสูตรการฝึกอบรมด้านกู้ภัย
 - เอกสารเกี่ยวกับสื่อการฝึกอบรมด้านการกู้ภัย
 - หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)
 - ความรู้เกี่ยวกับกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการบรรเทาสาธารณภัย
 - คำแนะนำในการประเมิน
- ประเมินโดยพิจารณาจากหลักฐานที่เกี่ยวข้องทั้งหลักฐานการปฏิบัติงานและหลักฐานความรู้
- วิธีการประเมิน
 - 1. การทดสอบความรู้
 - 2. การสอบสัมภาษณ์

15. ขอบเขต (Range Statement)

(ก) คำแนะนำ

N/A

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

อธิบายขั้นตอนการกู้ภัยได้ให้รายละเอียดหลักเกณฑ์ ขั้นตอนการปฏิบัติประเมินความรู้ ความเข้าใจของผู้รับการถ่ายทอด มีความรู้ในการกู้ภัยเป็นอย่างดี และมีความสามารถในการถ่ายทอด

1. รวบรวมความรู้เกี่ยวกับการกู้ภัย การกู้ภัยประเภทต่าง ๆ หลักการกู้ภัย เพื่อจัดเตรียมเอกสารที่ใช้ในการฝึกอบรม เช่น คู่มือการฝึกอบรม เอกสารประกอบการบรรยาย เป็นต้น
2. จัดทำตารางการฝึกอบรมที่กำหนดระยะเวลาการฝึกอบรมแต่ละรายวิชา และรายวิชาที่จะต้องเป็นไปตามหลักสูตรที่กำหนดไว้
3. จัดเตรียมพื้นที่หรือฐานฝึกสำหรับการฝึกอบรม ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ

4. จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์ในสถานที่ฝึกอบรม เช่น โต๊ะ เก้าอี้ จอภาพฉาย คอมพิวเตอร์ เครื่องเสียง และสถานที่อำนวยความสะดวกด้านสาธารณูปโภค เป็นต้น
5. จัดทำสื่อการเรียนการสอนและอุปกรณ์ที่ใช้ในการอบรมนักร้องให้มีความรู้ความเข้าใจเพียงพอต่อผู้เข้ารับการฝึกอบรม
6. ฝึกอบรมภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติให้แก่ผู้ร้อง
7. ประเมินผลสัมฤทธิ์การฝึกอบรมนักร้องโดยต้องทำกำหนดเครื่องมือประเมินและทำการประเมินผลการฝึกอบรมทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ

16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

1. แบบทดสอบข้อสอบข้อเขียน
 2. การสัมภาษณ์
 3. การสาธิตการปฏิบัติงาน
- ดูรายละเอียดจากคู่มือประเมิน

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 20412
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ วิเคราะห์ปรับปรุงวิธีการแนวทางการกู้ภัย
3. ทบทวนครั้งที่ - / -
4. สร้างใหม่ ปรับปรุง

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

ISCO 08 code 1344 Title EN Social welfare managers
 ISCO 5414 พนักงานรักษาความปลอดภัย
 ISCO 5419 ผู้ให้บริการด้านการป้องกันภัย

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

ปรับปรุงแนวทางในการกู้ภัย ถอดบทเรียน นำผลสำเร็จของการปฏิบัติและเทคโนโลยี วิทยาการต่างๆ มาใช้ วิเคราะห์และจัดทรวัดกรรมใหม่ ๆ ในเชิงป้องกันภัยประเภทต่าง ๆ จัดทรวัดกรรมใหม่ในการป้องกันภัย

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

1	2	3	4	5	6	7	8
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

นักบริหารงานกู้ภัย นักบรรเทาสาธารณภัยเชี่ยวชาญ ผู้บริหารงานกู้ภัย ผู้บริหารงานบรรเทาสาธารณภัย

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

N/A

10. ข้อกำหนดหรือกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง (Licensing or Regulation Related) (ถ้ามี)

พระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. 2550

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
204121 ปรับปรุงแนวทางในการกู้ภัย ถอดบทเรียน นำผลสำเร็จของการปฏิบัติและเทคโนโลยี วิทยาการต่างๆ มาใช้	1 รวบรวมสถานการณ์ปัญหาและอุปสรรคในการกู้ภัย 2 ถอดบทเรียนจากการเกิดเหตุภัย เพื่อจัดทำเป็นแนวทางในการอธิบายได้ถูกต้อง	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์
204122 จัดทรวัดกรรมใหม่ในการป้องกันภัย	1. ค้นคว้า ทดลองหรือจัดทรวัดกรรมในการป้องกันภัย และนวัตกรรมการภัย อย่างถูกต้องและครบถ้วนและเป็นปัจจุบัน 2. เผยแพร่ผลงานทางวิชาการค้นคว้าวิจัยนวัตกรรมป้องกันภัย ในระดับชาติหรือระดับนานาชาติ	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

มีทักษะในการวิเคราะห์รายละเอียดสาเหตุของภัย และแนวทางป้องกันภัย ในแต่ละกรณีที่เกิดขึ้น อธิบายวิธีถอดบทเรียนจากการเกิดเหตุภัย เพื่อจัดทำเป็นแนวทางในการศึกษา การวิจัยนวัตกรรมใหม่ๆ ในการป้องกันภัย

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

- (ก) ความต้องการด้านทักษะ
ทักษะการบริหารวิกฤตการณ์ ทักษะการวิเคราะห์ภัยประเภทต่าง ๆ
ทักษะการวิจัยนวัตกรรม
- (ข) ความต้องการด้านความรู้
ความรู้เกี่ยวกับการ บริหารวิกฤตการณ์
ความรู้เกี่ยวกับการวิจัยนวัตกรรม

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

หลักฐานที่ต้องการจะกำหนดข้อแนะนำเกี่ยวกับการประเมินและควรที่จะใช้ประกอบร่วมกับเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Performance Criteria) และทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

- หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)
 - หลักสูตรการฝึกอบรมด้านกู้ภัย
 - เอกสารเกี่ยวกับสื่อการฝึกอบรมด้านการกู้ภัย
- หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)
 - ความรู้เกี่ยวกับกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการบรรเทาสาธารณภัย
- คำแนะนำในการประเมิน
ประเมินโดยพิจารณาจากหลักฐานที่เกี่ยวข้องทั้งหลักฐานการปฏิบัติงานและหลักฐานความรู้
- วิธีการประเมิน
 1. การทดสอบความรู้
 2. การสอบสัมภาษณ์

15. ขอบเขต (Range Statement)

(ก) คำแนะนำ

N/A

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

สามารถบริหารวิกฤตการณ์ในสถานการณ์วิกฤต วิเคราะห์รายละเอียดสาเหตุของภัย และแนวทางป้องกันภัย ในแต่ละกรณีที่เกิดขึ้น
ถอดบทเรียนจากการเกิดเหตุภัยพิบัติ เพื่อจัดทำเป็นแนวทางในการศึกษา สามารถสร้างนวัตกรรมในการป้องกันภัยพิบัติชนิดต่างๆ ได้ สามารถวิจัย ค้นคว้า ทดลอง
หรือจัดหานวัตกรรมในการป้องกันภัยพิบัติ และนวัตกรรมการภัยพิบัติ

16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

- 18.1 ทดสอบข้อสอบข้อเขียน
 - 18.2 ทดสอบสัมภาษณ์
- ดูรายละเอียดจากคู่มือประเมิน