



มาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ
Occupational Standard and Professional Qualifications

สาขาวิชาชีพการบรรเทาสาธารณภัย

1. ชื่อมาตรฐานอาชีพ

สาขาวิชาชีพการบรรเทาสาธารณภัย

2. ประวัติการปรับปรุงมาตรฐาน

N/A

3. ทะเบียนอ้างอิง (Imprint)

N/A

4. ข้อมูลเบื้องต้น

N/A

5. ประวัติการปรับปรุงมาตรฐานในแต่ละครั้ง

N/A

6. ครั้งที่

1

7. คุณวุฒิวิชาชีพที่ครอบคลุม (Professional Qualifications included)

สาขาวิชาชีพ

อาชีพนักกู้ชีพ ระดับ 1

อาชีพนักกู้ชีพ ระดับ 2

อาชีพนักกู้ชีพ ระดับ 3

อาชีพนักกู้ชีพ ระดับ 4

อาชีพนักกู้ชีพ ระดับ 5

อาชีพนักกู้ชีพ ระดับ 6

อาชีพนักบริหารกู้ชีพ ระดับ 7

อาชีพนักบริหารนวัตกรรมกู้ชีพ ระดับ 8

สาขากู้ภัย

อาชีพนักกู้ภัย ระดับ 1

อาชีพนักกู้ภัย ระดับ 2

อาชีพนักกู้ภัย ระดับ 3

อาชีพนักกู้ภัย ระดับ 4

อาชีพนักกู้ภัย ระดับ 5

อาชีพนักกู้ภัย ระดับ 6

อาชีพนักบริหารกู้ภัย ระดับ 7

อาชีพนักบริหารนวัตกรรมกู้ภัย ระดับ 8

สาขาดับเพลิง

อาชีพนักดับเพลิง ระดับ 1

อาชีพนักดับเพลิง ระดับ 2

อาชีพนักดับเพลิง ระดับ 3

อาชีพนักดับเพลิง ระดับ 4

อาชีพนักดับเพลิง ระดับ 5

อาชีพนักดับเพลิง ระดับ 6

อาชีพนักบริหารดับเพลิง ระดับ 7

อาชีพนักบริหารนวัตกรรมดับเพลิง ระดับ 8

8. คุณวุฒิวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง (Related Professional Qualifications)

N/A

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

รหัสหน่วยสมรรถนะ	เนื้อหา
10111	ปฏิบัติการแพทย์ฉุกเฉินสำหรับประชาชน
10112	ปฏิบัติตามความรู้พื้นฐานการแพทย์ฉุกเฉิน
10113	ให้ความช่วยเหลือเบื้องต้น
10114	บริหารงานสาธารณสุขและบริการทางการแพทย์ฉุกเฉิน
10121	สื่อสารในระบบการแพทย์ฉุกเฉิน
10131	ประเมินสถานการณ์ผู้ป่วยฉุกเฉิน
10132	ประเมินสภาพผู้ป่วย
10211	ปฏิบัติการฉุกเฉิน
10212	เขียนรายงานสำหรับ EMR
10213	ทดสอบในสถานการณ์จำลองสำหรับ EMR
10214	ทดสอบในสถานการณ์จำลองระดับสูง
10215	ปฏิบัติการฉุกเฉินระดับสูง
10221	ติดต่อสื่อสารการปฏิบัติการฉุกเฉิน
10311	ใช้ยาเบื้องต้น
10312	รักษาระบบทางเดินหายใจ
10313	ปฏิบัติการยกและเคลื่อนย้ายผู้ป่วย
10314	บริหารจัดการทางการแพทย์ในสถานการณ์สาธารณภัย
10315	ทำหัตถการขั้นสูงทางการแพทย์
10316	รักษาระบบทางเดินหายใจระดับสูง
10317	ปฏิบัติการยกและเคลื่อนย้ายผู้ป่วยระดับสูง
10321	ปฏิบัติการลำเลียงขนส่งผู้ป่วยฉุกเฉินในสถานการณ์ต่างๆ
10411	พัฒนาศักยภาพในการให้ความช่วยเหลือทางการแพทย์
10412	ใช้ความคิดเชิงยุทธศาสตร์ในการให้ความช่วยเหลือทางการแพทย์
10413	ใช้ทักษะการบริหารของผู้บริหารงานกู้ชีพ
10421	นำหลักการและมาตรฐานปฏิบัติการการแพทย์ฉุกเฉิน
10422	เวชปฏิบัติในการปฏิบัติการฉุกเฉิน
10431	บริหารจัดการเฉพาะทางกู้ชีพ
10432	อำนวยความสะดวกกู้ชีพ
10511	จัดการข้อมูลและฐานข้อมูล
10512	พัฒนานวัตกรรมระบบการแพทย์ฉุกเฉิน

20111	รับแจ้งเหตุ รายงานและประสานงานการให้ความช่วยเหลือ
20121	ปฏิบัติการค้นหาและกู้ภัยขั้นพื้นฐาน
20131	ปฏิบัติการค้นหาและกู้ภัยขั้นต้น
20141	ปฏิบัติการค้นหาและกู้ภัยขั้นกลาง
20151	ปฏิบัติการค้นหาและกู้ภัยขั้นสูง
20211	การบัญชาการเหตุการณ์ ICS (Incident Command System) ขั้นพื้นฐาน
20212	การบัญชาการ เหตุการณ์ ICS (Incident Command System) ขั้นต้น
20213	บัญชาการเหตุการณ์ ICS (Incident Command System) ขั้นกลาง
20214	บัญชาการเหตุการณ์ ICS (Incident Command System) ขั้นสูง
20311	ฝึกอบรมผู้ปฏิบัติการกู้ภัย เตรียมความพร้อมในการกู้ภัย
20312	บันทึกความสามารถในการปฏิบัติงาน
20411	ดำเนินการถ่ายถอดความรู้เพื่อใช้ในการกู้ภัย
20412	วิเคราะห์ปรับปรุงวิธีการแนวทางการกู้ภัย
20421	จัดทำนวัตกรรมการกู้ภัย
30111	รับแจ้งเหตุเพลิงไหม้และปฏิบัติการอกระงับเหตุเพลิงไหม้
30121	เลือกอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE - ชุดป้องกันร่างกายและอุปกรณ์ป้องกัน) และเครื่องมือที่เหมาะสมกับการควบคุมและดับเพลิง
30122	พิจารณาความเพียงพอและความพร้อมของทรัพยากรในการควบคุมและดับเพลิง
30123	วิเคราะห์ลักษณะและประเภทของเพลิง
30131	แจ้งเตือนและแจ้งการอพยพออกจากพื้นที่เพลิงไหม้
30132	เตรียมอุปกรณ์เพื่อการอพยพ (สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และสัญลักษณ์ความปลอดภัย/ทางออก/จุดรวมพล)
30211	วิเคราะห์ความรุนแรงของเพลิงตามประเภทของเพลิง
30221	จัดทีมปฏิบัติการผจญเพลิง
30222	ปฏิบัติการควบคุมและดับเพลิงในสถานที่ต่างๆ
30223	ปฏิบัติการควบคุมและดับเพลิงตามความรุนแรงชนิดต่างๆ
30231	การตรวจสอบภายหลังการดับเพลิงเสร็จสิ้น
30311	ตรวจหาสาเหตุที่ทำให้เกิดเพลิงไหม้
30321	พิจารณาสาเหตุและค้นหาแนวทางป้องกันการเกิดเพลิงไหม้
30411	จัดเตรียมเครื่องมือ อุปกรณ์ใหม่ปริมาณเพียงพอและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ
30511	จัดเตรียมบุคลากร และการควบคุม ติดตามการปฏิบัติหน้าที่ให้มีประสิทธิภาพ
30521	ดำเนินการฝึกอบรมนักดับเพลิง
30531	ปรับปรุงหลักสูตรการดับเพลิงให้เป็นปัจจุบัน
30611	วิเคราะห์แนวทางป้องกันอัคคีภัยและจัดหานวัตกรรมป้องกันอัคคีภัย

10. ระดับคุณวุฒิ

10.1 สาขาวิชาชีพอำนวยการบรรเทาสาธารณภัย สาขาผู้ชีพอำนวยการ อาชีพนักผู้ชีพอำนวยการ ระดับ 1

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

เป็นผู้ที่มีความรู้การปฐมพยาบาล (First aid) การช่วยฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐาน (Basic life support)

สำหรับประชาชนร่วมกับการใช้เครื่องฟื้นคืนคลื่นหัวใจด้วยไฟฟ้า แบบอัตโนมัติ (Automated External Defibrillator) ได้เป็นอย่างดี

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

1. ผู้ที่เข้าสู่อุปกรณ์ประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพนักกู้ชีพ ระดับ 1 เป็นผู้ที่มีความรู้หรือผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรปฐมพยาบาล (First aid) หรือการช่วยฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐาน (Basic life support)
2. ผู้ที่ผ่านการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพนักกู้ชีพ ระดับ 1 จะต้องผ่านการประเมินสมรรถนะตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้จำนวน 2 หน่วยสมรรถนะ
3. ในกรณีผู้ที่ได้รับคุณวุฒิวิชาชีพนี้ มาแล้วเกินกว่า 3 ปี และประสงค์จะต่ออายุการรับรองในคุณวุฒิวิชาชีพระดับเดิม การพิจารณา (recertification) ให้อยู่ในดุลยพินิจของเจ้าหน้าที่สอบตามแนวทางต่อไปนี้ อาทิเช่น ทดสอบตามเกณฑ์การปฏิบัติงานบางส่วน หรือพิจารณาจากแฟ้มสะสมผลงาน (Portfolio)

หลักเกณฑ์การต่ออายุหนังสือรับรองมาตรฐานอาชีพ

N/A

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

อาสาสมัครกู้ชีพ กู้ภัย อาสาสมัครฉุกเฉินการแพทย์ อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม) อาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน (อปพร)

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

10111 ปฏิบัติการแพทย์ฉุกเฉินสำหรับประชาชน

10313 ปฏิบัติการยกและเคลื่อนย้ายผู้ป่วย

10.2 สาขาวิชาชีพการบรรเทาสาธารณภัย สาขาอาชีพ อาชีพนักกู้ชีพ ระดับ 2

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

เป็นผู้ที่มีความรู้ และทักษะปฏิบัติการการแพทย์ฉุกเฉิน หรือได้ผ่านหลักสูตรที่ประกอบด้วยวิชาความรู้พื้นฐานการแพทย์ฉุกเฉิน การปฐมพยาบาลเบื้องต้นการช่วยฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐาน (Basic life support) ร่วมกับการใช้เครื่องฟื้นคืนคลื่นหัวใจด้วยไฟฟ้า แบบอัตโนมัติ (Automated External Defibrillator) การสื่อสารในระบบการแพทย์ฉุกเฉิน การประเมินสถานการณ์ การประเมินสภาพผู้ป่วย

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

1. ผู้ที่เข้าสู่อุปกรณ์ประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพนักกู้ชีพ ระดับ 2 ต้องเป็นผู้ที่มีความรู้หรือผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรที่ประกอบด้วยวิชาความรู้พื้นฐานการแพทย์ฉุกเฉิน การปฐมพยาบาลเบื้องต้น การสื่อสารในระบบการแพทย์ฉุกเฉิน การประเมินสถานการณ์ การประเมินสภาพผู้ป่วย ปฏิบัติการฉุกเฉิน การช่วยฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐาน การรักษาระบบทางเดินหายใจ การยกเคลื่อนย้ายผู้ป่วยและผู้บาดเจ็บ และมีประสบการณ์การทำงานที่เกี่ยวข้อง อย่างน้อย 1 ปี
2. ผู้ที่ผ่านการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพนักกู้ชีพ ระดับ 2 จะต้องผ่านการประเมินสมรรถนะตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้จำนวน 9 หน่วยสมรรถนะ
3. หากเป็นผู้ได้รับใบประกาศนียบัตรอาสาสมัครฉุกเฉินการแพทย์ (ที่ยังไม่หมดอายุ ณ วันที่ยื่นขอรับการประเมิน) ให้ถือว่าผ่านการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพอาชีพนักกู้ชีพ ระดับ 2
4. ในกรณีผู้ที่ได้รับคุณวุฒิวิชาชีพนี้ มาแล้วเกินกว่า 3 ปี และประสงค์จะต่ออายุการรับรองในคุณวุฒิวิชาชีพระดับเดิม การพิจารณา (recertification)

ให้อยู่ในดุลยพินิจของเจ้าหน้าที่สอบตามแนวทางต่อไปนี้ อาทิเช่น ทดสอบตามเกณฑ์การปฏิบัติงานบางส่วน หรือพิจารณาจากแฟ้มสะสมผลงาน (Portfolio)

หลักเกณฑ์การต่ออายุหนังสือรับรองมาตรฐานอาชีพ

N/A

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

อาสาสมัครฉุกเฉินการแพทย์ อาสาสมัครกู้ชีพ กู้ภัย อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม) อาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน (อปพร)

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

- 10112 ปฏิบัติตามความรู้พื้นฐานการแพทย์ฉุกเฉิน
- 10113 ให้ความช่วยเหลือเบื้องต้น
- 10132 ประเมินสภาพผู้ป่วย
- 10212 เขียนรายงานสำหรับ EMR
- 10213 ทดสอบในสถานการณ์จำลองสำหรับ EMR
- 10311 ใช้อุปกรณ์เบื้องต้น
- 10312 รักษาระบบทางเดินหายใจ
- 10314 บริหารจัดการทางการแพทย์ในสถานการณ์สาธารณภัย
- 10321 ปฏิบัติการลำเลียงขนส่งผู้ป่วยฉุกเฉินในสถานการณ์ต่างๆ

10.3 สาขาวิชาชีพการบรรเทาสาธารณภัย สาขาวิชาชีพ อาชีพนักกู้ชีพ ระดับ 3

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

เป็นผู้ที่มีความรู้ และทักษะปฏิบัติการการแพทย์ฉุกเฉิน หรือได้ผ่านหลักสูตรที่ประกอบด้วยวิชาความรู้พื้นฐานการแพทย์ฉุกเฉิน การปฐมพยาบาลเบื้องต้น การช่วยฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐาน (Basic life support) ร่วมกับการใช้เครื่องฟื้นคืนคลื่นหัวใจด้วยไฟฟ้า แบบอัตโนมัติ (Automated External Defibrillator) การสื่อสารในระบบการแพทย์ฉุกเฉิน การประเมินสถานการณ์ การประเมินสภาพผู้ป่วย ปฏิบัติการฉุกเฉิน การใช้อุปกรณ์เบื้องต้น การรักษาระบบทางเดินหายใจ การยกเคลื่อนย้ายผู้ป่วยและผู้บาดเจ็บ

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

1. ผู้ที่เข้าสู่การประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพนักกู้ชีพ ระดับ 3 ต้องเป็นผู้ที่มีความรู้หรือผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรที่ประกอบด้วยวิชาความรู้พื้นฐานการแพทย์ฉุกเฉิน การปฐมพยาบาลเบื้องต้น การช่วยฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐาน (Basic life support) ร่วมกับการใช้เครื่องฟื้นคืนคลื่นหัวใจด้วยไฟฟ้า แบบอัตโนมัติ (Automated External Defibrillator) การสื่อสารในระบบการแพทย์ฉุกเฉิน การประเมินสถานการณ์ การประเมินสภาพผู้ป่วย ปฏิบัติการฉุกเฉิน การใช้อุปกรณ์เบื้องต้น การรักษาระบบทางเดินหายใจ การยกเคลื่อนย้ายผู้ป่วยและผู้บาดเจ็บ และมีประสบการณ์การทำงานที่เกี่ยวข้อง อย่างน้อย 3 ปี
2. ผู้ที่ผ่านการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพนักกู้ชีพ ระดับ 3 จะต้องผ่านการประเมินสมรรถนะตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้จำนวน 2 หน่วยสมรรถนะ
3. หากเป็นผู้ได้รับใบประกาศนียบัตรพนักงานฉุกเฉินการแพทย์ (ที่ยังไม่หมดอายุ ณ วันที่ยื่นขอรับการประเมิน) ให้ถือว่าผ่านการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพนักกู้ชีพ ระดับ 3
4. ในกรณีผู้ที่ได้รับคุณวุฒิวิชาชีพนี้ มาแล้วเกินกว่า 3 ปี และประสงค์จะต่ออายุการรับรองในคุณวุฒิวิชาชีพระดับเดิม การพิจารณา (recertification) ให้อยู่ในดุลยพินิจของเจ้าหน้าที่สอบตามแนวทางต่อไปนี้ อาทิเช่น ทดสอบตามเกณฑ์การปฏิบัติงานบางส่วน หรือพิจารณาจากแฟ้มสะสมผลงาน (Portfolio)

หลักเกณฑ์การต่ออายุหนังสือรับรองมาตรฐานอาชีพ

N/A

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

พนักงานฉุกเฉินการแพทย์

หมายเหตุ : N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิจำนวนนี้)

10211 ปฏิบัติการฉุกเฉิน

10221 ติดต่อสื่อสารการปฏิบัติการฉุกเฉิน

10.4 สาขาวิชาชีพการบรรเทาสาธารณภัย สาขาวิชาชีพ อาชีพนักกู้ชีพ ระดับ 4

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

เป็นผู้ที่มีความรู้ และทักษะปฏิบัติการการแพทย์ฉุกเฉินที่ผ่านหลักสูตรการศึกษา ที่ประกอบด้วยเนื้อหาวิชา ระบบสุขภาพ การปฐมพยาบาล ศัพท์ทางการแพทย์สำหรับปฏิบัติการฉุกเฉิน โรคติดต่อและโรคไม่ติดต่อ การป้องกันปัญหาสุขภาพและการส่งเสริมสุขภาพแบบองค์รวม การพัฒนางานด้านการแพทย์ฉุกเฉินในชุมชน กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาสำหรับปฏิบัติการฉุกเฉิน พยาธิสรีรวิทยาในภาวะฉุกเฉิน เกสซ์วิทยาพื้นฐาน อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ชีวสถิติและวิทยาการระบาด เทคนิคหัตถการสำหรับปฏิบัติการฉุกเฉิน การประเมินสภาพ การยกและการเคลื่อนย้าย จริยธรรมและจรรยาบรรณวิชาชีพ การช่วยฟื้นคืนชีพ การดูแลรักษาผู้บาดเจ็บฉุกเฉิน การดูแลรักษาผู้ป่วยฉุกเฉิน การดูแลรักษาผู้ป่วยเฉพาะกรณี ระบบปฏิบัติการแพทย์ฉุกเฉิน

การเลื่อนระดับคุณวุฒิจำนวนนี้ (Qualification Pathways)

1. ผู้ที่เข้าสู่การประเมินคุณวุฒิจำนวนนี้ อาชีพนักกู้ชีพ ระดับ 4 ต้องเป็นผู้ที่มีความรู้หรือสำเร็จการศึกษาหรือผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรที่ประกอบด้วยวิชาความรู้เนื้อหาวิชา ระบบสุขภาพ การปฐมพยาบาล ศัพท์ทางการแพทย์สำหรับปฏิบัติการฉุกเฉิน โรคติดต่อและโรคไม่ติดต่อ การป้องกันปัญหาสุขภาพและการส่งเสริมสุขภาพแบบองค์รวม การพัฒนางานด้านการแพทย์ฉุกเฉินในชุมชน กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาสำหรับปฏิบัติการฉุกเฉิน พยาธิสรีรวิทยาในภาวะฉุกเฉิน เกสซ์วิทยาพื้นฐาน อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ชีวสถิติและวิทยาการระบาด เทคนิคหัตถการสำหรับปฏิบัติการฉุกเฉิน การประเมินสภาพ การยกและการเคลื่อนย้าย จริยธรรมและจรรยาบรรณวิชาชีพ การช่วยฟื้นคืนชีพ การดูแลรักษาผู้บาดเจ็บฉุกเฉิน การดูแลรักษาผู้ป่วยฉุกเฉิน การดูแลรักษาผู้ป่วยเฉพาะกรณี ระบบปฏิบัติการแพทย์ฉุกเฉิน
2. ผู้ที่ผ่านการประเมินคุณวุฒิจำนวนนี้ อาชีพนักกู้ชีพ ระดับ 4 จะต้องผ่านการประเมินสมรรถนะตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้จำนวน 3 หน่วยสมรรถนะ
3. หากเป็นผู้ได้รับใบประกาศนียบัตรเจ้าพนักงานฉุกเฉินการแพทย์ และได้รับการอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพ ณ วันที่ยื่นขอรับการประเมิน ให้ถือว่าผ่านการประเมินคุณวุฒิจำนวนนี้ อาชีพนักกู้ชีพ ระดับ 4
4. ในกรณีที่ผู้ได้รับคุณวุฒิจำนวนนี้ มาแล้วเกินกว่า 3 ปี และประสงค์จะต่ออายุการรับรองในคุณวุฒิจำนวนนี้ระดับเดิม การพิจารณา (recertification) ให้อยู่ในดุลยพินิจของเจ้าหน้าที่สอบตามแนวทางต่อไปนี้ อาทิเช่น ทดสอบตามเกณฑ์การปฏิบัติงานบางส่วน หรือพิจารณาจากแฟ้มสะสมผลงาน (Portfolio)

หลักเกณฑ์การต่ออายุหนังสือรับรองมาตรฐานอาชีพ

N/A

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

เจ้าพนักงานฉุกเฉินการแพทย์

หมายเหตุ : N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒिवิชาชีพนี้)

10114 บริหารงานสาธารณสุขและบริการทางการแพทย์ฉุกเฉิน

10121 สื่อสารในระบบการแพทย์ฉุกเฉิน

10131 ประเมินสถานการณ์ผู้ป่วยฉุกเฉิน

10.5 สาขาวิชาชีพการบรรเทาสาธารณภัย สาขาวิชาชีพ อาชีพนักกู้ชีพ ระดับ 5

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

เป็นผู้ที่มีความรู้ และทักษะปฏิบัติการการแพทย์ฉุกเฉินที่ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรที่มีระยะเวลา 2 ปี 6 เดือน โดยมีระบบสุขภาพ การปฐมพยาบาล การช่วยฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐาน การช่วยฟื้นคืนชีพขั้นสูง ศัพท์ทางการแพทย์สำหรับปฏิบัติการฉุกเฉิน โรคติดต่อและโรคไม่ติดต่อ การป้องกันปัญหาสุขภาพและการส่งเสริมสุขภาพแบบองค์รวม การพัฒนางานด้านการแพทย์ฉุกเฉินในชุมชน กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาสำหรับปฏิบัติการฉุกเฉิน พยาธิสรีรวิทยาในภาวะฉุกเฉิน เกสซ์วิทยาพื้นฐาน จิตวิทยาทั่วไป อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ชีวสถิติและวิทยาการระบาด เทคนิคหัตถการสำหรับปฏิบัติการฉุกเฉิน การประเมินสภาพ การยกและการเคลื่อนย้าย จริยธรรมและจรรยาบรรณวิชาชีพ การช่วยฟื้นคืนชีพ การดูแลรักษาผู้บาดเจ็บฉุกเฉิน การดูแลรักษาผู้ป่วยฉุกเฉิน การดูแลรักษาผู้ป่วยเฉพาะกรณี ระบบปฏิบัติการการแพทย์ฉุกเฉิน นิติเวชศาสตร์และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ภูมิปัญญาไทยและการแพทย์ทางเลือก เทคโนโลยีสารสนเทศ การพัฒนากระบวนการคิดอย่างเป็นระบบ ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร

การเลื่อนระดับคุณวุฒिवิชาชีพ (Qualification Pathways)

1. ผู้ที่เข้าสู่อุปสรรคประเมินคุณวุฒिवิชาชีพ อาชีพนักกู้ชีพ ระดับ 5 ต้องเป็นผู้ที่มีความรู้หรือสำเร็จการศึกษาหรือผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรที่ประกอบด้วยวิชาความรู้เนื้อหาวิชา ระบบสุขภาพ การปฐมพยาบาล การช่วยฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐาน การช่วยฟื้นคืนชีพขั้นสูง ศัพท์ทางการแพทย์สำหรับปฏิบัติการฉุกเฉิน โรคติดต่อและโรคไม่ติดต่อ การป้องกันปัญหาสุขภาพและการส่งเสริมสุขภาพแบบองค์รวม การพัฒนางานด้านการแพทย์ฉุกเฉินในชุมชน กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาสำหรับปฏิบัติการฉุกเฉิน พยาธิสรีรวิทยาในภาวะฉุกเฉิน เกสซ์วิทยาพื้นฐาน จิตวิทยาทั่วไป อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ชีวสถิติและวิทยาการระบาด เทคนิคหัตถการสำหรับปฏิบัติการฉุกเฉิน การประเมินสภาพ การยกและการเคลื่อนย้าย จริยธรรมและจรรยาบรรณวิชาชีพ การช่วยฟื้นคืนชีพ การดูแลรักษาผู้บาดเจ็บฉุกเฉิน การดูแลรักษาผู้ป่วยฉุกเฉิน การดูแลรักษาผู้ป่วยเฉพาะกรณี ระบบปฏิบัติการการแพทย์ฉุกเฉิน นิติเวชศาสตร์และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ภูมิปัญญาไทยและการแพทย์ทางเลือก เทคโนโลยีสารสนเทศ การพัฒนากระบวนการคิดอย่างเป็นระบบ ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร
2. ผู้ที่ผ่านการประเมินคุณวุฒिवิชาชีพ อาชีพนักกู้ชีพ ระดับ 5 จะต้องผ่านการประเมินสมรรถนะตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้จำนวน 3 หน่วยสมรรถนะ
3. หากเป็นผู้ได้รับใบประกาศนียบัตรเจ้าพนักงานฉุกเฉินการแพทย์ และได้รับการอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพ ณ วันที่ยื่นขอรับการประเมิน และผ่านการฝึกอบรมการช่วยฟื้นคืนชีพขั้นสูง (Advanced cardiovascular life support) ให้ถือว่าผ่านการประเมินคุณวุฒिवิชาชีพ อาชีพนักกู้ชีพ ระดับ 5
4. หรือหากเป็นผู้สำเร็จการศึกษาสาขาเจ้าพนักงานฉุกเฉินการแพทย์ผู้ผลิตขั้นสูง และได้รับการอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพ ณ วันที่ยื่นขอรับการประเมิน ให้ถือว่าผ่านการประเมินคุณวุฒिवิชาชีพอาชีพนักกู้ชีพ ระดับ 5
5. ในกรณีที่ผู้ได้รับคุณวุฒिवิชาชีพนี้ มาแล้วเกินกว่า 3 ปี และประสงค์จะต่ออายุการรับรองในคุณวุฒिवิชาชีพระดับเดิม การพิจารณา (recertification) ให้อยู่ในดุลยพินิจของเจ้าหน้าที่สอบตามแนวทางต่อไปนี้ อาทิเช่น ทดสอบตามเกณฑ์การปฏิบัติงานบางส่วน หรือพิจารณาจากแฟ้มสะสมผลงาน (Portfolio)

หลักเกณฑ์การต่ออายุหนังสือรับรองมาตรฐานอาชีพ

N/A

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

เจ้าพนักงานฉุกเฉินการแพทย์ที่ผ่านการอบรมการช่วยฟื้นคืนชีพขั้นสูง (Advanced cardiovascular life support)

หมายเหตุ : N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

10214 ทดสอบในสถานการณ์จำลองระดับสูง

10315 ทำหัตถการขั้นสูงทางการแพทย์

10316 รักษาระบบทางเดินหายใจระดับสูง

10.6 สาขาวิชาชีพการบรรเทาสาธารณภัย สาขาวิชาชีพ อาชีพนักกู้ชีพ ระดับ 6

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

เป็นผู้ที่มีความรู้ และทักษะปฏิบัติการการแพทย์ฉุกเฉินที่ผ่านการศึกษาระยะเวลา 4 ปี ซึ่งมีวิชา ระบบการแพทย์ฉุกเฉิน การช่วยฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐาน การช่วยฟื้นคืนชีพขั้นสูง การดูแลผู้ป่วยฉุกเฉิน การดูแลผู้ป่วยฉุกเฉิน ความรู้แปรผลคลื่นไฟฟ้าหัวใจทางปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์ ปฏิบัติการลำเลียงขนส่งผู้ป่วยฉุกเฉินในสถานการณ์ต่างๆ การดูแลผู้ป่วยฉุกเฉินในสาธารณภัย การปฐมพยาบาลและดูแลผู้ป่วยฉุกเฉินขั้นต้น นิติเวชศาสตร์ทางปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์ ระบาดวิทยาทางปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์ หัตถการขั้นพื้นฐานทางการแพทย์ หัตถการขั้นสูงทางการแพทย์ กฎหมายการแพทย์และระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการสาธารณสุข กายวิภาคศาสตร์พื้นฐาน สรีรวิทยาพื้นฐาน เภสัชวิทยาพื้นฐาน หลักการสื่อสาร จรรยาบรรณวิชาชีพ

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

1. ผู้ที่ผ่านการประเมินเข้าสู่คุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพนักกู้ชีพ ระดับ 6 จะต้องเป็นผู้ได้รับปริญญาบัตร สาขาปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์ หรือปริญญาบัตรพยาบาลศาสตร์ หรือปริญญาบัตรแพทยศาสตร์หรือ
2. ผู้ที่ผ่านการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพนักกู้ชีพ ระดับ 6 จะต้องผ่านการประเมินสมรรถนะตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ 3 หน่วยสมรรถนะ
3. หรือหากเป็นผู้ได้รับปริญญาบัตร ที่สามารถได้รับการอนุญาตให้เป็นนักปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์ หรือ ปริญญาบัตรพยาบาลศาสตร์ หรือปริญญาบัตรแพทยศาสตร์ และได้รับการอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพ ณ วันที่ยื่นขอรับการประเมิน ให้ถือว่าผ่านการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพอาชีพนักกู้ชีพ ระดับ 6
4. ในกรณีผู้ที่ได้รับคุณวุฒิวิชาชีพนี้ มาแล้วเกินกว่า 3 ปี และประสงค์จะต่ออายุการรับรองในคุณวุฒิวิชาชีพระดับเดิม การพิจารณา (recertification) ให้อยู่ในดุลยพินิจของเจ้าหน้าที่สอบตามแนวทางต่อไปนี้ อาทิเช่น ทดสอบตามเกณฑ์การปฏิบัติงานบางส่วน หรือพิจารณาจากแฟ้มสะสมผลงาน (Portfolio)

หลักเกณฑ์การต่ออายุหนังสือรับรองมาตรฐานอาชีพ

N/A

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

นักปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์ พยาบาล แพทย์

หมายเหตุ : N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

10215 ปฏิบัติการฉุกเฉินระดับสูง

10317 ปฏิบัติการยกและเคลื่อนย้ายผู้ป่วยระดับสูง

10422 เวชปฏิบัติในการปฏิบัติการฉุกเฉิน

10.7 สาขาวิชาชีพการบรรเทาสาธารณภัย สาขาวิชาชีพ อาชีพนักบริหารกู้ชีพ ระดับ 7

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

เป็นผู้ที่มีความรู้ และทักษะปฏิบัติการการแพทย์ฉุกเฉินที่ผ่านหลักสูตรเทียบเท่าหลักสูตรอบรมนักบริหารสาธารณสุขระดับสูง หลักสูตรแพทย์อำนวยการปฏิบัติการฉุกเฉิน และหลักสูตรผู้จ่ายงานปฏิบัติการฉุกเฉิน

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

1. ผู้ที่เข้าสู่งานประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพ นักบริหารกู้ชีพ ระดับ 7 ต้องเป็นผู้ที่ผ่านหลักสูตรเทียบเท่าหลักสูตรอบรมนักบริหารสาธารณสุขระดับสูง และหลักสูตรแพทย์อำนวยการปฏิบัติการฉุกเฉิน และหลักสูตรผู้จ่ายงานปฏิบัติการฉุกเฉิน
2. หรือเป็นผู้ที่ผ่านหลักสูตรเทียบเท่าสาขาผู้บริหารการแพทย์ฉุกเฉินหน่วยปฏิบัติการแพทย์/หน่วยปฏิบัติการอำนวยการ
3. และมีประสบการณ์การบริหารระบบการแพทย์ฉุกเฉินของหน่วยปฏิบัติการอย่างน้อย 3 ปี
4. ผู้ที่ผ่านการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพนักบริหารกู้ชีพ ระดับ 7 จะต้องผ่านการประเมินสมรรถนะตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้จำนวน 6 หน่วยสมรรถนะ
5. ในกรณีที่ผู้ได้รับคุณวุฒิวิชาชีพนี้ มาแล้วเกินกว่า 3 ปี และประสงค์จะต่ออายุการรับรองในคุณวุฒิวิชาชีพระดับเดิม การพิจารณา (recertification) ให้อยู่ในดุลยพินิจของเจ้าหน้าที่ที่สอบตามแนวทางต่อไปนี้ อาทิเช่น ทดสอบตามเกณฑ์การปฏิบัติงานบางส่วน หรือพิจารณาจากแฟ้มสะสมผลงาน (Portfolio)

หลักเกณฑ์การต่ออายุหนังสือรับรองมาตรฐานอาชีพ

N/A

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

ผู้บริหารการแพทย์ฉุกเฉิน

หมายเหตุ : N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

- 10411 พัฒนาศักยภาพในการให้ความช่วยเหลือทางการแพทย์
- 10412 ใช้ความคิดเชิงยุทธศาสตร์ในการให้ความช่วยเหลือทางการแพทย์
- 10413 ใช้ทักษะการบริหารของผู้บริหารงานกู้ชีพ
- 10421 นำหลักการและมาตรฐานปฏิบัติการการแพทย์ฉุกเฉิน
- 10431 บริหารจัดการเฉพาะทางกู้ชีพ
- 10432 อำนวยการกู้ชีพ

10.8 สาขาวิชาชีพการบรรเทาสาธารณภัย สาขาวิชาชีพ อาชีพนักบริหารนวัตกรรมกู้ชีพ ระดับ 8

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

เป็นผู้ที่มีความรู้ และประสบการณ์การทำงานเชิงนโยบายหรือเชิงบริหารหรือเชิงวิชาการเกี่ยวกับการแพทย์ฉุกเฉิน คิดค้นนวัตกรรมและบูรณาการไปสู่การพัฒนากระบวนการแพทย์ฉุกเฉินได้สำเร็จและเป็นที่ยอมรับอย่างกว้างขวาง

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

1. มีประสบการณ์การทำงานเชิงนโยบายหรือเชิงบริหารหรือเชิงวิชาการ เกี่ยวกับการแพทย์ฉุกเฉินอย่างน้อย 3 ปี
2. ได้คิดค้นนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์หรือสังคมศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับการแพทย์ฉุกเฉินและสามารถบูรณาการไปสู่การพัฒนากระบวนการแพทย์ฉุกเฉินได้สำเร็จและเป็นที่ยอมรับ

มารับอย่างกว้างขวาง ซึ่งส่งผลถึงผลลัพธ์ที่ดีขึ้นของอัตราการเสียชีวิตและคุณภาพจากภาวะฉุกเฉิน

3. ผู้ที่ผ่านการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพ นักบริหารนวัตกรรมกู้ชีพ ระดับ 8 จะต้องผ่านการประเมินตามเกณฑ์สมรรถนะที่กำหนดไว้จำนวน 2 หน่วยสมรรถนะ

4. ในกรณีผู้ที่ได้รับคุณวุฒิวิชาชีพนี้ มาแล้วเกินกว่า 3 ปี และประสงค์ต่ออายุการรับรองในคุณวุฒิวิชาชีพระดับเดิม การพิจารณา (recertification) ให้อยู่ในดุลยพินิจของเจ้าหน้าที่สอบตามแนวทางต่อไปนี้ อาทิเช่น ทดสอบตามเกณฑ์การปฏิบัติงานบางส่วน หรือพิจารณาจากแฟ้มสะสมผลงาน (Portfolio)

หลักเกณฑ์การต่ออายุหนังสือรับรองมาตรฐานอาชีพ

N/A

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

ผู้บริหารหน่วยงานทางการแพทย์

หมายเหตุ : N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

10511 จัดการข้อมูลและฐานข้อมูล

10512 พัฒนาระบบการแพทย์ฉุกเฉิน

10.9 สาขาวิชาชีพการบรรเทาสาธารณภัย สาขากู้ภัย อาชีพนักกู้ภัย ระดับ 1

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

สามารถรับแจ้งเหตุเมื่อมีภัยประสบภัยทุกประเภทโดยการรับแจ้งเหตุด้วยระบบโทรศัพท์ หรือเครื่องมือสื่อสาร จากประชาชนหรือผู้ประสบภัย มีหน้าที่ความรับผิดชอบเกี่ยวกับการรับแจ้งเหตุโดยตรงหรือจากศูนย์รับแจ้งเหตุเพื่อให้ความช่วยเหลือ และใช้จิตวิทยาในการรับแจ้งเหตุ

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

1. ผู้ที่เข้าสู่การประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพนักกู้ภัย ระดับ 1 เป็นผู้สำเร็จการศึกษาไม่น้อยกว่าการศึกษาระดับมัธยมศึกษา และ
2. มีประสบการณ์การกู้ภัยไม่น้อยกว่า 3-5 ครั้ง หรือจะต้องผ่านการอบรมหลักสูตรการกู้ภัยจากหน่วยงานของรัฐหรือเอกชนที่ได้รับการรับรองหน่วยงานของรัฐ
3. ผู้ที่ผ่านการประเมินเข้าสู่คุณวุฒิวิชาชีพ นักกู้ภัย ระดับ 1 จะต้องผ่านการประเมินสมรรถนะตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้จำนวน....1.....หน่วยสมรรถนะ
4. ผู้ที่ผ่านการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพนักกู้ภัย ระดับ 1 สามารถเข้ารับการประเมินในระดับที่สูงขึ้นไม่น้อยกว่า 1 ปี ภายหลังจากการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพนักกู้ภัย ระดับ 1

5. ในกรณีที่ผู้ขอเข้ารับการประเมินที่ได้รับคุณวุฒิวิชาชีพ มาแล้วเกินกว่า 3 ปี และประสงค์จะขอเข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพระดับเดิม การพิจารณา (recertification) ให้อยู่ในดุลยพินิจของเจ้าหน้าที่สอบตามแนวทางต่อไปนี้ อาทิเช่น ทดสอบตามเกณฑ์การปฏิบัติงานบางส่วน หรือพิจารณาจากแฟ้มสะสมผลงาน (Portfolio)

หลักเกณฑ์การต่ออายุหนังสือรับรองมาตรฐานอาชีพ

N/A

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

พนักงานกู้ภัย พนักงานรักษาความปลอดภัย

หมายเหตุ : N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิจีพนี้)

20111 รับแจ้งเหตุ รายงานและประสานงานการให้ความช่วยเหลือ

10.10 สาขาวิชาชีพการบรรเทาสาธารณภัย สาขากู้ภัย อาชีพพนักงานกู้ภัย ระดับ 2

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

เป็นผู้มีสมรรถนะ ในการปฏิบัติการกู้ภัยขั้นพื้นฐาน การบัญชาการเหตุการณ์ขั้นพื้นฐาน ปฏิบัติการกู้ภัยขั้นพื้นฐานเข้าพื้นที่เพื่อค้นหา (Access) ในการปฏิบัติการกู้ภัยขั้นพื้นฐาน ปฏิบัติการค้นหา (Search and rescue) ผู้ประสบภัยขั้นพื้นฐาน เตรียมเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัยออกจากพื้นที่เกิดเหตุ (stabilization) ขั้นพื้นฐาน ปฏิบัติการเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัยออกจากพื้นที่เกิดเหตุไปยังพื้นที่คัดแยกของหน่วยกู้ชีพ ระดับพื้นฐาน ส่งกำลังบำรุงแก่เจ้าหน้าที่กู้ภัยเพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ปฏิบัติการกู้ภัย ขั้นพื้นฐาน ประเมินความต้องการการให้ความช่วยเหลือเพื่อพิจารณาวิธีการให้ความช่วยเหลือขั้นพื้นฐาน

การเลื่อนระดับคุณวุฒิจีพ (Qualification Pathways)

1. ผู้ที่เข้าสู่การประเมินคุณวุฒิจีพ อาชีพพนักงานกู้ภัย ระดับ 2 เป็นผู้สำเร็จการศึกษาไม่น้อยกว่าการศึกษาระดับมัธยมศึกษา และ
2. มีประสบการณ์การกู้ภัยไม่น้อยกว่า 2 ปี หรือ จะต้องผ่านประสบการณ์การกู้ภัยไม่น้อยกว่า 5-10 ครั้ง หรือผ่านการอบรมการกู้ภัยตามหลักสูตรกู้ภัยไม่น้อยกว่า 7 วัน จากหน่วยงานของรัฐหรือเอกชนที่ได้รับการรับรอง หรือมีความสามารถพิเศษเช่นด้านภาษา เครื่องจักรกล ระบบสื่อสาร/ดาวเทียม ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คอมพิวเตอร์ การใช้แผนที่และเข็มทิศ การควบคุมอากาศยานไร้คนขับ (โดรน) ฯลฯ (ที่มีประโยชน์ในการปฏิบัติงานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน)
3. ผู้ที่ผ่านการประเมินเข้าสู่คุณวุฒิจีพ อาชีพพนักงานกู้ภัย ระดับ 2 จะต้องผ่านการประเมินสมรรถนะตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้จำนวน.....3.....หน่วยสมรรถนะ
4. ผู้ที่ผ่านการประเมินคุณวุฒิจีพ อาชีพพนักงานกู้ภัย ระดับ 2 สามารถเข้ารับการประเมินในระดับที่สูงขึ้นไม่น้อยกว่า 1 ปี ภายหลังจากการประเมินคุณวุฒิจีพ อาชีพพนักงานกู้ภัย ระดับ 2
5. ในกรณีที่ผู้ขอเข้ารับการประเมินที่ได้รับคุณวุฒิจีพ มาแล้วเกินกว่า 3 ปี และประสงค์จะขอเข้ารับการประเมินคุณวุฒิจีพระดับเดิม การพิจารณา (recertification) ให้อยู่ในดุลยพินิจของเจ้าหน้าที่สอบตามแนวทางต่อไปนี้ อาทิเช่น ทดสอบตามเกณฑ์การปฏิบัติงานบางส่วน หรือพิจารณาจากแฟ้มสะสมผลงาน (Portfolio)

หลักเกณฑ์การต่ออายุหนังสือรับรองมาตรฐานอาชีพ

N/A

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

พนักงานกู้ภัย พนักงานรักษาความปลอดภัย

หมายเหตุ : N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิจีพนี้)

- 20121 ปฏิบัติการค้นหาและกู้ภัยขั้นพื้นฐาน
- 20131 ปฏิบัติการค้นหาและกู้ภัยขั้นต้น
- 20211 การบัญชาการเหตุการณ์ ICS (Incident Command System) ขั้นพื้นฐาน

10.11 สาขาวิชาชีพการบรรเทาสาธารณภัย สาขากู้ภัย อาชีพนักกู้ภัย ระดับ 3

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

เป็นผู้มีความสามารถเข้าพื้นที่เพื่อค้นหา (Access) ในการปฏิบัติการกู้ภัยขั้นต้นปฏิบัติการค้นหา (Search and rescue) ผู้ประสบภัย ขั้นต้น เตรียมเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัยออกจากพื้นที่เกิดเหตุ (stabilization) ขั้นต้น ปฏิบัติการเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัยออกจากพื้นที่เกิดเหตุไปยังพื้นที่คัดแยกของหน่วยกู้ชีพระดับต้น ส่งกำลังบำรุงแก่เจ้าหน้าที่กู้ภัยเพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ปฏิบัติการกู้ภัยขั้นต้น ประเมินความต้องการการให้ความช่วยเหลือเพื่อพิจารณาวิธีการให้ความช่วยเหลือขั้นต้น ใช้เครื่องมืออุปกรณ์กู้ภัยได้ ใช้เทคนิคพิเศษในการกู้ภัยได้

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

1. ผู้ที่เข้าสู่การประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพนักกู้ภัย ระดับ 3 เป็นผู้สำเร็จศึกษาไม่น้อยกว่าการศึกษาภาคบังคับ และ
2. มีประสบการณ์การกู้ภัยมาไม่น้อยกว่า 3 ปี หรือไม่น้อยกว่า 10 ครั้ง หรือผ่านการอบรมหลักสูตรการกู้ภัยจำนวนไม่น้อยกว่า 15 วัน จากหน่วยงานของรัฐหรือเอกชนที่ได้รับการรับรอง หรือมีความสามารถพิเศษเช่น ภาษา เครื่องจักรกล ระบบสื่อสาร/ดาวเทียม ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คอมพิวเตอร์ การใช้แผนที่และเข็มทิศ การควบคุมอากาศยานไร้คนขับ (โดรน) ฯลฯ (ที่มีประโยชน์ในการปฏิบัติงาน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน)
3. ผู้ที่ผ่านการประเมินเข้าสู่คุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพนักกู้ภัย ระดับ 3 จะต้องผ่านการประเมินสมรรถนะตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้จำนวน...2...หน่วยสมรรถนะ
4. ผู้ที่ผ่านการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพนักกู้ภัย ระดับ 3 สามารถเข้ารับการประเมินในระดับที่สูงขึ้นไม่น้อยกว่า 1 ปี ภายหลังจากการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพนักกู้ภัยระดับ 3
5. ในกรณีที่ผู้ขอเข้ารับการประเมินที่ได้รับคุณวุฒิวิชาชีพ มาแล้วเกินกว่า 3 ปี และประสงค์จะขอเข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพระดับเดิม การพิจารณา (recertification) ให้อยู่ในดุลยพินิจของเจ้าหน้าที่สอบตามแนวทางต่อไปนี้ อาทิเช่น ทดสอบตามเกณฑ์การปฏิบัติงานบางส่วน หรือพิจารณาจากแฟ้มสะสมผลงาน (Portfolio)

หลักเกณฑ์การต่ออายุหนังสือรับรองมาตรฐานอาชีพ

N/A

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

พนักงานกู้ภัย พนักงานรักษาความปลอดภัย

หมายเหตุ : N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

- 20131 ปฏิบัติการค้นหาและกู้ภัยขั้นต้น
- 20212 การบัญชาการ เหตุการณ์ ICS (Incident Command System) ขั้นต้น

10.12 สาขาวิชาชีพการบรรเทาสาธารณภัย สาขากู้ภัย อาชีพนักกู้ภัย ระดับ 4

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

เป็นผู้มีความสามารถปฏิบัติการกู้ภัยขั้นกลาง เข้าพื้นที่เพื่อค้นหา (Access) ในการปฏิบัติการกู้ภัยขั้นกลาง ปฏิบัติการค้นหา (Search and rescue)

ผู้ประสบภัย ชั้นกลาง เตรียมเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัยออกจากพื้นที่เกิดเหตุ (stabilization) ชั้นกลาง
ติดตามการปฏิบัติการเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัยออกจากพื้นที่เกิดเหตุไปยังพื้นที่คัดแยกของหน่วย กู้ชีพ ระดับกลาง
ส่งกำลังบำรุงแก่เจ้าหน้าที่กู้ภัยเพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ปฏิบัติการกู้ภัยชั้นกลาง ประเมินความต้องการการให้ความช่วยเหลือเพื่อพิจารณาวิธีการให้ความช่วยเหลือ
ชั้นกลาง สามารถใช้เครื่องมืออุปกรณ์ในการกู้ภัยได้ ใช้เทคนิคพิเศษได้

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

1. ผู้ที่เข้าสู่อุปกรณ์ประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพนักกู้ภัย ชั้น 4 เป็นผู้สำเร็จการศึกษาไม่น้อยกว่าการศึกษาระดับมัธยมศึกษา และ
2. มีประสบการณ์การกู้ภัยไม่น้อยกว่า 5 ปี หรือ ไม่น้อยกว่า 50 ครั้ง หรือผ่านการอบรมการกู้ภัยไม่น้อยกว่า 45 ชั่วโมง
จากหน่วยงานของรัฐหรือเอกชนที่ได้รับการรับรอง หรือมีความสามารถพิเศษเช่นด้านภาษา เครื่องจักรกล ระบบสื่อสาร/ดาวเทียม ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
คอมพิวเตอร์ การใช้แผนที่และเข็มทิศ การควบคุมอากาศยานไร้คนขับ (โดรน) ฯลฯ (ที่มีประโยชน์ในการปฏิบัติงาน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน)
3. ผู้ที่ผ่านการประเมินเข้าสู่คุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพนักกู้ภัย ชั้น 4 จะต้องผ่านการประเมินสมรรถนะตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้จำนวน.....2.....หน่วยสมรรถนะ
4. ผู้ที่ผ่านการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพนักกู้ภัย ระดับ 4 สามารถเข้ารับการประเมินในระดับที่สูงขึ้นไม่น้อยกว่า 1 ปี ภายหลังจากผ่านการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ
อาชีพนักกู้ภัย ระดับ 4
5. ในกรณีที่ผู้ขอเข้ารับการประเมินที่ได้รับคุณวุฒิวิชาชีพ มาแล้วเกินกว่า 3 ปี และประสงค์จะขอเข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพระดับเดิม การพิจารณา
(recertification) ให้อยู่ในดุลยพินิจของเจ้าหน้าที่สอบตามแนวทางต่อไปนี้ อาทิเช่น ทดสอบตามเกณฑ์การปฏิบัติงานบางส่วน หรือพิจารณาจากแฟ้มสะสมผลงาน
(Portfolio)

หลักเกณฑ์การต่ออายุหนังสือรับรองมาตรฐานอาชีพ

N/A

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

พนักงานกู้ภัย พนักงานรักษาความปลอดภัย

หมายเหตุ : N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

20141 ปฏิบัติการค้นหาและกู้ภัยชั้นกลาง

20212 การบัญชาการ เหตุการณ์ ICS (Incident Command System) ขั้นต้น

10.13 สาขาวิชาชีพการบรรเทาสาธารณภัย สาขา กู้ภัย อาชีพนักกู้ภัย ระดับ 5

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

สามารถปฏิบัติการกู้ภัยขั้นสูง เข้าพื้นที่เพื่อค้นหา (Access) ในการปฏิบัติการกู้ภัยขั้นสูง ปฏิบัติการค้นหา (Search and rescue) ผู้ประสบภัยขั้นสูง
เตรียมเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัยออกจากพื้นที่เกิดเหตุ (stabilization) ชั้นสูง กำกับดูแลการเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัยออกจากพื้นที่เกิดเหตุ (stabilization) ชั้นสูง
ปฏิบัติการเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัยออกจากพื้นที่เกิดเหตุไปยังพื้นที่คัดแยกของหน่วยกู้ชีพ ระดับสูง
ส่งกำลังบำรุงแก่เจ้าหน้าที่กู้ภัยเพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ปฏิบัติการกู้ภัยระดับสูง ประเมินความต้องการการให้ความช่วยเหลือเพื่อพิจารณาวิธีการให้ความช่วยเหลือ
ชั้นสูง เตรียมเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัยออกจากพื้นที่เกิดเหตุ (stabilization) ชั้นสูงการบัญชาการเหตุการณ์ ICS (Incident Command System) ขั้นพื้นฐาน

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

1. ผู้ที่เข้าสู่อุปกรณ์ประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพนักกู้ภัย ระดับ 5 เป็นผู้สำเร็จการศึกษาไม่น้อยกว่าการศึกษาระดับมัธยมศึกษา และ

2. มีประสบการณ์การกู้ภัยไม่น้อยกว่า 10 ปี หรือ จะต้องผ่านประสบการณ์การกู้ภัย ไม่น้อยกว่า 100 ครั้ง หรือผ่านการอบรมการกู้ภัยไม่น้อยกว่า 90 วัน จากหน่วยงานของรัฐหรือเอกชนที่ได้รับการรับรอง หรือมีความสามารถพิเศษเช่นด้านภาษา เครื่องจักรกล ระบบสื่อสาร/ดาวเทียม ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คอมพิวเตอร์ การใช้แผนที่และเข็มทิศ การควบคุมอากาศยานไร้คนขับ (โดรน) ฯลฯ (ที่มีประโยชน์ในการปฏิบัติงาน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน) หรือ
3. ผู้ที่ผ่านการประเมินเข้าสู่คุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพนักกู้ภัย ระดับ 5 จะต้องผ่านการประเมินสมรรถนะตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้จำนวน....4.....หน่วยสมรรถนะ
4. ผู้ที่ผ่านการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพนักกู้ภัย ระดับ 5 สามารถเข้ารับการประเมินในระดับที่สูงขึ้นไม่น้อยกว่า 1 ปี ภายหลังจากผ่านการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพนักกู้ภัย ระดับ 5
5. ในกรณีที่ผู้ขอเข้ารับการประเมินที่ได้รับคุณวุฒิวิชาชีพ มาแล้วเกินกว่า 3 ปี และประสงค์จะขอเข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพระดับเดิม การพิจารณา (recertification) ให้อยู่ในดุลยพินิจของเจ้าหน้าที่สอบตามแนวทางต่อไปนี้ อาทิเช่น ทดสอบตามเกณฑ์การปฏิบัติงานบางส่วน หรือพิจารณาจากแฟ้มสะสมผลงาน (Portfolio)

หลักเกณฑ์การต่ออายุหนังสือรับรองมาตรฐานอาชีพ

N/A

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

หัวหน้างานกู้ภัย หัวหน้างานอาสาบรรเทาสาธารณภัย หมายเหตุ : N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

- 20141 ปฏิบัติการค้นหาและกู้ภัยขั้นกลาง
- 20213 บัญชาการเหตุการณ์ ICS (Incident Command System) ขั้นกลาง
- 20311 ฝึกอบรมผู้ปฏิบัติการกู้ภัย เตรียมความพร้อมในการกู้ภัย
- 20312 บันทึกรายการความสามารถในการปฏิบัติงาน

10.14 สาขาวิชาชีพการบรรเทาสาธารณภัย สาขาอาชีพ อาชีพนักกู้ภัย ระดับ 6

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

เป็นผู้มีความสามารถบัญชาการเหตุการณ์ ICS (Incident Command System) ขั้นสูง ฝึกอบรมผู้ปฏิบัติการกู้ภัย เตรียมความพร้อมในการกู้ภัย บันทึกรายการความสามารถในการปฏิบัติงาน ดำเนินการถ่ายทอดความรู้เพื่อใช้ในการกู้ภัย บริหารและจัดการทรัพยากรเพื่อให้ความช่วยเหลืออย่างครบถ้วนและจัดทำให้เพียงพอแก่การช่วยเหลือ บูรณาการทรัพยากร อำนวยการฉุกเฉินในภาวะวิกฤติเพื่อให้ความช่วยเหลืออย่างเร่งด่วน จัดโครงสร้างการจัดการเหตุการณ์ตามระบบ ICS เพื่อเป็นศูนย์กลางการให้ความช่วยเหลือ กำกับดูแลการปฏิบัติการในพื้นที่เพื่อค้นหาผู้ประสบภัย กำกับดูแลเตรียมการเคลื่อนย้าย (Stabilization) เคลื่อนย้ายผู้ป่วยเพื่อให้การรักษาพยาบาลอย่างปลอดภัย กำกับดูแลการส่งกำลังบำรุงผู้ประสบภัยและผู้เกี่ยวข้องเพื่ออำนวยความสะดวกแก่ทุกฝ่าย กำกับดูแลการรักษาความปลอดภัยในทรัพย์สินของผู้ประสบภัยมิให้สูญหายหรือเสียหาย เตรียมการฝึกอบรมผู้ให้ความช่วยเหลือประสบภัยให้มีความพร้อมในการปฏิบัติงาน

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

1. ผู้ที่เข้าสู่การประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพนักกู้ภัยขั้น 6 เป็นผู้สำเร็จการศึกษาไม่น้อยกว่าการศึกษาคะบับ และ
2. มีประสบการณ์การกู้ภัย ไม่น้อยกว่า 10 ปี และมีประสบการณ์การกู้ภัยไม่น้อยกว่า 100 ครั้ง หรือผ่านการอบรมการกู้ภัยเกินกว่า 90 วันขึ้นไปจากหน่วยงานของรัฐหรือเอกชนที่ได้รับการรับรอง หรือมีความสามารถพิเศษเช่นด้านภาษา เครื่องจักรกล ระบบสื่อสาร/ดาวเทียม ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คอมพิวเตอร์ การใช้แผนที่และเข็มทิศ การควบคุมอากาศยานไร้คนขับ (โดรน) ฯลฯ (ที่มีประโยชน์ในการปฏิบัติงาน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน) หรือ

3. ผู้ที่ผ่านการประเมินเข้าสู่คุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพนักกู้ภัย ระดับ 6 จะต้องผ่านการประเมินสมรรถนะตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้จำนวน...4.....หน่วยสมรรถนะ

4. ผู้ที่ผ่านการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพนักกู้ภัย ระดับ 6 สามารถเข้ารับการประเมินในระดับที่สูงขึ้นไม่น้อยกว่า 1 ปี ภายหลังจากการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพนักกู้ภัย ระดับ 6

5. ในกรณีที่ผู้ขอเข้ารับการประเมินที่ได้รับคุณวุฒิวิชาชีพ มาแล้วเกินกว่า 3 ปี และประสงค์จะขอเข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพระดับเดิม การพิจารณา (recertification) ให้อยู่ในดุลยพินิจของเจ้าหน้าที่สอบตามแนวทางต่อไปนี้ อาทิเช่น ทดสอบตามเกณฑ์การปฏิบัติงานบางส่วน หรือพิจารณาจากแฟ้มสะสมผลงาน (Portfolio)

หลักเกณฑ์การต่ออายุหนังสือรับรองมาตรฐานอาชีพ

N/A

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

หัวหน้างานกู้ภัย หัวหน้างานอาสาบรรเทาสาธารณภัย ผู้บริหารงานกู้ภัย

หมายเหตุ : N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

20141 ปฏิบัติการค้นหาและกู้ภัยขั้นกลาง

20213 บัญชาการเหตุการณ์ ICS (Incident Command System) ขั้นกลาง

20214 บัญชาการเหตุการณ์ ICS (Incident Command System) ขั้นสูง

20311 ฝึกอบรมผู้ปฏิบัติการกู้ภัย เตรียมความพร้อมในการกู้ภัย

10.15 สาขาวิชาชีพการบรรเทาสาธารณภัย สาขาผู้กู้ภัย อาชีพนักบริหารกู้ภัย ระดับ 7

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

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

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

1. ผู้ที่เข้าสู่การประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพนักบริหารกู้ภัย ระดับ 7 เป็นผู้สำเร็จการศึกษาไม่น้อยกว่าการศึกษาระดับมัธยมศึกษา และ

2. มีประสบการณ์การกู้ภัยไม่น้อยกว่า 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 (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิจำนองวิชาชีพนี้)

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

10.16 สาขาวิชาชีพการบรรเทาสาธารณภัย สาขากู้ภัย อาชีพนักบริหารนวัตกรรมการกู้ภัย ระดับ 8

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

สามารถบัญชาการเหตุการณ์ ICS (Incident Command System) ขั้นสูง ฝึกอบรมผู้ปฏิบัติภารกิจ เตรียมความพร้อมในการกู้ภัย บันทึกความสามารถในการปฏิบัติงาน ดำเนินการถ่ายทอดความรู้เพื่อใช้ในการกู้ภัย วิเคราะห์ปรับปรุงวิธีการแนวทางการกู้ภัย จัดทำนวัตกรรมการกู้ภัย

การเลื่อนระดับคุณวุฒิจำนองวิชาชีพ (Qualification Pathways)

1. ผู้ที่เข้าสู่การประเมินคุณวุฒิจำนองวิชาชีพ อาชีพนักบริหารนวัตกรรมการกู้ภัย ระดับ 8 เป็นผู้สำเร็จการศึกษาไม่น้อยกว่าการศึกษาระดับมัธยมศึกษา และ
2. มีประสบการณ์การกู้ภัยไม่น้อยกว่า 15 ปี หรือจะต้องผ่านการกู้ภัยไม่น้อยกว่า 150 ครั้ง หรือ ผ่านการอบรมมากกว่า 180 ชั่วโมงขึ้นไป จากหน่วยงานของรัฐหรือเอกชนที่ได้รับการรับรอง หรือ มีความรู้ความสามารถพิเศษเช่นด้านภาษา เครื่องจักรกล ระบบสื่อสาร/ดาวเทียม ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คอมพิวเตอร์ การใช้แผนที่และเข็มทิศ การควบคุมอากาศยานไร้คนขับ (โดรน) ฯลฯ (ที่มีประโยชน์ในการปฏิบัติงาน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน)
3. ผู้ที่ผ่านการประเมินเข้าสู่คุณวุฒิจำนองวิชาชีพ อาชีพนักบริหารนวัตกรรมการกู้ภัย ระดับ 8 จะต้องผ่านการประเมินสมรรถนะตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้จำนวน...4...หน่วยสมรรถนะ
4. ผู้ที่ผ่านการประเมินคุณวุฒิจำนองวิชาชีพ อาชีพนักบริหารนวัตกรรมการกู้ภัย ระดับ 8 สามารถเข้ารับการประเมินในระดับที่สูงขึ้นไม่น้อยกว่า 1 ปี ภายหลังจากผ่านการประเมินคุณวุฒิจำนองวิชาชีพ อาชีพนักบริหารนวัตกรรมการกู้ภัย ระดับ 8
5. ในกรณีที่ผู้ขอเข้ารับการประเมินที่ได้รับคุณวุฒิจำนองวิชาชีพ มาแล้วเกินกว่า 3 ปี และประสงค์จะขอเข้ารับการประเมินคุณวุฒิจำนองวิชาชีพระดับเดิม การพิจารณา (recertification) ให้อยู่ในดุลยพินิจของเจ้าหน้าที่สอบตามแนวทางต่อไปนี้ อาทิเช่น ทดสอบตามเกณฑ์การปฏิบัติงานบางส่วน หรือพิจารณาจากแฟ้มสะสมผลงาน (Portfolio)

หลักเกณฑ์การต่ออายุหนังสือรับรองมาตรฐานอาชีพ

N/A

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

ผู้อำนวยการงานบรรเทาสาธารณภัย ผู้บริหารงานกู้ภัย หมายเหตุ : N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิจำนองวิชาชีพนี้)

- 20151 ปฏิบัติการค้นหาและกู้ภัยขั้นสูง

- 20214 บัญชาการเหตุการณ์ ICS (Incident Command System) ขั้นสูง
- 20412 วิเคราะห์ปรับปรุงวิธีการแนวทางการกู้ภัย
- 20421 จัดทำแผนปฏิบัติการกู้ภัย

10.17 สาขาวิชาชีพการบรรเทาสาธารณภัย สาขาดับเพลิง อาชีพนักดับเพลิง ระดับ 1

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

มีคุณลักษณะที่มีหน้าที่หลักในการกำจัดสาเหตุของไฟดับเพลิงขั้นต้น มีความรู้เกี่ยวกับอุปกรณ์ดับเพลิงขั้นต้นและอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล (PPE) 0121 แจ้งเหตุเพลิงไหม้ ตรวจตราห้องทางหนีไฟ ทำหน้าที่ควบคุมการอพยพ ดูแลในหน่วยหรือประจำแต่ละระดับมีทักษะและความรู้ด้านองค์ประกอบของไฟ ประเภทของไฟ อธิบายวิธีดับเพลิงขั้นต้นได้ไม่เกิน 2 นาที สามารถใช้ความรู้และสามารถอธิบายวิธีใช้อุปกรณ์ดับเพลิงแต่ละชนิด มีทักษะวิธีการแจ้งเหตุ รู้จักเครื่องหมายสัญลักษณ์เส้นทางหนีไฟ

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

1. ผู้ที่เข้าสู่งานประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพนักดับเพลิง ระดับ 1 ต้องเป็นผู้สำเร็จการศึกษาไม่น้อยกว่าการศึกษามัธยมศึกษา และ
2. มีประสบการณ์การดับเพลิงไม่น้อยกว่า 1 ปี หรือ
3. มีใบรับรองผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับการดับเพลิงไม่น้อยกว่า 18 ชั่วโมงหรือผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้นจากหน่วยงานของรัฐหรือเอกชนที่ได้รับการรับรองหลักสูตรจากกระทรวงที่เกี่ยวข้องตามกฎหมาย เช่น กระทรวงศึกษาธิการ, กระทรวงมหาดไทย, กระทรวงแรงงาน เป็นต้น
4. ผู้ที่ผ่านการประเมินเข้าสู่คุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพนักดับเพลิง ระดับ 1 จะต้องผ่านการประเมินสมรรถนะตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้จำนวน.....2...หน่วยสมรรถนะ และผ่านเกณฑ์การทดสอบสมรรถภาพร่างกาย
5. ในกรณีที่ผู้ขอเข้ารับการประเมินที่ได้รับคุณวุฒิวิชาชีพ มาแล้วเกินกว่า 3 ปี และประสงค์จะขอเข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพระดับเดิม การพิจารณา (recertification) ให้อยู่ในดุลยพินิจของเจ้าหน้าที่สอบตามแนวทางต่อไปนี้ อาทิเช่น ทดสอบตามเกณฑ์การปฏิบัติงานบางส่วน หรือพิจารณาจากแฟ้มสะสมผลงาน (Portfolio)

หลักเกณฑ์การต่ออายุหนังสือรับรองมาตรฐานอาชีพ

N/A

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

พนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พนักงานดับเพลิง พนักงานผจญเพลิง พนักงานกู้ภัย พนักงานรักษาความปลอดภัย พนักงานวิทยุอาสาสมัครป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยฯ อาสาสมัครมูลนิธิ สมาคม พนักงานที่มีหน้าที่เกี่ยวกับการดับเพลิง กู้ภัย หรือจัดการเหตุการณ์ฉุกเฉินของบริษัท ห้างร้าน เอกชน นิติบุคคล หรือองค์กรไม่แสวงหาผลกำไร (NGO)

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

- 30111 รับแจ้งเหตุเพลิงไหม้และปฏิบัติการออกระงับเหตุเพลิงไหม้
- 30122 พิจารณาความปลอดภัยและความพร้อมของทรัพยากรในการควบคุมและดับเพลิง

10.18 สาขาวิชาชีพการบรรเทาสาธารณภัย สาขาดับเพลิง อาชีพนักดับเพลิง ระดับ 2

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

เป็นผู้มีสมรรถนะและมีมือในการปฏิบัติการดับเพลิง สามารถดับเพลิงที่ติดต่อกัน สามารถตรวจสอบอุปกรณ์ผจญเพลิงและอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ใช้ในการผจญเพลิง ประเมินการลุกลามของไฟ และประเมินเหตุเพลิงไหม้ที่เกิดการติดต่อกัน

เสนอหัวหน้าทีมดับเพลิง รู้วิธีการดับเพลิง ชั้นรุนแรง รู้วิธีใช้อุปกรณ์ผจญเพลิง รู้วิธีป้องกันอันตรายในการผจญเพลิง รู้ทิศทางของการติดต่อลูกกลม อธิบายขั้นตอนการลุกไหม้ของไฟเพื่อการควบคุม

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

1. ผู้ที่เข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพนักดับเพลิง ระดับ 2 ต้องเป็นผู้สำเร็จการศึกษาไม่น้อยกว่าการศึกษามัธยมศึกษา และ
2. มีประสบการณ์การดับเพลิงไม่น้อยกว่า 2 ปี และ
3. มีใบรับรองผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับการดับเพลิงเป็นทีม เช่น การดับเพลิงอาคาร หรือการดับเพลิงโรงงานอุตสาหกรรม ไม่น้อยกว่า 24 ชั่วโมง หรือผ่านหลักสูตรเทคนิคดับเพลิงขั้นสูง, ชั้นรุนแรง, ชั้นก้าวหน้า
4. ผู้ที่ผ่านการประเมินเข้าสู่คุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพนักดับเพลิง ระดับ 2 จะต้องผ่านการประเมินสมรรถนะตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้จำนวน.....3.....หน่วยสมรรถนะ และผ่านเกณฑ์การทดสอบสมรรถภาพร่างกาย
5. ในกรณีที่ผู้ขอเข้ารับการประเมินที่ได้รับคุณวุฒิวิชาชีพ มาแล้วเกินกว่า 3 ปี และประสงค์จะขอเข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพระดับเดิม การพิจารณา (recertification) ให้อยู่ในดุลยพินิจของเจ้าหน้าที่สอบตามแนวทางต่อไปนี้ อาทิเช่น ทดสอบตามเกณฑ์การปฏิบัติงานบางส่วน หรือพิจารณาจากแฟ้มสะสมผลงาน (Portfolio)

หลักเกณฑ์การต่ออายุหนังสือรับรองมาตรฐานอาชีพ

N/A

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

พนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พนักงานดับเพลิง พนักงานผจญเพลิง พนักงานกู้ภัย พนักงานรักษาความปลอดภัย อาสาสมัครป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยฯ อาสาสมัครมูลนิธิ สมาคม พนักงานที่มีหน้าที่เกี่ยวกับการดับเพลิง กู้ภัย หรือจัดการเหตุการณ์ฉุกเฉินของบริษัท ห้างร้าน เอกชน นิติบุคคล หรือองค์กรไม่แสวงหาผลกำไร (NGO)

หมายเหตุ : N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

- 30111 รับแจ้งเหตุเพลิงไหม้และปฏิบัติการออกระงับเหตุเพลิงไหม้
- 30121 เลือกอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE - ชุดป้องกันร่างกายและอุปกรณ์ป้องกัน) และเครื่องมือที่เหมาะสมกับการควบคุมและดับเพลิง
- 30122 พิจารณาความปลอดภัยและความพร้อมของทรัพยากรในการควบคุมและดับเพลิง
- 30221 จัดทีมปฏิบัติการผจญเพลิง

10.19 สาขาวิชาชีพการบรรเทาสาธารณภัย สาขาดับเพลิง อาชีพนักดับเพลิง ระดับ 3

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

บุคคลที่มีคุณลักษณะมีความสามารถในการ ประยุกต์หลักการ เป็นผู้ช่วยหัวหน้าทีมดับเพลิง หน้าที่หลักคือตรวจสอบแนะนำการกำจัดสิ่งที่จะเกิดอัคคีภัยได้ง่าย สิ่งที่ต้องแหลมต่อการเกิดเพลิงไหม้ ดับเพลิงที่เกิดจากการลุกไหม้ในอาคารหรือสถานประกอบการ ตรวจสอบอุปกรณ์เอื้ออำนวยในการผจญเพลิง ประเมินการติดต่อลูกกลม เพื่อรายงานผู้อำนวยการดับเพลิงได้ เป็นผู้ช่วยหัวหน้าทีมดับเพลิงในอาคาร สามารถวิเคราะห์กลุ่มควันที่เกิดจากการลุกไหม้ได้ ทักษะและความรู้ที่ต้องการ ไม่นต่ำกว่าสองปี ผ่านการทดสอบสมรรถนะร่างกาย การดับเพลิง ทบพวนฝึกอบรมด้านการดับเพลิงทุกปี

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

1. ผู้ที่เข้าสู่การประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพนักดับเพลิง ระดับ 3 ต้องเป็นผู้สำเร็จการศึกษาไม่น้อยกว่าการศึกษาระดับมัธยมศึกษา และ
2. มีประสบการณ์การดับเพลิงไม่น้อยกว่า 3 ปี และ
3. มีใบรับรองผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรที่เกี่ยวข้องต่อไปนี้ (หลักสูตรเดียวหรือรวมกัน) ไม่น้อยกว่า 40 ชั่วโมง
 - 3.1 การป้องกันอัคคีภัยขั้นพื้นฐาน
 - 3.2 เทคนิคการดับเพลิงขั้นสูง,ขั้นรุนแรง,ขั้นก้าวหน้า
 - 3.3 การดับเพลิงระดับผู้ควบคุมสั่งการ
4. ผู้ที่ผ่านการประเมินเข้าสู่คุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพนักดับเพลิง ระดับ 3 จะต้องผ่านการประเมินสมรรถนะตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้จำนวน.....7.....หน่วยสมรรถนะ และผ่านเกณฑ์การทดสอบสมรรถภาพร่างกาย
5. ในกรณีที่ผู้ขอเข้ารับการประเมินที่ได้รับคุณวุฒิวิชาชีพ มาแล้วเกินกว่า 3 ปี และประสงค์จะขอเข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพระดับเดิม การพิจารณา (recertification) ให้อยู่ในดุลยพินิจของเจ้าหน้าที่สอบตามแนวทางต่อไปนี้ อาทิเช่น ทดสอบตามเกณฑ์การปฏิบัติงานบางส่วน หรือพิจารณาจากแฟ้มสะสมผลงาน (Portfolio)

หลักเกณฑ์การต่ออายุหนังสือรับรองมาตรฐานอาชีพ

N/A

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

พนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พนักงานดับเพลิง พนักงานผจญเพลิง พนักงานกู้ภัย พนักงานรักษาความปลอดภัย อาสาสมัครป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยฯ อาสาสมัครมูลนิธิ สมาคม พนักงานที่มีหน้าที่เกี่ยวกับการดับเพลิง กู้ภัย หรือจัดการเหตุการณ์ฉุกเฉินของบริษัท ห้างร้าน เอกชน นิติบุคคล หรือองค์กรไม่แสวงหาผลกำไร (NGO)

หมายเหตุ : N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

- 30121 เลือกอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE - ชุดป้องกันร่างกายและอุปกรณ์ป้องกัน) และเครื่องมือที่เหมาะสมกับการควบคุมและดับเพลิง
- 30122 พิจารณาความเพียงพอและความพร้อมของทรัพยากรในการควบคุมและดับเพลิง
- 30123 วิเคราะห์ลักษณะและประเภทของเพลิง
- 30131 แจ้งเตือนและแจ้งการอพยพออกจากพื้นที่เพลิงไหม้
- 30132 เตรียมอุปกรณ์เพื่อการอพยพ (สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และสัญลักษณ์ความปลอดภัย/ทางออก/จุดรวมพล)
- 30211 วิเคราะห์ความรุนแรงของเพลิงตามประเภทของเพลิง
- 30221 จัดทีมปฏิบัติการผจญเพลิง
- 30222 ปฏิบัติการควบคุมและดับเพลิงในสถานที่ต่างๆ
- 30411 จัดเตรียมเครื่องมือ อุปกรณ์ให้มีปริมาณเพียงพอและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ

10.20 สาขาวิชาชีพการบรรเทาสาธารณภัย สาขาดับเพลิง อาชีพนักดับเพลิง ระดับ 4

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

มีหน้าที่ตรวจสอบควบคุม แนะนำสั่งการทีมดับเพลิงในอาคาร ระดับสั่งการ ตรวจสอบความพร้อมของผู้เข้าผจญเพลิงในอาคาร ประเมินสถานการณ์เพลิงไหม้เพื่อสั่งการ และรายงานสถานการณ์เพลิงไหม้และเสนอแนะเพื่อการตัดสินใจของผู้อำนวยการดับเพลิงในการอพยพหนีไฟ

ร่วมการตรวจสอบสถานที่เกิดเหตุเพลิงไหม้

มีทักษะความรู้ผ่านการเป็นผู้ช่วยไม่น้อยกว่าหนึ่งปี และสามารถเข้าถึงอัคคีภัย ระบบการระงับและป้องกันอัคคีภัยในอาคาร ระบบดับเพลิงตู้ดับเพลิง ลิฟท์ ระบบการป้องกันและระงับอัคคีภัย 101 NFPA สถาบันป้องกันอัคคีภัยแห่งสหรัฐอเมริกา หรือมาตรฐานอื่นเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัยในระดับสากล ระบบแจ้งเหตุ ระบบควบคุมและระงับ ระบบอพยพหนีไฟ ระบบเอื้ออำนวยในการผจญเพลิง มีความรู้เรื่องอาคาร 9 ประเภท สามารถประเมินความพร้อมของบุคคลและอุปกรณ์ที่ใช้ในการดับเพลิง สามารถวิเคราะห์กลุ่มควันและลักษณะของการลุกไหม้ในอาคารได้ สามารถสั่งการในภาวะฉุกเฉินได้

หลักฐานที่ต้องการประกอบด้วย หนังสือรับรองการเป็นทีมดับเพลิงในอาคารไม่น้อยกว่าสามปี ผ่านการอบรมไม่น้อยกว่าสองปี อบรมเทคนิคผจญเพลิงและกู้ภัย การระบายควัน ผ่านการอบรมการกู้ชีพกู้ภัย มีหนังสือรับรองการผ่านงาน

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

1. ผู้ที่เข้าสู่การประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพนักดับเพลิง ระดับ 4 ต้องเป็นผู้สำเร็จการศึกษาไม่น้อยกว่าการศึกษาระดับมัธยมศึกษา และ
2. มีประสบการณ์การดับเพลิงไม่น้อยกว่า 4 ปี และ
3. มีใบรับรองผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรที่เกี่ยวข้องต่อไปนี้ (หลักสูตรเดียวหรือรวมกัน) ไม่น้อยกว่า 60 ชั่วโมง
 - 3.1 การป้องกันและระงับอัคคีภัยขั้นพื้นฐาน
 - 3.2 เทคนิคการดับเพลิงขั้นสูง,ขั้นรุนแรง,ขั้นก้าวหน้า
 - 3.3 การดับเพลิงระดับผู้ควบคุมสั่งการ
4. ผู้ที่ผ่านการประเมินเข้าสู่คุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพนักดับเพลิง ระดับ 4 จะต้องผ่านการประเมินสมรรถนะตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้จำนวน.....11.....หน่วยสมรรถนะ และผ่านเกณฑ์การทดสอบสมรรถภาพร่างกาย

5. ในกรณีที่ผู้ขอเข้ารับการประเมินที่ได้รับคุณวุฒิวิชาชีพ มาแล้วเกินกว่า 3 ปี และประสงค์จะขอเข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพระดับเดิม การพิจารณา (recertification) ให้อยู่ในดุลยพินิจของเจ้าหน้าที่สอบตามแนวทางต่อไปนี้ อาทิเช่น ทดสอบตามเกณฑ์การปฏิบัติงานบางส่วน หรือพิจารณาจากแฟ้มสะสมผลงาน (Portfolio)

หลักเกณฑ์การต่ออายุหนังสือรับรองมาตรฐานอาชีพ

N/A

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

พนักงานดับเพลิง พนักงานผจญเพลิง พนักงานรักษาความปลอดภัย

หมายเหตุ : N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

- 30121 เลือกอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE - ชุดป้องกันร่างกายและอุปกรณ์ป้องกัน) และเครื่องมือที่เหมาะสมกับการควบคุมและดับเพลิง
- 30122 พิจารณาความเสี่ยงและความพร้อมของทรัพยากรในการควบคุมและดับเพลิง
- 30123 วิเคราะห์ลักษณะและประเภทของเพลิง
- 30131 แจ้งเตือนและแจ้งการอพยพออกจากพื้นที่เพลิงไหม้

- 30211 วิเคราะห์ความรุนแรงของเพลิงตามประเภทของเพลิง
- 30221 จัดทีมปฏิบัติการผจญเพลิง
- 30222 ปฏิบัติการควบคุมและดับเพลิงในสถานที่ต่างๆ
- 30223 ปฏิบัติการควบคุมและดับเพลิงตามความรุนแรงชนิดต่างๆ
- 30231 การตรวจสอบภายหลังการดับเพลิงเสร็จสิ้น
- 30321 พิจารณาสาเหตุและค้นหาแนวทางป้องกันการเกิดเพลิงไหม้
- 30411 จัดเตรียมเครื่องมือ อุปกรณ์ให้มีปริมาณเพียงพอและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ

10.21 สาขาวิชาชีพการบรรเทาสาธารณภัย สาขาดับเพลิง อาชีพนักดับเพลิง ระดับ 5

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

เป็นผู้มีความรู้ด้านเทคนิคการแก้ปัญหาเป็นผู้อำนวยการดับเพลิง หรือเป็นครูฝึกพนักงานดับเพลิงได้หน้าที่หลักคือ การเตรียมการจัดหาความปลอดภัยในการดับเพลิง การเป็นครูฝึก เตรียมการจัดหาความปลอดภัยของทีม ป้องกันอันตรายของผู้อพยพและการดูแลบุคคลที่ประสบอันตราย หรือถูกคุกคามจากอัคคีภัย สิ่งการควบคุมอัคคีภัยให้สงบลง รักษาทรัพย์สินในขณะปฏิบัติและหลังปฏิบัติการดับเพลิง

ทักษะและความรู้ที่ต้องการ เป็นนักดับเพลิงที่ดี มีอำนาจหน้าที่ตามแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ตามแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย มีความรู้และประสบการณ์ในการดับเพลิง ทราบแผนผจญเพลิง มีความรู้เกี่ยวกับสารเคมีและอันตรายในการผจญเพลิง สามารถเป็นครูฝึกทีมดับเพลิงได้

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

1. ผู้ที่เข้าสู่การประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพนักดับเพลิง ระดับ 5 เป็นผู้สำเร็จการศึกษาไม่น้อยกว่าการศึกษาปริญญาตรีหรือเทียบเท่า หรือ
2. มีประสบการณ์การดับเพลิงมาไม่น้อยกว่า 5 ปี และ
3. มีใบรับรองผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรที่เกี่ยวข้องต่อไปนี้
 - 3.1 หลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับการดับเพลิงหรือการป้องกันและระงับอัคคีภัย เช่น หลักสูตรการป้องกันและระงับอัคคีภัยขั้นสูงหรือขั้นก้าวหน้า หลักสูตรการบัญชาการณาส่งการ (ICS)
 - 3.2 หลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับการเป็นครู หรือ การเป็นวิทยากร ในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับการดับเพลิง เช่น วิทยากร/ครูฝึกการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย วิทยากร/ครูฝึกดับเพลิง เป็นต้น
4. ผู้ที่ผ่านการประเมินเข้าสู่คุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพนักดับเพลิง ระดับ 5 จะต้องผ่านการประเมินสมรรถนะตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้จำนวน.....13.....หน่วยสมรรถนะ
5. ในกรณีที่ผู้ขอเข้ารับการประเมินที่ได้รับคุณวุฒิวิชาชีพ มาแล้วเกินกว่า 3 ปี และประสงค์จะขอเข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพระดับเดิม การพิจารณา (recertification) ให้อยู่ในดุลยพินิจของเจ้าหน้าที่สอบตามแนวทางต่อไปนี้ อาทิเช่น ทดสอบตามเกณฑ์การปฏิบัติงานบางส่วน หรือพิจารณาจากแฟ้มสะสมผลงาน (Portfolio)

หลักเกณฑ์การต่ออายุหนังสือรับรองมาตรฐานอาชีพ

N/A

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

พนักงานดับเพลิง พนักงานผจญเพลิง หัวหน้างานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ผู้นำองค์กรหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย

หมายเหตุ : N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒिवิชาชีพนี้)

- 30121 เลือกอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE - ชุดป้องกันร่างกายและอุปกรณ์ป้องกัน) และเครื่องมือที่เหมาะสมกับการควบคุมและดับเพลิง
- 30122 พิจารณาความเพียงพอและความพร้อมของทรัพยากรในการควบคุมและดับเพลิง
- 30123 วิเคราะห์ลักษณะและประเภทของเพลิง
- 30131 แจ้งเตือนและแจ้งการอพยพออกจากพื้นที่เพลิงไหม้
- 30211 วิเคราะห์ความรุนแรงของเพลิงตามประเภทของเพลิง
- 30221 จัดทีมปฏิบัติการผจญเพลิง
- 30222 ปฏิบัติการควบคุมและดับเพลิงในสถานที่ต่างๆ
- 30223 ปฏิบัติการควบคุมและดับเพลิงตามความรุนแรงชนิดต่างๆ
- 30231 การตรวจสอบภายหลังการดับเพลิงเสร็จสิ้น
- 30321 พิจารณาสาเหตุและค้นหาแนวทางป้องกันการเกิดเพลิงไหม้
- 30411 จัดเตรียมเครื่องมือ อุปกรณ์ให้มีปริมาณเพียงพอและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ
- 30511 จัดเตรียมบุคลากร และการควบคุม ติดตามการปฏิบัติหน้าที่ให้มีประสิทธิภาพ
- 30521 ดำเนินการฝึกอบรมนักดับเพลิง
- 30531 ปรับปรุงหลักสูตรการดับเพลิงให้เป็นปัจจุบัน

10.22 สาขาวิชาชีพการบรรเทาสาธารณภัย สาขาดับเพลิง อาชีพนักดับเพลิง ระดับ 6

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

เป็นผู้มีสมรรถนะในการบริหารจัดการที่ซับซ้อน และแก้ปัญหา ผู้เชี่ยวชาญอค์ศึภย มีหน้าที่หลักคือวางแผนการป้องกันและระงับอค์ศึภย พิจารณาจัดหาอุปกรณ์ในการป้องกันและระงับอค์ศึภย จัดเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในอาคาร ตรวจสอบบุคคลที่ต้องปฏิบัติการตามแผนป้องกันอค์ศึภย วางแผนฝึกซ้อมการดับเพลิง และการอพยพ ตรวจสอบระบบที่กฎหมาย พรบ ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2622 แก้ไขปรับปรุง พ.ศ. 2535 กฎกระทรวง และกฎหมายอื่น ๆ พรบ ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. 2550 เป็นผู้มีความรู้ที่ตรงความต้องการสามารถเขียนแผนป้องกันและระงับอค์ศึภย รุ้สมรรถนะและประสิทธิภาพของอุปกรณ์ในการป้องกันอค์ศึภยแบบต่าง ๆ ความทน อุปกรณ์ สามารถทำหน้าที่ความปลอดภัยของสถานประกอบการ สามารถบริหารจัดการบุคคลตามแผนป้องกันและระงับอค์ศึภย ภายในสถานประกอบการ

การเลื่อนระดับคุณวุฒिवิชาชีพ (Qualification Pathways)

1. ผู้ที่เข้าสู่อุปการประเมินคุณวุฒिवิชาชีพ อาชีพนักดับเพลิง ระดับ 6 เป็นผู้สำเร็จการศึกษาไม่น้อยกว่าปริญญาตรีหรือเทียบเท่า หรือ
2. มีประสบการณ์การดับเพลิงไม่น้อยกว่า 7 ปี และ
3. มีใบรับรองผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับการดับเพลิงหรือการป้องกันและระงับอค์ศึภยในระดับบริหารจัดการ การควบคุมสั่งการ เทคนิคผจญเพลิงขั้นสูงหรือขั้นก้าวหน้า เช่น หลักสูตรการบริหารจัดการอค์ศึภย หลักสูตรการควบคุมสั่งการระดับ 3 หลักสูตรการควบคุมสั่งการ ICS 300 หลักสูตรเทคนิคผจญเพลิงและอค์ศึภย หลักสูตรการระบายควัน หลักสูตรการกู้ชีพ กู้ภัย หลักสูตร จป. วิชาชีพ เป็นต้น จากหน่วยงานของรัฐหรือเอกชนที่ได้รับการรับรองหลักสูตรจากกระทรวงที่เกี่ยวข้องตามกฎหมาย เช่น กระทรวงศึกษาธิการ, กระทรวงมหาดไทย, กระทรวงแรงงาน หรือสถาบันจากต่างประเทศที่ได้รับการรับรองจากรัฐบาลประเทศนั้นๆ เป็นต้น จึงจะเข้ารับการประเมินคุณวุฒिवิชาชีพผู้ชำนาญการดับเพลิงได้
4. ผู้ที่ผ่านการประเมินเข้าสู่คุณวุฒिवิชาชีพ อาชีพนักดับเพลิง ระดับ 6 จะต้องผ่านการประเมินสมรรถนะตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้จำนวน...11.....หน่วยสมรรถนะ
5. ผู้ที่ผ่านการประเมินคุณวุฒिवิชาชีพ อาชีพนักดับเพลิง ระดับ 6 สามารถเข้ารับการประเมินในระดับที่สูงขึ้น ภายหลังผ่านการประเมินคุณวุฒिवิชาชีพ อาชีพนักดับเพลิง ระดับ 5 มาแล้วไม่น้อยกว่า 1 ปี
6. ในกรณีที่ผู้ขอเข้ารับการประเมินที่ได้รับคุณวุฒिवิชาชีพ มาแล้วเกินกว่า 3 ปี และประสงค์จะขอเข้ารับการประเมินคุณวุฒिवิชาชีพระดับเดิม การพิจารณา (recertification) ให้อยู่ในดุลยพินิจของเจ้าหน้าที่สอบตามแนวทางต่อไปนี้ อาทิเช่น ทดสอบตามเกณฑ์การปฏิบัติงานบางส่วน หรือพิจารณาจากแฟ้มสะสมผลงาน

(Portfolio)

หลักเกณฑ์การต่ออายุหนังสือรับรองมาตรฐานอาชีพ

N/A

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

พนักงานดับเพลิง พนักงานผจญเพลิง พนักงานรักษาความปลอดภัย

หมายเหตุ : N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒिवิชาชีพนี้)

- 30123 วิเคราะห์ลักษณะและประเภทของเพลิง
- 30211 วิเคราะห์ความรุนแรงของเพลิงตามประเภทของเพลิง
- 30221 จัดทีมปฏิบัติการผจญเพลิง
- 30222 ปฏิบัติการควบคุมและดับเพลิงในสถานที่ต่างๆ
- 30231 การตรวจสอบภายหลังการดับเพลิงเสร็จสิ้น
- 30311 ตรวจสอบสาเหตุที่ทำให้เกิดเพลิงไหม้
- 30321 พิจารณาสาเหตุและค้นหาแนวทางป้องกันการเกิดเพลิงไหม้
- 30411 จัดเตรียมเครื่องมือ อุปกรณ์ใหม่ปริมาณเพียงพอและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ
- 30511 จัดเตรียมบุคลากร และการควบคุม ติดตามการปฏิบัติหน้าที่ให้มีประสิทธิภาพ
- 30521 ดำเนินการฝึกอบรมนักดับเพลิง
- 30531 ปรับปรุงหลักสูตรการดับเพลิงให้เป็นปัจจุบัน

10.23 สาขาวิชาชีพการบรรเทาสาธารณภัย สาขาดับเพลิง อาชีพนักบริหารดับเพลิง ระดับ 7

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

เป็นผู้มีคุณลักษณะในการตรวจสอบความปลอดภัยด้านอัคคีภัย ประเมินสถานการณ์อัคคีภัย ประเมินความเสี่ยงด้านอัคคีภัย ให้คำปรึกษาด้านการป้องกันและระงับอัคคีภัย ประเมินสมรรถนะความพร้อมในการป้องกันและระงับอัคคีภัย ประเมินการฝึกซ้อมด้านความปลอดภัยที่อาจเกิดขึ้นในสถานประกอบการ เป็นผู้ประเมินความถูกต้องในการปฏิบัติได้ ทักษะและความรู้ สามารถสั่งการและปฏิบัติการดับเพลิงและกู้ภัย สามารถพนักงานดับเพลิงหรือนายตรวจการป้องกัน สามารถตรวจสอบสาเหตุเพลิงไหม้ได้ (Inspector) มีศักยภาพในการบริหารจัดการด้านอัคคีภัย และมีความรู้ด้านการบริหารและจัดการสาธารณภัย

การเลื่อนระดับคุณวุฒिवิชาชีพ (Qualification Pathways)

1. ผู้ที่เข้าสู่งการประเมินคุณวุฒिवิชาชีพ อาชีพนักบริหารดับเพลิง ระดับ 7 เป็นผู้สำเร็จการศึกษาไม่น้อยกว่าการศึกษาปริญญาตรีหรือเทียบเท่า หรือ
2. มีประสบการณ์การดับเพลิงไม่น้อยกว่า 10 ปี และ
3. มีใบรับรองผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรที่เกี่ยวข้องต่อไปนี้

3.1 หลักสูตรระดับอำนาจการ เช่น หลักสูตรผู้อำนวยการบรรเทาสาธารณภัยขั้นสูงระดับ 1 หลักสูตรผู้อำนวยการดับเพลิง เป็นต้น และ

3.2 หลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับการดับเพลิงหรือการป้องกันและระงับอัคคีภัยในระดับบริหารจัดการ การควบคุมสั่งการ เทคนิคผจญเพลิงขั้นสูงหรือขั้นก้าวหน้า เช่น หลักสูตรการบริหารจัดการอัคคีภัย หลักสูตรการควบคุมสั่งการระดับ 3 หลักสูตรการควบคุมสั่งการ ICS 300 หลักสูตรการควบคุมสั่งการ ICS 400 หลักสูตรเทคนิคการตรวจสอบเพลิงไหม้ หลักสูตรเทคนิคผจญเพลิงและกู้ภัย หลักสูตรการระบายน้ หลักสูตรการกู้ชีพ กู้ภัย หลักสูตร จป. วิชาชีพ เป็นต้น

จากหน่วยงานของรัฐหรือเอกชนที่ได้รับการรับรองหลักสูตรจากกระทรวงที่เกี่ยวข้องตามกฎหมาย เช่น กระทรวงศึกษาธิการ, กระทรวงมหาดไทย, กระทรวงแรงงาน หรือสถาบันจากต่างประเทศที่ได้รับการรับรองจากรัฐบาลประเทศนั้นๆ เป็นต้น จึงจะเข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพผู้เชี่ยวชาญการดับเพลิงได้

4. ผู้ที่ผ่านการประเมินเข้าสู่คุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพผู้เชี่ยวชาญการดับเพลิง ระดับ 7

จะต้องผ่านการประเมินสมรรถนะตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้จำนวน...11.....หน่วยสมรรถนะ

5. ผู้ที่ผ่านการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพนักบริหารดับเพลิง ระดับ 7 สามารถเข้ารับการประเมินในระดับที่สูงขึ้นภายหลังผ่านการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพนักดับเพลิง ระดับ 6 มาแล้วไม่น้อยกว่า 1 ปี

6. ในกรณีที่ผู้ขอเข้ารับการประเมินที่ได้รับคุณวุฒิวิชาชีพ มาแล้วเกินกว่า 3 ปี และประสงค์จะขอเข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพระดับเดิม การพิจารณา (recertification) ให้อยู่ในดุลยพินิจของเจ้าหน้าที่สอบตามแนวทางต่อไปนี้ อาทิเช่น ทดสอบตามเกณฑ์การปฏิบัติงานบางส่วน หรือพิจารณาจากแฟ้มสะสมผลงาน (Portfolio)

หลักเกณฑ์การต่ออายุหนังสือรับรองมาตรฐานอาชีพ

N/A

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

พนักงานดับเพลิง พนักงานผจญเพลิง พนักงานรักษาความปลอดภัย

หมายเหตุ : N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

30122 พิจารณาความเสี่ยงพ้อและความพร้อมของทรัพยากรในการควบคุมและดับเพลิง

30123 วิเคราะห์ลักษณะและประเภทของเพลิง

30131 แจ้งเตือนและแจ้งการอพยพออกจากพื้นที่เพลิงไหม้

30222 ปฏิบัติการควบคุมและดับเพลิงในสถานที่ต่างๆ

30223 ปฏิบัติการควบคุมและดับเพลิงตามความรุนแรงชนิดต่างๆ

30231 การตรวจสอบภายหลังการดับเพลิงเสร็จสิ้น

30311 ตรวจสอบสาเหตุที่ทำให้เกิดเพลิงไหม้

30321 พิจารณาสาเหตุและค้นหาแนวทางป้องกันการเกิดเพลิงไหม้

30511 จัดเตรียมบุคลากร และการควบคุม ติดตามการปฏิบัติหน้าที่ให้มีประสิทธิภาพ

30521 ดำเนินการฝึกอบรมนักดับเพลิง

30531 ปรับปรุงหลักสูตรการดับเพลิงให้เป็นปัจจุบัน

10.24 สาขาวิชาชีพการบรรเทาสาธารณภัย สาขาดับเพลิง อาชีพนักบริหารนวัตกรรมการดับเพลิง ระดับ 8

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

เป็นผู้มีความสามารถไขความรู้ประสบการณ์ในการสร้างโมเดลในการสร้างนวัตกรรมในการแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับอัคคีภัย สามารถแก้ไขสถานการณ์ได้เมื่อเกิดอัคคีภัย สามารถแก้ไขปัญหาได้ ตัดสินใจได้และมีประสบการณ์ด้านอัคคีภัยทั้งหมดทุกประเภทสามารถคิดค้นสร้างแนวทางใหม่ องค์ความรู้ใหม่จากประสบการณ์ สามารถแก้ไขปัญหาด้านอัคคีภัยที่เกิดขึ้นและมีข้อเสนอแนะในการแก้ปัญหาที่จะเกิดขึ้นในอนาคต

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

1. ผู้ที่เข้าสู่การประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพนักบริหารนวัตกรรมการดับเพลิง ระดับ 8 เป็นผู้สำเร็จการศึกษาปริญญาโทหรือเทียบเท่า หรือ

2. มีประสบการณ์การดับเพลิงไม่น้อยกว่า 15 ปี
3. ต้องนำเสนอผลงานทางวิชาการและ/หรือมีนวัตกรรมด้านอัคคีภัย
4. มีใบรับรองผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรที่เกี่ยวข้องต่อไปนี้
 - 4.1 หลักสูตรระดับอำนาจการ เช่น หลักสูตรผู้อำนวยการบรรเทาสาธารณภัยขั้นสูงระดับ 1 หลักสูตรผู้อำนวยการดับเพลิง เป็นต้น และ
 - 4.2 หลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับการดับเพลิงหรือการป้องกันและระงับอัคคีภัยในระดับบริหารจัดการ การควบคุมสั่งการ เทคนิคผจญเพลิงขั้นสูงหรือขั้นก้าวหน้า เช่น หลักสูตรการบริหารจัดการอัคคีภัย หลักสูตรการควบคุมสั่งการระดับ 3 หลักสูตรการควบคุมสั่งการ ICS 300 หลักสูตรการควบคุมสั่งการ ICS 400 หลักสูตรเทคนิคการตรวจสอบเพลิงไหม้ หลักสูตรเทคนิคผจญเพลิงและกู้ภัย หลักสูตรการระบายควัน หลักสูตรการกู้ชีพ กู้ภัย หลักสูตร จป. วิชาชีพ เป็นต้น
5. ผู้ที่ผ่านการประเมินเข้าสู่คุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพนักบริหารงานดับเพลิง ระดับ 8 จะต้องผ่านการประเมินสมรรถนะตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้จำนวน....7.....หน่วยสมรรถนะ
- 6 ผู้ที่ผ่านการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพนักบริหารดับเพลิง ระดับ 7 สามารถเข้ารับการประเมินในระดับที่สูงขึ้นภายหลังผ่านการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพนักบริหารดับเพลิง ระดับ 7 มาแล้วไม่น้อยกว่า 1 ปี
7. ในกรณีที่ผู้ขอเข้ารับการประเมินที่ได้รับคุณวุฒิวิชาชีพ มาแล้วเกินกว่า 3 ปี และประสงค์ขอเข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพระดับเดิม การพิจารณา (recertification) ให้อยู่ในดุลยพินิจของเจ้าหน้าที่สอบตามแนวทางต่อไปนี้ อาทิเช่น ทดสอบตามเกณฑ์การปฏิบัติงานบางส่วน หรือพิจารณาจากแฟ้มสะสมผลงาน (Portfolio)

หลักเกณฑ์การต่ออายุหนังสือรับรองมาตรฐานอาชีพ

N/A

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

พนักงานดับเพลิง พนักงานผจญเพลิง พนักงานรักษาความปลอดภัย

หมายเหตุ : N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

- 30231 การตรวจสอบภายหลังการดับเพลิงเสร็จสิ้น
- 30311 ตรวจหาสาเหตุที่ทำให้เกิดเพลิงไหม้
- 30321 พิจารณาสาเหตุและค้นหาแนวทางป้องกันการเกิดเพลิงไหม้
- 30511 จัดเตรียมบุคลากร และการควบคุม ติดตามการปฏิบัติหน้าที่ให้มีประสิทธิภาพ
- 30521 ดำเนินการฝึกอบรมนักดับเพลิง
- 30531 ปรับปรุงหลักสูตรการดับเพลิงให้เป็นปัจจุบัน
- 30611 วิเคราะห์แนวทางป้องกันอัคคีภัยและจัดหานวัตกรรมป้องกันอัคคีภัย

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	
คำอธิบาย	รหัส	คำอธิบาย	รหัส	คำอธิบาย
เพื่อลดการเสียชีวิต ทุพพลภาพ โดยคำนึงถึงทรัพย์สินและสิ่งแวดล้อม จากภาวะฉุกเฉินโดยผู้ปฏิบัติการ ที่ได้รับการรับรองสมรรถนะตามมาตรฐานระดับสากล	101	พบเหตุและแจ้งเหตุฉุกเฉิน	01	Key Function สาขาวิชาซีพีการบรรเทาสาธารณภัย

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 สาขาวิชาชีพการบรรเทาสาธารณภัย	10111	ปฏิบัติการแพทย์ฉุกเฉินสำหรับประชาชน	10111	บอกบทบาทหน้าที่ของอาสาฉุกเฉินชุมชนได้อย่างถูกต้องและครบถ้วน		
				101112	ปฏิบัติช่วยฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐาน (BLS) และใช้เครื่องฟื้นคืนคลื่นหัวใจด้วยไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ (Automated External Defibrillator : AED)		
				101113	ปฐมพยาบาลสำหรับการแพทย์ฉุกเฉิน		
		10112	ปฏิบัติตามความรู้พื้นฐานการแพทย์ฉุกเฉิน	10112	อธิบายความรู้ระบบการแพทย์ฉุกเฉินในประเทศไทย		
				101122	อธิบายความรู้ความปลอดภัยและสุขภาพของผู้ปฏิบัติการ		
				101123	อธิบายความรู้กฎหมายและจริยธรรมทางการแพทย์ฉุกเฉิน		
				101124	อธิบายความรู้กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาสำหรับปฏิบัติการฉุกเฉินได้อย่างถูกต้อง		
				10113	ให้ความช่วยเหลือเบื้องต้น	10113	วัดสัญญาณชีพและการเฝ้าตรวจติดตามได้อย่างถูกต้อง
						101132	ดูแลเบื้องต้นในผู้ป่วยฉุกเฉินในระบบทางเดินหายใจได้อย่างถูกต้อง
		101133	ดูแลผู้ป่วยฉุกเฉินเบื้องต้น	101133	ดูแลผู้ป่วยฉุกเฉินเบื้องต้น		
				101134	ดูแลเบื้องต้นในผู้ป่วยฉุกเฉินในระบบทางเดินหายใจได้อย่างถูกต้อง		
				101135	ดูแลเบื้องต้นในผู้ป่วยฉุกเฉินที่พบบ่อย		
				101136	ดูแลเบื้องต้นในผู้ป่วยฉุกเฉินในระบบหัวใจและหลอดเลือด		
				101137	ดูแลเบื้องต้นในผู้ป่วยฉุกเฉินทางระบบประสาท		
				101138	ดูแลเบื้องต้นในผู้ป่วยฉุกเฉินที่มีปฏิกิริยาแพ้และผู้ได้พิษ		
				101139	ดูแลเบื้องต้นในผู้ป่วยฉุกเฉินเบาหวานที่มีภาวะฉุกเฉิน		
		10113	ดูแลเบื้องต้นในผู้ป่วยฉุกเฉินทางสุขภาพจิต				
		10113	ดูแลเบื้องต้นในผู้ป่วยฉุกเฉินที่มีภาวะฉุกเฉินทางสูตินรีเวช				

หน้าที่หลัก Key Function		หน่วยสมรรถนะ Unit of Competence		หน่วยสมรรถนะย่อย Element of Competence	
รหัส	คำอธิบาย	รหัส	คำอธิบาย	รหัส	คำอธิบาย
01	Key Function สาขาวิชาซีพีการบรรเทาสาธารณภัย	10113	ให้ความช่วยเหลือเบื้องต้น	10113 C	ดูแลเบื้องต้นในผู้ป่วยฉุกเฉินโรคติดเชื้อและโรคอุบัติใหม่
				10113 D	ดูแลเบื้องต้นในผู้ได้รับบาดเจ็บ
				10113E	ปฏิบัติวิธีพยาบาลสิริวิทยาในภาวะฉุกเฉิน
				10113F	อธิบายความรู้จิตวิทยาทั่วไป
		10114	บริหารงานสาธารณสุขและบริการทางการแพทย์ฉุกเฉิน	10114 1	อธิบายความรู้ระบบสุขภาพประเทศไทย
				101142	อธิบายความรู้พัฒนางานด้านการแพทย์ฉุกเฉินในชุมชน
				101143	อธิบายความรู้บริหารงานสาธารณสุข
				101144	อธิบายความรู้เศรษฐศาสตร์สาธารณสุข
				101145	อธิบายความรู้ภูมิปัญญาไทยและการแพทย์ทางเลือก
				101146	บริการทางการแพทย์ฉุกเฉิน
				10121	สื่อสารในระบบการแพทย์ฉุกเฉิน
		101212	ใช้ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร		
		101213	ใช้ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร		
		10131	ประเมินสถานการณ์ผู้ป่วยฉุกเฉิน	10131 1	ประเมินสถานการณ์ฉุกเฉิน
				101312	ป้องกันปัญหาสุขภาพและการส่งเสริมสุขภาพแบบองค์รวม
				101313	ใช้อาชีวอนามัยและความปลอดภัยมาใช้ในระบบการแพทย์ฉุกเฉิน
				101314	อธิบายความหมายชีวิตสถิติและวิทยาการระบาด
				101315	ประเมินสภาพผู้ป่วยขั้นต้น
				101316	ประเมินสภาพผู้ป่วยฉุกเฉินขั้นต้น

หน้าที่หลัก Key Function		หน่วยสมรรถนะ Unit of Competence		หน่วยสมรรถนะย่อย Element of Competence		
รหัส	คำอธิบาย	รหัส	คำอธิบาย	รหัส	คำอธิบาย	
01	Key Function สาขาวิชาชีพการบรรเทาสาธารณภัย	10131	ประเมินสถานการณ์ผู้ป่วยฉุกเฉิน	10131	ประเมินสภาพผู้บาดเจ็บขั้นต้น	
				7	101318	ประเมินสภาพผู้ป่วยต่อเนื่อง
				101319	ซักประวัติและตรวจร่างกายทางปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์	
		10132	ประเมินสภาพผู้ป่วย	10132	ประเมินสภาพผู้ป่วยขั้นต้น	
				1	101322	ประเมินสภาพผู้ป่วยฉุกเฉินขั้นต้น
				101323	ประเมินสภาพผู้บาดเจ็บขั้นต้น	
				101324	ซักประวัติและตรวจร่างกายทางปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์	
		10211	ปฏิบัติการฉุกเฉิน	10211	ปฏิบัติการฉุกเฉินสถานการณ์ต่างๆ	
				1	102112	อธิบายความหมายศัพท์ทางการแพทย์สำหรับปฏิบัติการฉุกเฉิน
				102113	หัตถการสำหรับปฏิบัติการฉุกเฉิน	
				102114	ปฏิบัติการแพทย์ฉุกเฉิน	
				102115	อธิบายระเบียบวิธีวิจัยทางปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์	
				102116	อธิบายวิธีทำหัตถการขั้นพื้นฐานทางการแพทย์	
				10212	เขียนรายงานสำหรับ EMR	
		10213	ทดสอบในสถานการณ์จำลองสำหรับ EMR	10212	อธิบายความรู้การเขียนรายงาน	
				1	102122	อธิบายหลักการเขียนรายงานสำหรับ EMR
		10214	ทดสอบในสถานการณ์จำลองระดับสูง	10213	ทดสอบในสถานการณ์จำลอง	
				1	102132	ปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์ในสถานการณ์จำลอง
				10214	ทดสอบในสถานการณ์จำลองระดับสูง	
		1	102142	ปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์ในสถานการณ์จำลองระดับสูง		

หน้าที่หลัก Key Function		หน่วยสมรรถนะ Unit of Competence		หน่วยสมรรถนะย่อย Element of Competence			
รหัส	คำอธิบาย	รหัส	คำอธิบาย	รหัส	คำอธิบาย		
01	Key Function สาขาวิชาชีพการบรรเทาสาธารณภัย	10215	ปฏิบัติการฉุกเฉินระดับสูง	10215	1.การปฏิบัติการตามระบบปฏิบัติการขั้นสูง		
				1		102152	2.การปฏิบัติการตามระบบอำนวยการทางการแพทย์
						102153	3.การประสาน รายงานและเตรียมความพร้อมในการปฏิบัติตามมาตรฐานปฏิบัติการฉุกเฉิน
						102154	4.การทำหัตถการระดับสูง
				10221	ติดต่อสื่อสารการปฏิบัติการฉุกเฉิน	10221	1.สื่อสารเพื่อการดูแลผู้ป่วยฉุกเฉิน
						102212	นำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในระบบการแพทย์ฉุกเฉิน
						102213	พัฒนาระบบการคิดอย่างเป็นระบบ
				10311	เชี่ยวชาญเบื้องต้น	10311	1.อธิบายวิธีใช้ยารักษาเบื้องต้น
						103112	อธิบายวิธีการออกฤทธิ์ของยา
				10312	รักษาระบบทางเดินหายใจ	10312	1.อธิบายวิธีการจัดการทางเดินหายใจ
				10313	ปฏิบัติการยกและเคลื่อนย้ายผู้ป่วย	10313	1.ยกและเคลื่อนย้ายผู้ป่วยในสถานการณ์ต่างๆ
						103132	ยกและเคลื่อนย้ายผู้ป่วยบาดเจ็บฉุกเฉิน
				10314	บริหารจัดการทางการแพทย์ในสถานการณ์สาธารณภัย	10314	1.อธิบายวิธีจัดการทางการแพทย์ในสถานการณ์สาธารณภัย
						103142	คัดแยกและดูแลผู้ป่วยฉุกเฉินในสถานการณ์
				10315	ทำหัตถการขั้นสูงทางการแพทย์	10315	1.ช่วยฟื้นคืนชีพขั้นสูง
						103152	แปรผลคลื่นไฟฟ้าหัวใจทางปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์
				10316	รักษาระบบทางเดินหายใจระดับสูง	10316	1.ปฏิบัติการช่วยเหลือการหายใจ
				10317	ปฏิบัติการยกและเคลื่อนย้ายผู้ป่วยระดับสูง	10317	1.การเคลื่อนย้ายผู้ป่วยฉุกเฉินทางบกระดับสูงหรือการใช้อุปกรณ์พิเศษ
						103172	การเคลื่อนย้ายผู้ป่วยฉุกเฉินในพื้นที่พิเศษ

หน้าที่หลัก Key Function		หน่วยสมรรถนะ Unit of Competence		หน่วยสมรรถนะย่อย Element of Competence			
รหัส	คำอธิบาย	รหัส	คำอธิบาย	รหัส	คำอธิบาย		
01	Key Function สาขาวิชาซีพีการบรรเทาสาธารณภัย	10317	ปฏิบัติการยกและเคลื่อนย้ายผู้ป่วยระดับสูง	10317 3	การเคลื่อนย้ายผู้ป่วยฉุกเฉินกลุ่มเปราะบาง		
		10321	ปฏิบัติการลำเลียงขนส่งผู้ป่วยฉุกเฉินในสถานการณ์ต่างๆ	10321 1	ปฏิบัติการลำเลียงผู้ป่วยฉุกเฉินทางบก		
				103212	ปฏิบัติการลำเลียงผู้ป่วยฉุกเฉินทางน้ำ		
				103213	ปฏิบัติการลำเลียงผู้ป่วยฉุกเฉินทางอากาศ		
		10411	พัฒนาศักยภาพในการให้ความช่วยเหลือทางการแพทย์	10411 1	พัฒนาทักษะการคิดสำหรับผู้บริหาร	10411 1	พัฒนาทักษะการคิดสำหรับผู้บริหาร
				104112	อธิบายวิธีสำเลียงและวิธีป้องกันระดับบุคคลระดับบุคคล	104112	อธิบายวิธีสำเลียงและวิธีป้องกันระดับบุคคลระดับบุคคล
				104113	อธิบายทักษะสื่อสารเพิ่มประสิทธิภาพผู้นำ	104113	อธิบายทักษะสื่อสารเพิ่มประสิทธิภาพผู้นำ
				104114	อธิบายความหมายพื้นที่ความคิด/นำประชุมอย่างมีส่วนร่วม	104114	อธิบายความหมายพื้นที่ความคิด/นำประชุมอย่างมีส่วนร่วม
				104115	อธิบายความหมายคุณธรรมจริยธรรมของนักบริหาร	104115	อธิบายความหมายคุณธรรมจริยธรรมของนักบริหาร
				104116	อธิบายความหมายปรัชญาแนวพุทธกับบริหารยุคใหม่และ ความขัดแย้งในสังคม	104116	อธิบายความหมายปรัชญาแนวพุทธกับบริหารยุคใหม่และ ความขัดแย้งในสังคม
				104117	อธิบายความรู้หลักระบาดวิทยากับการบริหารงานสาธารณสุข	104117	อธิบายความรู้หลักระบาดวิทยากับการบริหารงานสาธารณสุข
				104118	อธิบายความรู้หลักกฎหมายปกครอง	104118	อธิบายความรู้หลักกฎหมายปกครอง
				104119	อธิบายความรู้รัฐธรรมนูญกับหลักกฎหมายมหาชน	104119	อธิบายความรู้รัฐธรรมนูญกับหลักกฎหมายมหาชน
				10411A	อธิบายความรู้ระบบบริการปฐมภูมิ	10411A	อธิบายความรู้ระบบบริการปฐมภูมิ
		10411B	อธิบายความรู้โครงสร้างของระบบสุขภาพไทย	10411B	อธิบายความรู้โครงสร้างของระบบสุขภาพไทย		
		10411C	อธิบายความรู้เทคนิคการนำเสนออย่างมืออาชีพ	10411C	อธิบายความรู้เทคนิคการนำเสนออย่างมืออาชีพ		
		10411D	อธิบายความรู้สุนทรียศาสตร์และความเข้าใจศิลปะ	10411D	อธิบายความรู้สุนทรียศาสตร์และความเข้าใจศิลปะ		
10411E	อธิบายความรู้เส้นทางสังคมและเศรษฐกิจไทย	10411E	อธิบายความรู้เส้นทางสังคมและเศรษฐกิจไทย				
10411F	อธิบายความรู้การเรียนรู้ตามรอยพระยุคลบาท	10411F	อธิบายความรู้การเรียนรู้ตามรอยพระยุคลบาท				

หน้าที่หลัก Key Function		หน่วยสมรรถนะ Unit of Competence		หน่วยสมรรถนะย่อย Element of Competence	
รหัส	คำอธิบาย	รหัส	คำอธิบาย	รหัส	คำอธิบาย
01	Key Function สาขาวิชาชีพการบรรเทาสาธารณภัย	10411	พัฒนาศักยภาพในการให้ความช่วยเหลือทางการแพทย์	10411	อธิบายความรู้พุทธศาสนาในชีวิตประจำวัน
				G	
				10411	อธิบายความรู้พัฒนาบุคลิกภาพและเข้าสังคมระดับสากล
				H	
		104111	อธิบายความหมายกระบวนการความคิดสร้างสรรค์เผชิญหน้ากับความไม่แน่นอน		
		10411J	อธิบายความรู้การรับรู้และการประเมินคุณภาพของข้อมูล		
		10412	ใช้ความคิดเชิงยุทธศาสตร์ในการให้ความช่วยเหลือทางการแพทย์	10412	อธิบายวิวัฒนาการการเงินการคลังสุขภาพ
				1	
		104122	วิเคราะห์เชิงยุทธศาสตร์ให้ความช่วยเหลือทางการแพทย์		
		10413	ใช้ทักษะการบริหารของผู้บริหารงานกู้ชีพ	10413	ใช้ทักษะการบริหารของผู้บริหารงานกู้ชีพ
				1	
				104132	บริหารองค์กรมุ่งเน้นนวัตกรรมและสมรรถนะสูง
		104133	ติดตามและประเมินผล		
		10421	นำหลักการและมาตรฐานปฏิบัติการการแพทย์ฉุกเฉิน	10421	รู้หลักการและมาตรฐานปฏิบัติการการแพทย์ฉุกเฉินพัฒนาระบบการแพทย์ฉุกเฉิน
				1	
		104212	รู้มาตรการทางกฎหมายในการปฏิบัติการฉุกเฉิน		
		10422	เวชปฏิบัติในการปฏิบัติการฉุกเฉิน	10422	เวชปฏิบัติในการปฏิบัติการฉุกเฉิน
				1	
		104222	จัดการปัญหาทางการแพทย์ที่พบบ่อยก่อนสถานพยาบาล (หายใจ ไหลเวียน ระบบประสาท เบาหวาน พิษวิทยา)		
		10431	บริหารจัดการเฉพาะทางการกู้ชีพ	10431	บริหารจัดการเฉพาะทางการกู้ชีพ
1					
104312	บริหารจัดการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยทางอากาศและทางน้ำ				
10432	อำนาจการการกู้ชีพ	10432	อำนาจการการกู้ชีพ		
		1			
104322	กำกับดูแลการอำนาจการกู้ชีพ				
10511	จัดการข้อมูลและฐานข้อมูล	10511	บริหารจัดการข้อมูลและฐานข้อมูล		
		1			
105112	จัดการความรู้ทางการกู้ชีพ				

หน้าที่หลัก Key Function		หน่วยสมรรถนะ Unit of Competence		หน่วยสมรรถนะย่อย Element of Competence			
รหัส	คำอธิบาย	รหัส	คำอธิบาย	รหัส	คำอธิบาย		
01	Key Function สาขาวิชาซีพีการบรรเทาสาธารณภัย	10512	พัฒนานวัตกรรมระบบการแพทย์ฉุกเฉิน	10512	พัฒนานวัตกรรมระบบการแพทย์ฉุกเฉิน		
				1		105122	สร้างนวัตกรรมการแพทย์ฉุกเฉิน
		20111	รับแจ้งเหตุ รายงานและประสานงานการให้ความช่วยเหลือ	20111	รับแจ้งจากศูนย์รับแจ้งเหตุ	20111	รับแจ้งจากศูนย์รับแจ้งเหตุ
				1		201112	รายงานและประสานการให้ความช่วยเหลือ
		20121	ปฏิบัติการค้นหาและกู้ภัยขั้นพื้นฐาน	20121	ปฏิบัติการค้นหาและกู้ภัย (Operations) ขั้นพื้นฐาน	20121	ปฏิบัติการค้นหาและกู้ภัย (Operations) ขั้นพื้นฐาน
				1		201212	ปฐมพยาบาลขั้นพื้นฐาน
				201213	ขนส่งลำเลียง (Logistics) ขั้นพื้นฐาน	201213	ขนส่งลำเลียง (Logistics) ขั้นพื้นฐาน
				201214	ดำเนินการมาตรการรักษาความปลอดภัยในการปฏิบัติการ (Safety and Security) ขั้นพื้นฐาน	201214	ดำเนินการมาตรการรักษาความปลอดภัยในการปฏิบัติการ (Safety and Security) ขั้นพื้นฐาน
		20131	ปฏิบัติการค้นหาและกู้ภัยขั้นต้น	20131	ค้นหา และกู้ภัย (Search and rescue) ขั้นต้น	20131	ค้นหา และกู้ภัย (Search and rescue) ขั้นต้น
				1		201312	ขนส่งลำเลียง (Logistics) ขั้นต้น
		20141	ปฏิบัติการค้นหาและกู้ภัยขั้นกลาง	20141	ค้นหาและกู้ภัย (Search and rescue) ขั้นกลาง	20141	ค้นหาและกู้ภัย (Search and rescue) ขั้นกลาง
				1		201412	ขนส่งลำเลียง (Logistics) ขั้นกลาง
				201413	การบัญชาการเหตุการณ์ขั้นกลาง	201413	การบัญชาการเหตุการณ์ขั้นกลาง
		20151	ปฏิบัติการค้นหาและกู้ภัยขั้นสูง	20151	ปฏิบัติการค้นหาและกู้ภัยขั้นสูง	20151	ปฏิบัติการค้นหาและกู้ภัยขั้นสูง
				1		201512	การจัดการสาธารณภัยขั้นสูง
		20211	การบัญชาการเหตุการณ์ ICS (Incident Command System) ขั้นพื้นฐาน	20211	รับฟังคำสั่งจากศูนย์บัญชาการเหตุการณ์	20211	รับฟังคำสั่งจากศูนย์บัญชาการเหตุการณ์
				1		202112	รายงานสถานการณ์ให้ความช่วยเหลือตามที่ได้รับมอบหมาย
		20212	การบัญชาการ เหตุการณ์ ICS (Incident Command System) ขั้นต้น	20212	การบัญชาการเหตุการณ์	20212	การบัญชาการเหตุการณ์
				1	โดยจัดโครงสร้างการบัญชาการเหตุการณ์	1	โดยจัดโครงสร้างการบัญชาการเหตุการณ์
						202122	ให้ความช่วยเหลือตามที่ได้รับมอบหมาย

หน้าที่หลัก Key Function		หน่วยสมรรถนะ Unit of Competence		หน่วยสมรรถนะย่อย Element of Competence			
รหัส	คำอธิบาย	รหัส	คำอธิบาย	รหัส	คำอธิบาย		
01	Key Function สาขาวิชาซีพีการบรรเทาสาธารณภัย	20212	การบัญชาการ เหตุการณ์ ICS (Incident Command System) ขั้นต้น	20212 3	รายงานสถานการณ์		
		20213	บัญชาการเหตุการณ์ ICS (Incident Command System) ชั้นกลาง	20213 1	จัดให้มีระบบบัญชาการเหตุการณ์ Incident Command System (ICS)		
		20214	บัญชาการเหตุการณ์ ICS (Incident Command System) ขั้นสูง	202132	ปฏิบัติตามแผนเผชิญเหตุ IAP ที่ได้ทำไว้ล่วงหน้าแล้ว	202132	ปฏิบัติตามแผนเผชิญเหตุ IAP ที่ได้ทำไว้ล่วงหน้าแล้ว
				202133	การบริหารจัดการศูนย์บัญชาการให้ความช่วยเหลือ	202133	การบริหารจัดการศูนย์บัญชาการให้ความช่วยเหลือ
				202141	พัฒนาศักยภาพเชิงเทคนิคในการกู้ภัย	202141	พัฒนาศักยภาพเชิงเทคนิคในการกู้ภัย
				202142	การจัดโครงสร้างการบริหารและจัดองค์กรศูนย์บัญชาการเหตุการณ์ (organization structure)	202142	การจัดโครงสร้างการบริหารและจัดองค์กรศูนย์บัญชาการเหตุการณ์ (organization structure)
				202143	โอนอำนาจการบังคับบัญชา Transfer of Command สถานการณ์เปลี่ยนแปลง/ซับซ้อนขึ้น	202143	โอนอำนาจการบังคับบัญชา Transfer of Command สถานการณ์เปลี่ยนแปลง/ซับซ้อนขึ้น
				202144	ปฏิบัติตามแผนเผชิญเหตุ IAP ที่ได้ทำไว้ล่วงหน้าแล้ว	202144	ปฏิบัติตามแผนเผชิญเหตุ IAP ที่ได้ทำไว้ล่วงหน้าแล้ว
		20311	ฝึกอบรมผู้ปฏิบัติภารกิจเตรียมความพร้อมในการกู้ภัย	202145	การบริหารจัดการศูนย์บัญชาการให้ความช่วยเหลือ	202145	การบริหารจัดการศูนย์บัญชาการให้ความช่วยเหลือ
				203111	จัดทำหลักสูตรการฝึกอบรมที่เหมาะสมผู้ให้ความช่วยเหลือประสบภัยให้มีความพร้อมในการปฏิบัติงาน	203111	จัดทำหลักสูตรการฝึกอบรมที่เหมาะสมผู้ให้ความช่วยเหลือประสบภัยให้มีความพร้อมในการปฏิบัติงาน
				203112	ดำเนินการฝึกอบรมผู้ให้ความช่วยเหลือประสบภัยให้มีความพร้อมในการปฏิบัติงาน	203112	ดำเนินการฝึกอบรมผู้ให้ความช่วยเหลือประสบภัยให้มีความพร้อมในการปฏิบัติงาน
		20312	บันทึกความสามารถในการปฏิบัติงาน	203113	ประเมินผลการฝึกอบรมผู้ให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยให้มีความพร้อมในการปฏิบัติงาน	203113	ประเมินผลการฝึกอบรมผู้ให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยให้มีความพร้อมในการปฏิบัติงาน
				203121	บันทึกความสามารถในการปฏิบัติงานเพื่อคัดเลือกคนที่เหมาะสมตามประสบการณ์ในการปฏิบัติงานให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยที่จะเกิดขึ้นในอนาคต	203121	บันทึกความสามารถในการปฏิบัติงานเพื่อคัดเลือกคนที่เหมาะสมตามประสบการณ์ในการปฏิบัติงานให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยที่จะเกิดขึ้นในอนาคต
		203122	จัดระดับความสามารถความชำนาญในการปฏิบัติงานให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัย	203122	จัดระดับความสามารถความชำนาญในการปฏิบัติงานให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัย	203122	จัดระดับความสามารถความชำนาญในการปฏิบัติงานให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัย
				20411	ดำเนินการถ่ายทอดความรู้เพื่อใช้ในการกู้ภัย	20411 1	อธิบายขั้นตอนการกู้ภัยได้ ให้รายละเอียดหลักเกณฑ์ ขั้นตอนการปฏิบัติ ประเมินความรู้ ความเข้าใจของผู้รับการถ่ายทอด
		20412	วิเคราะห์ปรับปรุงวิธีการแนวทางการกู้ภัย	204112	ปฏิบัติการฝึกอบรมนักกู้ภัย	204112	ปฏิบัติการฝึกอบรมนักกู้ภัย
				204121	ปรับปรุงแนวทางในการกู้ภัย ถอดบทเรียน นำผลสำเร็จของการปฏิบัติและเทคโนโลยี วิทยาการต่างๆ มาใช้	204121	ปรับปรุงแนวทางในการกู้ภัย ถอดบทเรียน นำผลสำเร็จของการปฏิบัติและเทคโนโลยี วิทยาการต่างๆ มาใช้
		204122	จัดหานวัตกรรมใหม่ในการป้องกันภัย	204122	จัดหานวัตกรรมใหม่ในการป้องกันภัย	204122	จัดหานวัตกรรมใหม่ในการป้องกันภัย
		20421	จัดทำนวัตกรรมการกู้ภัย	20421	ศึกษาค้นคว้าวิทยาการ ความก้าวหน้าด้านการกู้ภัย บูรณาการองค์ความรู้ ออกแบบ กำหนดวิธีการรูปแบบใหม่ในการกู้ภัย	20421 1	ศึกษาค้นคว้าวิทยาการ ความก้าวหน้าด้านการกู้ภัย บูรณาการองค์ความรู้ ออกแบบ กำหนดวิธีการรูปแบบใหม่ในการกู้ภัย

หน้าที่หลัก Key Function		หน่วยสมรรถนะ Unit of Competence		หน่วยสมรรถนะย่อย Element of Competence			
รหัส	คำอธิบาย	รหัส	คำอธิบาย	รหัส	คำอธิบาย		
01	Key Function สาขาวิชาซีพีการบรรเทาสาธารณภัย	20421	จัดทำวัตรกรรมการกู้ภัย	20421	ออกแบบจัดทำวัตรกรรมการกู้ภัย		
		30111	รับแจ้งเหตุเพลิงไหม้และปฏิบัติการออกกระงับเหตุเพลิงไหม้	30111	รับแจ้งเหตุเพลิงไหม้จากบุคคลหรือศูนย์ประสานงานแจ้งเหตุเพื่อออกปฏิบัติหน้าที่หรือจากอุปกรณ์แจ้งเหตุไฟไหม้		
				30112	ปฏิบัติการเข้าถึงพื้นที่เพลิงไหม้ตามเกณฑ์ระยะเวลาที่กำหนด		
		30121	เลือกอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE - ชุดป้องกันร่างกายและอุปกรณ์ป้องกัน) และเครื่องมือที่เหมาะสมกับการควบคุมและดับเพลิง	30121	เลือกใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล การใช้เครื่องมือในการควบคุมและดับเพลิงที่เหมาะสม รวมทั้งมีความพร้อมในการปฏิบัติการ		
				301212	เลือกใช้งานของอุปกรณ์เพื่อการควบคุมและดับเพลิง		
		30122	พิจารณาความเพียงพอและความพร้อมของทรัพยากรในการควบคุมและดับเพลิง	30122	ประเมินทรัพยากรที่ใช้ในการควบคุมและดับเพลิงให้เหมาะสมกับลักษณะของเพลิงไหม้		
				301222	ประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกในกรณีที่เพลิงมีความรุนแรงหรือพื้นที่เกิดเหตุที่เข้าถึงยาก		
		30123	วิเคราะห์ลักษณะและประเภทของเพลิง	30123	วิเคราะห์ประเภทของไฟประเภทต่างๆ		
				301232	ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์วิธีการควบคุมและดับเพลิง		
		30131	แจ้งเตือนและแจ้งการอพยพออกจากพื้นที่เพลิงไหม้	30131	เตรียมอุปกรณ์เพื่อดำเนินการอพยพบุคคล สัตว์ สิ่งของ ออกจากสถานที่เกิดเหตุและบริเวณใกล้เคียงโดยการจัดหาระบบ/อุปกรณ์ในการอพยพ/หนีไฟ		
				301312	ดำเนินการอพยพวัตถุหรือสิ่งของที่ง่ายและมีความเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ลุกลาม		
		30132	เตรียมอุปกรณ์เพื่อการอพยพ (สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และสัญลักษณ์ความปลอดภัย/ทางออก/จุดรวมพล)	30132	รู้ถึงอุปกรณ์ที่จำเป็นสำหรับการอพยพ		
				301322	จัดทีมงานผู้รับผิดชอบนำทางหนีไฟ		
		30211	วิเคราะห์ความรุนแรงของเพลิงตามประเภทของเพลิง	30211	ปฏิบัติตามหลักการควบคุมดับเพลิงตามประเภทของไฟ		
				302112	ตรวจสอบผลภายหลังการควบคุมและดับเพลิงตามประเภทของไฟ		
		30221	จัดทีมปฏิบัติการผจญเพลิง	30221	จัดหัวหน้าทีมควบคุมและดับเพลิง		
				302212	จัดทีมควบคุมและดับเพลิงตามความเชี่ยวชาญและเหมาะสมกับลักษณะเพลิง		
		30222	ปฏิบัติการควบคุมและดับเพลิงในสถานที่ต่างๆ	30222	ปฏิบัติการควบคุมและดับเพลิงในอาคาร		
				302222	ปฏิบัติการควบคุมและดับเพลิงในอาคารสูง		

หน้าที่หลัก Key Function		หน่วยสมรรถนะ Unit of Competence		หน่วยสมรรถนะย่อย Element of Competence	
รหัส	คำอธิบาย	รหัส	คำอธิบาย	รหัส	คำอธิบาย
01	Key Function สาขาวิชาชีพการบรรเทาสาธารณภัย	30222	ปฏิบัติการควบคุมและดับเพลิงในสถานที่ต่างๆ	30222	ปฏิบัติการควบคุมและดับเพลิงในโรงงาน
				302224	ปฏิบัติการควบคุมและดับเพลิงในคลังน้ำมัน โรงกลั่นน้ำมัน
		30223	ปฏิบัติการควบคุมและดับเพลิงตามความรุนแรงชนิดต่างๆ	30223	ปฏิบัติการควบคุมและดับเพลิงชั้นกึ่งอัตโนมัติ
				302232	ปฏิบัติการควบคุมและดับเพลิงชั้น รุนแรง
				302233	ปฏิบัติการควบคุมและดับเพลิงชั้นสูง
		30231	การตรวจสอบภายหลังการดับเพลิงเสร็จสิ้น	30231	ตรวจสอบวัตถุต้องสงสัยที่อาจเป็นสาเหตุของเพลิงไหม้
				302312	ตรวจสอบผลจากการดับเพลิงเมื่อเพลิงสงบแล้ว
		30311	ตรวจหาสาเหตุที่ทำให้เกิดเพลิงไหม้	30311	ประสานงานเจ้าหน้าที่ตำรวจในการจัดเก็บวัตถุพยานของการเกิดเหตุเพลิงไหม้เพื่อเป็นหลักฐานทางกฎหมาย
				303112	ประสานงานเจ้าหน้าที่ตำรวจในการให้ข้อมูลร่องรอยหลักฐานการเกิดเพลิงไหม้
		30321	พิจารณาสาเหตุและค้นหาแนวทางป้องกันการเกิดเพลิงไหม้	30321	ปฏิบัติตามระบบความปลอดภัยด้านอัคคีภัย
				303212	จัดให้มีระบบเพื่อความปลอดภัยด้านอัคคีภัย
				303213	จัดให้มีระบบอุปกรณ์แจ้งเตือน
		30411	จัดเตรียมเครื่องมือ อุปกรณ์ให้มีปริมาณเพียงพอและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	30411	จัดเตรียมเครื่องมือ อุปกรณ์ สำหรับปฏิบัติการควบคุมและดับเพลิงให้มีจำนวนเพียงพอรวมถึงจัดเตรียมสำรอง
				304112	ดูแลบำรุงรักษาเครื่องมือ อุปกรณ์ในการปฏิบัติงานควบคุมและดับเพลิง
		30511	จัดเตรียมบุคลากร และการควบคุม ติดตามการปฏิบัติหน้าที่ให้มีประสิทธิภาพ	30511	วางแผนอัตรากำลังบุคลากรให้มีประสิทธิภาพ
				305112	ควบคุม ติดตามการปฏิบัติหน้าที่ของนักดับเพลิงให้มีประสิทธิภาพ
30521	ดำเนินการฝึกอบรมนักดับเพลิง	30521	จัดเตรียมเอกสาร สถานที่ สื่อการสอน ตารางที่ใช้ในการฝึกอบรมการดับเพลิง		
		305212	ปฏิบัติการฝึกอบรมนักดับเพลิง		
30531	ปรับปรุงหลักสูตรการดับเพลิงให้เป็นปัจจุบัน	30531	วิเคราะห์และประเมินเพื่อการปรับปรุงหลักสูตรนักดับเพลิงให้เป็นปัจจุบัน		

หน้าที่หลัก Key Function		หน่วยสมรรถนะ Unit of Competence		หน่วยสมรรถนะย่อย Element of Competence	
รหัส	คำอธิบาย	รหัส	คำอธิบาย	รหัส	คำอธิบาย
01	Key Function สาขาวิชาชีพการบรรเทาสาธารณภัย	30531	ปรับปรุงหลักสูตรการดับเพลิงให้เป็นปัจจุบัน	30531	นำเสนอหลักสูตรนักดับเพลิงที่ปรับปรุงแล้ว
		30611	วิเคราะห์แนวทางป้องกันอัคคีภัยและจัดทรวัดกรรมป้องกันอัคคีภัย	30611	วิเคราะห์แนวทางในการป้องกันเพลิงไหม้
				306112	สร้างนวัตกรรมใหม่ในการป้องกันเพลิงไหม้

คำอธิบาย

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

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 10111
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ ปฏิบัติการแพทย์ฉุกเฉินสำหรับประชาชน
3. ทบพวนครั้งที่ - / -
4. สร้างใหม่ ปรับปรุง

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

- ISCO 2211 General practitioner
- ISCO 2212 Emergency medicine specialist
- ISCO 2221 พยาบาลวิชาชีพ
- ISCO 2240 ผู้ช่วยแพทย์ Paramedical practitioners
- ISCO 3256 Medical assistant
- ISCO 3258 Emergency paramedic

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

บุคคลที่มีความรู้ และทักษะปฏิบัติการการแพทย์ฉุกเฉิน ความรู้พื้นฐานการแพทย์ฉุกเฉิน การปฐมพยาบาลเบื้องต้น การช่วยฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐาน (Basic life support : BLS) ร่วมกับการใช้เครื่องฟื้นคืนคลื่นหัวใจด้วยไฟฟ้า แบบอัตโนมัติ (Automated External Defibrillator : AED)

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

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

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

ประชาชนทั่วไป

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

N/A

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

พระราชบัญญัติการแพทย์ฉุกเฉิน พ.ศ.2551

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
101111 บกอบทบาทหน้าที่ของอาสาฉุกเฉินชุมชนได้อย่างถูกต้องและครบถ้วน	1. บกอบทบาทหน้าที่ของอาสาฉุกเฉินชุมชนได้อย่างถูกต้องและครบถ้วน 2. ปฏิบัติการแจ้งเหตุฉุกเฉินเพื่อขอรับบริการทางการแพทย์ฉุกเฉินได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม 3. บอกหมายเลขโทรศัพท์แพทย์ฉุกเฉินได้	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ การสาธิตการปฏิบัติงาน
101112 ปฏิบัติช่วยฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐาน (BLS) และใช้เครื่องฟื้นคืนคลื่นหัวใจด้วยไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ (Automated External Defibrillator : AED)	1. ประเมินเหตุการณ์เบื้องต้นได้ว่าเป็นผู้ป่วยหรือผู้บาดเจ็บ 2. ปฏิบัติการแจ้งเหตุฉุกเฉินได้อย่างถูกต้อง 3. ตรวจสอบการหายใจได้ว่าผู้ป่วยหายใจหรือไม่ 4. ช่วยฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐานและใช้เครื่องฟื้นคืนคลื่นหัวใจด้วยไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ (Automated External Defibrillator : AED) ได้อย่างถูกต้อง	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ การสาธิตการปฏิบัติงาน
101113 ปฐมพยาบาลสำหรับการแพทย์ฉุกเฉิน	1. ปฐมพยาบาลผู้บาดเจ็บได้ 2. ปฐมพยาบาลผู้ป่วยได้	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ การสาธิตการปฏิบัติงาน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

N/A

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ

N/A

(ข) ความต้องการด้านความรู้

N/A

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

N/A

(ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

N/A

(ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

N/A

(ค) คำแนะนำในการประเมิน

ประเมินโดยพิจารณาจากหลักฐานที่เกี่ยวข้องทั้งหลักฐานการปฏิบัติและหลักฐานความรู้

(ง) วิธีการประเมิน

1.ทดสอบข้อเขียน ปรนัย 4 ตัวเลือก

2.สอบสัมภาษณ์

3.สาธิตการปฏิบัติงาน

15. ขอบเขต (Range Statement)

ทำการการปฐมพยาบาลและช่วยฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐาน (BLS)พร้อมกับใช้เครื่องฟื้นคืนคลื่นหัวใจด้วยไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ (Automated External Defibrillator : AED)

(ก) คำแนะนำ

ปฏิบัติการปฐมพยาบาลและช่วยฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐาน (BLS)พร้อมกับใช้เครื่องฟื้นคืนคลื่นหัวใจด้วยไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ (Automated External Defibrillator : AED)

(ข) คำอธิบายวิธีรายละเอียด

ทำหน้าที่แจ้งเหตุ และทำการปฐมพยาบาลการช่วยฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐาน (BLS)พร้อมกับใช้เครื่องฟื้นคืนคลื่นหัวใจด้วยไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ (Automated External Defibrillator : AED)ระหว่างรออนุญาตการแพทย์การแพทย์ฉุกเฉิน

16. หน่วยสมรรถนะรวม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

1.ทดสอบข้อเขียน ปรนัย 4 ตัวเลือก

2.การสอบสัมภาษณ์

3.สาธิตการปฏิบัติงาน

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 10112
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ ปฏิบัติตามความรู้พื้นฐานการแพทย์ฉุกเฉิน
3. ทบทวนครั้งที่ - / -
4. สร้างใหม่ ปรับปรุง

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

- ISCO 2211 General practitioner
- ISCO 2212 Emergency medicine specialist
- ISCO 2221 พยาบาลวิชาชีพ
- ISCO 2240 ผู้ช่วยแพทย์ Paramedical practitioners
- ISCO 3256 Medical assistant
- ISCO 3258 Emergency paramedic

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

มีความรู้ระบบการแพทย์ฉุกเฉินในประเทศไทยความปลอดภัยและสุขภาพของผู้ปฏิบัติการกฎหมายและจริยธรรมทางการแพทย์ฉุกเฉินกายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาสำหรับปฏิบัติการฉุกเฉินความรู้พัฒนางานด้านการแพทย์ฉุกเฉินในชุมชนความรู้บริหารงานสาธารณสุขให้บริการทางการแพทย์ฉุกเฉินได้ภูมิปัญญาไทยและการแพทย์ทางเลือกได้บริการทางการแพทย์ฉุกเฉิน

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

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

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

อาสาฉุกเฉินการแพทย์

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

N/A

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

พระราชบัญญัติการแพทย์ฉุกเฉิน พ.ศ.2551

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
101121 อธิบายความรู้ระบบการแพทย์ฉุกเฉินในประเทศไทย	1.บอกความหมายของระบบการแพทย์ฉุกเฉินได้อย่างถูกต้อง 2.อธิบายถึงความสำคัญของระบบการแพทย์ฉุกเฉินได้อย่างถูกต้อง 3.อธิบายพระราชบัญญัติการแพทย์ฉุกเฉิน พ.ศ.2551 ได้อย่างถูกต้อง	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ การสาธิตการปฏิบัติงาน
101122 อธิบายความรู้ความปลอดภัยและสุขภาพของผู้ปฏิบัติการ	1.ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลได้อย่างถูกต้องครบถ้วน 2.ป้องกันอันตรายจากการยกเคลื่อนย้ายผู้ป่วยได้อย่างถูกต้อง 3. อธิบายวิธีจัดการความเครียดได้อย่างถูกต้อง	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ การสาธิตการปฏิบัติงาน

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
101123 อธิบายความรู้กฎหมายและจริยธรรมทางการแพทย์ฉุกเฉิน	1. อธิบายวิธีตีความข้อกำหนดจริยธรรมทางการแพทย์ฉุกเฉินได้อย่างถูกต้องครบถ้วน 2. อธิบายวิธีการรักษาความลับของผู้ป่วยได้อย่างถูกต้อง 3. อธิบายสิทธิของผู้ป่วยได้อย่างถูกต้อง	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ การสาธิตการปฏิบัติงาน
101124 อธิบายความรู้กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาสำหรับปฏิบัติการฉุกเฉินได้อย่างถูกต้อง	1. อธิบายตำแหน่งและการทำงานของอวัยวะระบบต่างๆของร่างกายมนุษย์ได้ถูกต้อง 2. อธิบายศัพท์ต่างๆที่ใช้บรรยายส่วนต่างๆของร่างกายได้อย่างถูกต้อง 3. อธิบายท่าทางทางการวิภาคศาสตร์ได้อย่างถูกต้อง	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ การสาธิตการปฏิบัติงาน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

ผ่านการอบรมตามหลักสูตรต่อไปนี้
ประกาศนียบัตรการปฐมพยาบาลเบื้องต้น
ประกาศนียบัตรการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน
ประกาศนียบัตรอาสาฉุกเฉินการแพทย์

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ
ทักษะการปฐมพยาบาลเบื้องต้นการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน
(ข) ความต้องการด้านความรู้
ความรู้การปฐมพยาบาลเบื้องต้นการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

(ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)
ประกาศนียบัตรการปฐมพยาบาลเบื้องต้น
ประกาศนียบัตรการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน
ประกาศนียบัตรอาสาสมัครฉุกเฉินการแพทย์
ประกาศนียบัตรพนักงานฉุกเฉินการแพทย์
(ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)
หลักสูตรประกาศนียบัตรการปฐมพยาบาลเบื้องต้น
หลักสูตรประกาศนียบัตรการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน
หลักสูตรหลักสูตรอาสาสมัครฉุกเฉินชุมชน
หลักสูตรประกาศนียบัตรอาสาสมัครฉุกเฉินการแพทย์
หลักสูตรประกาศนียบัตรพนักงานฉุกเฉินการแพทย์
(ค) คำแนะนำในการประเมิน
พิจารณาหลักฐานการปฏิบัติงานและหลักฐานความรู้
(ง) วิธีการประเมิน
1. ทดสอบข้อเขียน ปรนัย 4 ตัวเลือก
2. สอบสัมภาษณ์
3. สาธิตการปฏิบัติงาน

15. ขอบเขต (Range Statement)

(ก) คำแนะนำ

N/A

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

ความรู้ระบบการแพทย์ฉุกเฉินในประเทศไทยความปลอดภัยและสุขภาพของผู้ปฏิบัติการกฎหมายและจริยธรรมทางการแพทย์ฉุกเฉินกายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาสำหรับปฏิบัติการฉุกเฉินความรู้พัฒนางานด้านการแพทย์ฉุกเฉินในชุมชนความรู้บริหารงานสาธารณสุขให้บริการทางการแพทย์ฉุกเฉินได้ภูมิปัญญาไทยและการแพทย์ทางเลือกได้บริการทางการแพทย์ฉุกเฉิน

16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

- 1.ทดสอบข้อเขียน ปรนัย 4 ตัวเลือก
- 2.สอบสัมภาษณ์
- 3.สาธิตการปฏิบัติงาน

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 10113
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ ให้ความช่วยเหลือเบื้องต้น
3. ทบทวนครั้งที่ - / -
4. สร้างใหม่ ปรับปรุง

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

- ISCO 2211 General practitioner
 ISCO 2212 Emergency medicine specialist
 ISCO 2221 พยาบาลวิชาชีพ
 ISCO 2240 ผู้ช่วยแพทย์ Paramedical practitioners
 ISCO 3256 Medical assistant
 ISCO 3258 Emergency paramedic

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

บุคคลที่ทำหน้าที่ปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์ วัตถุประสงค์ชันชีพและการเฝ้าตรวจติดตาม รุ้ขั้นตอนช่วยฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐาน ดูแลผู้ป่วยฉุกเฉิน
 ดูแลเบื้องต้นในผู้ป่วยฉุกเฉินในระบบทางเดินหายใจได้ ดูแลเบื้องต้นในผู้ป่วยฉุกเฉินที่พบบ่อยได้ ดูแลเบื้องต้นในผู้ป่วยฉุกเฉินในระบบหัวใจและหลอดเลือด
 ดูแลเบื้องต้นในผู้ป่วยฉุกเฉินทางระบบประสาท ดูแลเบื้องต้นในผู้ป่วยฉุกเฉินที่มีปฏิกิริยาแพ้และผู้ได้พิษ ดูแลเบื้องต้นในผู้ป่วยฉุกเฉินเบาหวานที่มีภาวะฉุกเฉิน
 ดูแลเบื้องต้นในผู้ป่วยฉุกเฉินทางสุขภาพจิต
 ดูแลเบื้องต้นในผู้ป่วยฉุกเฉินที่มีภาวะฉุกเฉินทางสูตินรีเวชดูแลเบื้องต้นในผู้ป่วยฉุกเฉินโรคติดเชื้อและโรคอุบัติใหม่ดูแลเบื้องต้นในผู้ได้รับบาดเจ็บวิธีพยาบาลตรีวิทยาในภาวะฉุกเฉิน เข้าใจจิตวิทยา

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

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

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

- อาสาฉุกเฉินการแพทย์
 พนักงานฉุกเฉินการแพทย์

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

N/A

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

พระราชบัญญัติการแพทย์ฉุกเฉิน พ.ศ.๒๕๕๑

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
101131 วัตถุประสงค์ชันชีพและการเฝ้าตรวจติดตามได้อย่างถูกต้อง	1. ปฏิบัติการวัตถุประสงค์ชันชีพได้อย่างถูกต้อง 2. เฝ้าตรวจติดตามได้อย่างถูกต้อง	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ การสาธิตการปฏิบัติงาน

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
101132 ดูแลเบื้องต้นในผู้ป่วยฉุกเฉินในระบบทางเดินหายใจได้อย่างถูกต้อง	<ol style="list-style-type: none"> ประเมินเบื้องต้นได้อย่างถูกต้อง ตรวจสอบความรู้สึกตัว ระดับความรู้สึกตัวได้อย่างถูกต้อง ตรวจสอบทางเดินหายใจผู้ป่วยพูดออกเสียงได้อย่างถูกต้อง ตรวจสอบสิ่งแปลกปลอมอุดกั้นทางเดินหายใจผู้ป่วยพูดออกเสียงได้อย่างถูกต้อง ตรวจสอบอัตราการหายใจได้อย่างถูกต้อง ตรวจสอบระบบไหลเวียนเลือด อัตราการเต้นของหัวใจได้อย่างถูกต้อง ตรวจวัดเลือดฝอยไหลกลับผิดปกติได้อย่างถูกต้อง 	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ การสาธิตการปฏิบัติงาน
101133 ดูแลผู้ป่วยฉุกเฉินเบื้องต้น	<ol style="list-style-type: none"> อธิบายวิธีประเมินเบื้องต้นได้อย่างถูกต้อง ตรวจสอบความรู้สึกตัว ระดับความรู้สึกตัวได้อย่างถูกต้อง ตรวจสอบทางเดินหายใจผู้ป่วยพูดออกเสียงได้อย่างถูกต้อง ตรวจสอบสิ่งแปลกปลอมอุดกั้นทางเดินหายใจได้อย่างถูกต้อง ตรวจสอบอัตราการหายใจได้อย่างถูกต้อง ตรวจสอบระบบไหลเวียนเลือด อัตราการเต้นของหัวใจได้อย่างถูกต้อง ตรวจวัดเลือดฝอยไหลกลับผิดปกติได้อย่างถูกต้อง 	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ การสาธิตการปฏิบัติงาน
101134 ดูแลเบื้องต้นในผู้ป่วยฉุกเฉินในระบบทางเดินหายใจได้อย่างถูกต้อง	<ol style="list-style-type: none"> อธิบายลักษณะทางกายวิภาคและพยาธิสรีรวิทยาของระบบหัวใจและหลอดเลือดได้อย่างถูกต้อง อธิบายกลไกการเกิดโรคหรือภาวะฉุกเฉินทางอายุรกรรมที่เกี่ยวข้องกับระบบหัวใจและหลอดเลือดได้อย่างถูกต้อง ประเมินและให้การวินิจฉัยผู้ป่วยที่มีภาวะฉุกเฉินทางอายุรกรรมที่เกี่ยวข้องกับระบบหัวใจและหลอดเลือดได้อย่างถูกต้อง ให้การรักษาเบื้องต้น ณ จุดเกิดเหตุแก่ผู้ป่วยมีภาวะฉุกเฉินทางอายุรกรรมที่เกี่ยวข้องกับระบบหัวใจและหลอดเลือดได้อย่างถูกต้อง 	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ การสาธิตการปฏิบัติงาน
101135 ดูแลเบื้องต้นในผู้ป่วยฉุกเฉินที่พบบ่อย	<ol style="list-style-type: none"> อธิบายวิธีปฏิบัติและประเมินและดูแลเบื้องต้นในผู้ป่วยฉุกเฉินได้อย่างถูกต้อง ปฏิบัติตามการดูแลเบื้องต้นในผู้ป่วยฉุกเฉินได้อย่างถูกต้อง 	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ การสาธิตการปฏิบัติงาน
101136 ดูแลเบื้องต้นในผู้ป่วยฉุกเฉินในระบบหัวใจและหลอดเลือด	<ol style="list-style-type: none"> อธิบายลักษณะทางกายวิภาคและพยาธิสรีรวิทยาของระบบหัวใจและหลอดเลือดได้อย่างถูกต้อง อธิบายกลไกการเกิดโรคหรือภาวะฉุกเฉินทางอายุรกรรมที่เกี่ยวข้องกับระบบหัวใจและหลอดเลือดได้อย่างถูกต้อง ประเมินและให้การวินิจฉัยผู้ป่วยที่มีภาวะฉุกเฉินทางอายุรกรรมที่เกี่ยวข้องกับระบบหัวใจและหลอดเลือดได้อย่างถูกต้อง ให้การรักษาเบื้องต้น ณ จุดเกิดเหตุแก่ผู้ป่วยมีภาวะฉุกเฉินทางอายุรกรรมที่เกี่ยวข้องกับระบบหัวใจและหลอดเลือดได้อย่างถูกต้อง 	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ การสาธิตการปฏิบัติงาน

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
101137 ดูแลเบื้องต้นในผู้ป่วยฉุกเฉินทางระบบประสาท	<ol style="list-style-type: none"> อธิบายลักษณะทางกายวิภาคและพยาธิสรีรวิทยาของระบบประสาท อธิบายกลไกการเกิดโรคหรือภาวะฉุกเฉินทางอายุรกรรมที่เกี่ยวข้องกับระบบประสาท ประเมินและให้การวินิจฉัยผู้ป่วยที่มีภาวะฉุกเฉินทางอายุรกรรมที่เกี่ยวข้องกับระบบประสาท ให้การรักษาเบื้องต้น ณ จุดเกิดเหตุ แก่ผู้ป่วยมีภาวะฉุกเฉินทางอายุรกรรมที่เกี่ยวข้องกับระบบประสาท 	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ การสาธิตการปฏิบัติงาน
101138 ดูแลเบื้องต้นในผู้ป่วยฉุกเฉินที่มีปฏิกิริยาแพ้และผู้ได้พิษ	<ol style="list-style-type: none"> อธิบายกลไกการเกิดโรคหรือภาวะฉุกเฉินทางอายุรกรรมที่เกี่ยวข้องกับปฏิกิริยาแพ้และผู้ได้พิษ ประเมินและวินิจฉัยผู้ป่วยที่มีภาวะฉุกเฉินทางอายุรกรรมที่เกี่ยวข้องกับปฏิกิริยาแพ้และผู้ได้พิษ ให้การรักษาเบื้องต้น ณ จุดเกิดเหตุ แก่ผู้ป่วยมีภาวะฉุกเฉินทางอายุรกรรมที่เกี่ยวข้องกับปฏิกิริยาแพ้และผู้ได้พิษได้ 	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ การสาธิตการปฏิบัติงาน
101139 ดูแลเบื้องต้นในผู้ป่วยฉุกเฉินเบาหวานที่มีภาวะฉุกเฉิน	<ol style="list-style-type: none"> อธิบายลักษณะทางกายวิภาคและพยาธิสรีรวิทยาของผู้ป่วยฉุกเฉินเบาหวาน อธิบายกลไกการเกิดโรคหรือภาวะฉุกเฉินทางอายุรกรรมที่เกี่ยวข้องกับผู้ป่วยฉุกเฉินเบาหวาน ประเมินและให้การวินิจฉัยผู้ป่วยที่มีภาวะฉุกเฉินทางอายุรกรรมที่เกี่ยวข้องกับผู้ป่วยฉุกเฉินเบาหวาน ให้การรักษาเบื้องต้น ณ จุดเกิดเหตุ แก่ผู้ป่วยมีภาวะฉุกเฉินทางอายุรกรรมที่เกี่ยวข้องกับผู้ป่วยฉุกเฉินเบาหวาน 	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ การสาธิตการปฏิบัติงาน
10113A ดูแลเบื้องต้นในผู้ป่วยฉุกเฉินทางสุขภาพจิต	<ol style="list-style-type: none"> ประเมินและวินิจฉัยผู้ป่วยที่มีภาวะฉุกเฉินทางอายุรกรรมที่เกี่ยวข้องกับผู้ป่วยฉุกเฉินทางสุขภาพจิตได้ ให้การรักษาเบื้องต้น ณ จุดเกิดเหตุ แก่ผู้ป่วยมีภาวะฉุกเฉินทางอายุรกรรมที่เกี่ยวข้องกับผู้ป่วยฉุกเฉินทางสุขภาพจิตได้ 	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ การสาธิตการปฏิบัติงาน

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
10113B ดูแลเบื้องต้นในผู้ป่วยฉุกเฉินที่มีภาวะฉุกเฉินทางสูตินรีเวช	1. อธิบายลักษณะทางกายวิภาคและพยาธิสรีรวิทยาของผู้ป่วยฉุกเฉินที่มีภาวะฉุกเฉินทางสูตินรีเวช 2. อธิบายกลไกการเกิดโรคหรือภาวะฉุกเฉินทางอายุรกรรมที่เกี่ยวข้องกับผู้ป่วยฉุกเฉินที่มีภาวะฉุกเฉินทางสูตินรีเวช 3. ประเมินและวินิจฉัยผู้ป่วยที่มีภาวะฉุกเฉินทางอายุรกรรมที่เกี่ยวข้องกับผู้ป่วยฉุกเฉินที่มีภาวะฉุกเฉินทางสูตินรีเวช 4. ให้การรักษาเบื้องต้น ณ จุดเกิดเหตุ แก่ผู้ป่วยมีภาวะฉุกเฉินทางอายุรกรรมที่เกี่ยวข้องกับผู้ป่วยฉุกเฉินที่มีภาวะฉุกเฉินทางสูตินรีเวช	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ การสาธิตการปฏิบัติงาน
10113C ดูแลเบื้องต้นในผู้ป่วยฉุกเฉินโรคติดเชื้อและโรคอุบัติใหม่	1. อธิบายลักษณะทางกายวิภาคและพยาธิสรีรวิทยาของโรคติดเชื้อและโรคอุบัติใหม่ 2. อธิบายกลไกการเกิดโรคหรือภาวะฉุกเฉินทางอายุรกรรมที่เกี่ยวข้องกับโรคติดเชื้อและโรคอุบัติใหม่ 3. ประเมินและให้การวินิจฉัยผู้ป่วยที่มีภาวะฉุกเฉินทางอายุรกรรมที่เกี่ยวข้องกับโรคติดเชื้อและโรคอุบัติใหม่	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ การสาธิตการปฏิบัติงาน
10113D ดูแลเบื้องต้นในผู้ได้รับบาดเจ็บ	1 ดูแลเบื้องต้นในผู้ได้รับบาดเจ็บได้อย่างถูกต้องและครบถ้วน 2 ปฏิบัติการเบื้องต้นในผู้ได้รับบาดเจ็บได้อย่างถูกต้องครบถ้วน	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ การสาธิตการปฏิบัติงาน
10113E ปฏิบัติวิธีพยาธิสรีรวิทยาในภาวะฉุกเฉิน	1. อธิบายลักษณะทางกายวิภาคและพยาธิสรีรวิทยาในภาวะฉุกเฉินได้ 2. ประเมินและให้การวินิจฉัยผู้ป่วยที่มีภาวะฉุกเฉินทางอายุรกรรมที่เกี่ยวข้องกับพยาธิสรีรวิทยาในภาวะฉุกเฉินได้ 3. ให้การรักษาเบื้องต้น ณ จุดเกิดเหตุ แก่ผู้ป่วยมีภาวะฉุกเฉินทางอายุรกรรมที่เกี่ยวข้องกับพยาธิสรีรวิทยาในภาวะฉุกเฉินได้	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ การสาธิตการปฏิบัติงาน
10113F อธิบายความรู้จิตวิทยาทั่วไป	1.อธิบายหลักการจิตวิทยาทั่วไปได้ 2.อธิบายวิธีวิเคราะห์จิตวิทยาทั่วไป ได้ 3.อธิบายวิธีประยุกต์จิตวิทยาทั่วไปใช้กับงานบริการการแพทย์ฉุกเฉินได้	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ การสาธิตการปฏิบัติงาน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

- ประกาศนียบัตรการปฐมพยาบาลเบื้องต้น
- ประกาศนียบัตรการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน
- ประกาศนียบัตรอาสาฉุกเฉินการแพทย์
- ประกาศนียบัตรพนักงานฉุกเฉินการแพทย์

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

- (ก) ความต้องการด้านทักษะ
 - ทักษะเกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินทั่วไป
 - ทักษะเกณฑ์และวิธีปฏิบัติในภาวะฉุกเฉินวิกฤต
 - ทักษะเกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินตามกลุ่มอาการโรคในภาวะฉุกเฉินการแพทย์
 - ทักษะเกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินตามกลุ่มอาการโรคในภาวะฉุกเฉินจากการบาดเจ็บ
- (ข) ความต้องการด้านความรู้
 - ความรู้เกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินทั่วไป
 - ความรู้เกณฑ์และวิธีปฏิบัติในภาวะฉุกเฉินวิกฤต
 - ความรู้เกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินตามกลุ่มอาการโรคในภาวะฉุกเฉินการแพทย์
 - ความรู้เกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินตามกลุ่มอาการโรคในภาวะฉุกเฉินจากการบาดเจ็บ

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

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

- (ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)
 - ประกาศนียบัตรการปฐมพยาบาลเบื้องต้น
 - ประกาศนียบัตรการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน
 - ประกาศนียบัตรอาสาฉุกเฉินชุมชน
 - ประกาศนียบัตรอาสาสมัครฉุกเฉินการแพทย์
 - ประกาศนียบัตรพนักงานฉุกเฉินการแพทย์
- (ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)
 - หลักสูตรประกาศนียบัตรการปฐมพยาบาลเบื้องต้น
 - หลักสูตรประกาศนียบัตรการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน
 - หลักสูตรหลักสูตรอาสาฉุกเฉินชุมชน
 - หลักสูตรประกาศนียบัตรอาสาสมัครฉุกเฉินการแพทย์
 - หลักสูตรประกาศนียบัตรพนักงานฉุกเฉินการแพทย์
- (ค) คำแนะนำในการประเมิน
 - ประเมินโดยพิจารณาจากหลักฐานที่เกี่ยวข้องทั้งหลักฐานการปฏิบัติและหลักฐานความรู้
- (ง) วิธีการประเมิน
 - 1. ทดสอบข้อเขียน ปรนัย 4 ตัวเลือก
 - 2. สอบสัมภาษณ์
 - 3. สหิการปฏิบัติงาน

15. ขอบเขต (Range Statement)

(ก) คำแนะนำ

N/A

(ข) อธิบายวิธีรายละเอียด

วัตถุประสงค์ของการฝึกและการเฝ้าตรวจติดตาม รู้ขั้นตอนช่วยฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐาน วัตถุประสงค์ผู้ช่วยฉุกเฉินได้ดูแลเบื้องต้นในผู้ป่วยฉุกเฉินในระบบทางเดินหายใจได้ ดูแลเบื้องต้นในผู้ป่วยฉุกเฉินที่พบบ่อยได้ ดูแลเบื้องต้นในผู้ป่วยฉุกเฉินในระบบหัวใจและหลอดเลือด ดูแลเบื้องต้นในผู้ป่วยฉุกเฉินทางระบบประสาท ดูแลเบื้องต้นในผู้ป่วยฉุกเฉินที่มีปฏิกิริยาแพ้และผู้ได้พิษ ดูแลเบื้องต้นในผู้ป่วยฉุกเฉินเบาหวานที่มีภาวะฉุกเฉิน ดูแลเบื้องต้นในผู้ป่วยฉุกเฉินทางสุขภาพจิต ดูแลเบื้องต้นในผู้ป่วยฉุกเฉินที่มีภาวะฉุกเฉินทางสูตินรีเวชดูแลเบื้องต้นในผู้ป่วยฉุกเฉินโรคติดเชื้อและโรคอุบัติใหม่ดูแลเบื้องต้นในผู้ได้รับบาดเจ็บวิธีพยาบาลชีวิตวิทยาในภาวะฉุกเฉิน เข้าใจจิตวิทยา

16. หน่วยสมรรถนะรวม (ถ้ามี)

N/A

17. utschakramram/glumaxi pram (tam)

N/A

18. ralyeeyatkrabwan kar and wri kar prameen (Assessment Description and Procedure)

1. tadsob xoe chian prany 4 taw leek
2. sob sam phasun
3. sathit kar prub dngan

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 10114
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ บริหารงานสาธารณสุขและบริการทางการแพทย์ฉุกเฉิน
3. ทบพวนครั้งที่ - / -
4. สร้างใหม่ ปรับปรุง

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

- ISCO 2211 General practitioner
- ISCO 2212 Emergency medicine specialist
- ISCO 2221 พยาบาลวิชาชีพ
- ISCO 2240 ผู้ช่วยแพทย์ Paramedical practitioners
- ISCO 3256 Medical assistant
- ISCO 3258 Emergency paramedic

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

มีความรู้ระบบการแพทย์ฉุกเฉินในประเทศไทยความปลอดภัยและสุขภาพของผู้ปฏิบัติการกฎหมายและจริยธรรมทางการแพทย์ฉุกเฉินกายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาสำหรับปฏิบัติการฉุกเฉินความรู้พัฒนางานด้านการแพทย์ฉุกเฉินในชุมชนความรู้บริหารงานสาธารณสุขให้บริการทางการแพทย์ฉุกเฉินได้ภูมิปัญญาไทยและการแพทย์ทางเลือกได้บริการทางการแพทย์ฉุกเฉิน

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

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

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

อาสาฉุกเฉินการแพทย์

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

N/A

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

พระราชบัญญัติการแพทย์ฉุกเฉิน พ.ศ.2551

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
101141 อธิบายความรู้ระบบสุขภาพประเทศไทย	1. อธิบายระบบสุขภาพประเทศไทยได้อย่างถูกต้อง 2. อธิบายโครงสร้างระบบสุขภาพประเทศไทยได้อย่างถูกต้อง 3. อธิบายสิทธิของการเข้าถึงบริการสุขภาพของประเทศไทยได้อย่างถูกต้อง	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ การสาธิตการปฏิบัติงาน
101142 อธิบายความรู้พัฒนางานด้านการแพทย์ฉุกเฉินในชุมชน	1. อธิบายบทบาทหน้าที่ในการพัฒนางานด้านการแพทย์ฉุกเฉินในชุมชนได้อย่างถูกต้อง 2. อธิบายวิธีถ่ายทอดความรู้การแพทย์ฉุกเฉินในชุมชนได้อย่างถูกต้อง	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ การสาธิตการปฏิบัติงาน

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
101143 อธิบายความรู้บริหารงานสาธารณสุข	1.อธิบายบทบาทหน้าที่ในการบริหารงานสาธารณสุขด้านการแพทย์ฉุกเฉินในชุมชนได้อย่างถูกต้อง 2. อธิบายวิธีการบูรณาการกับหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องเพื่อการแพทย์ฉุกเฉินในชุมชนได้อย่างถูกต้อง	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ การสาธิตการปฏิบัติงาน
101144 อธิบายความรู้เศรษฐศาสตร์สาธารณสุข	1.อธิบายหลักเศรษฐศาสตร์ได้อย่างถูกต้อง 2.อธิบายเศรษฐศาสตร์กับการบริการสาธารณสุขได้อย่างถูกต้อง 3. อธิบายวิธีการบริหารงานสาธารณสุข ได้อย่างถูกต้อง	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ การสาธิตการปฏิบัติงาน
101145 อธิบายความรู้ภูมิปัญญาไทยและการแพทย์ทางเลือก	1. อธิบายองค์ความรู้ภูมิปัญญาไทยได้อย่างถูกต้อง 2. อธิบายวิธีการนำแพทย์ทางเลือกมาประยุกต์ใช้ได้อย่างถูกต้อง	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ การสาธิตการปฏิบัติงาน
101146 บริการทางการแพทย์ฉุกเฉิน	1. รับแจ้งเหตุเจ็บป่วยฉุกเฉิน และรวมไปถึงติดต่อสื่อสารประสานงาน ที่เกี่ยวข้องกับเหตุที่รับแจ้งได้อย่างถูกต้อง 2. คัดแยกระดับความเร่งด่วนของผู้ป่วยที่มีการแจ้งเหตุเข้ามา และส่งการหน่วยปฏิบัติการการแพทย์ฉุกเฉินได้อย่างเหมาะสม 3. ให้คำแนะนำแก่หน่วยปฏิบัติการการแพทย์ฉุกเฉินที่อยู่ ณ จุดเกิดเหตุได้อย่างถูกต้อง 4. เข้าใจและอธิบายหลักการสวัสดิภาพความปลอดภัย รวมถึงจริยธรรมระหว่างการปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง 5. อธิบายหลักการทำงานร่วมกันระหว่างบริการการแพทย์ฉุกเฉินและหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องได้อย่างถูกต้อง	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ การสาธิตการปฏิบัติงาน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

ผ่านการอบรมตามหลักสูตรต่อไปนี้
ประกาศนียบัตรการปฐมพยาบาลเบื้องต้น
ประกาศนียบัตรการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน
ประกาศนียบัตรอาสาฉุกเฉินการแพทย์

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ
ทักษะการปฐมพยาบาลเบื้องต้นการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน
(ข) ความต้องการด้านความรู้
ความรู้การปฐมพยาบาลเบื้องต้นการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

(ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

- ประกาศนียบัตรการปฐมพยาบาลเบื้องต้น
- ประกาศนียบัตรการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน
- ประกาศนียบัตรอาสาสมัครฉุกเฉินการแพทย์
- ประกาศนียบัตรพนักงานฉุกเฉินการแพทย์

(ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

- หลักสูตรประกาศนียบัตรการปฐมพยาบาลเบื้องต้น
- หลักสูตรประกาศนียบัตรการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน
- หลักสูตรหลักสูตรอาสาสมัครฉุกเฉินชุมชน
- หลักสูตรประกาศนียบัตรอาสาสมัครฉุกเฉินการแพทย์
- หลักสูตรประกาศนียบัตรพนักงานฉุกเฉินการแพทย์

(ค) คำแนะนำในการประเมิน

พิจารณาหลักฐานการปฏิบัติงานและหลักฐานความรู้

(ง) วิธีการประเมิน

- 1.ทดสอบข้อเขียน ปรนัย 4 ตัวเลือก
- 2.สอบสัมภาษณ์
- 3.สาธิตการปฏิบัติงาน

15. ขอบเขต (Range Statement)

(ก) คำแนะนำ

N/A

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

ความรู้ระบบการแพทย์ฉุกเฉินในประเทศไทยความปลอดภัยและสุขภาพของผู้ปฏิบัติการกฎหมายและจริยธรรมทางการแพทย์ฉุกเฉินกายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาสำหรับปฏิบัติการฉุกเฉินความรู้พัฒนางานด้านการแพทย์ฉุกเฉินในชุมชนความรู้บริหารงานสาธารณสุขให้บริการทางการแพทย์ฉุกเฉินได้ภูมิปัญญาไทยและการแพทย์ทางเลือกได้บริการทางการแพทย์ฉุกเฉิน

16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

- 1.ทดสอบข้อเขียน ปรนัย 4 ตัวเลือก
- 2.สอบสัมภาษณ์
3. สาธิตการปฏิบัติงาน

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 10121
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ สื่อสารในระบบการแพทย์ฉุกเฉิน
3. ทบพวนครั้งที่ - / -
4. สร้างใหม่ ปรับปรุง

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

- ISCO 2211 General practitioner
- ISCO 2212 Emergency medicine specialist
- ISCO 2221 พยาบาลวิชาชีพ
- ISCO 2240 ผู้ช่วยแพทย์ Paramedical practitioners
- ISCO 3256 Medical assistant
- ISCO 3258 Emergency paramedic

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

บุคคลที่ทำหน้าที่ปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์ สามารถปฏิบัติติดต่อสื่อสารในระบบการแพทย์ฉุกเฉินมีความรู้ใช้ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในระบบการแพทย์ฉุกเฉินได้ความรู้ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในระบบการแพทย์ฉุกเฉินได้

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

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

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

- พนักงานฉุกเฉินการแพทย์
- เจ้าพนักงานฉุกเฉินการแพทย์

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

N/A

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

พระราชบัญญัติการแพทย์ฉุกเฉิน พ.ศ.๒๕๕๑

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
101211 ปฏิบัติติดต่อสื่อสารในระบบการแพทย์ฉุกเฉิน	1. รู้หลักการสื่อสารอธิบายวิธีสื่อสารได้อย่างมีประสิทธิภาพในทุกสถานการณ์ ทั้งการสื่อสารในชีวิตประจำวันและการประกอบอาชีพอธิบายวิธีเลือกรูปแบบของการสื่อสารที่เหมาะสมสำหรับกลุ่มบุคคลที่แตกต่างกันได้ 2. อธิบายวิธีใช้ภาษาและเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการค้นคว้าวิจัย ติดตามความก้าวหน้าทางวิชาการเทคโนโลยีและการเปลี่ยนแปลงในด้านต่างๆเพื่อต่อยอดงานวิจัยเพื่อให้เกิดองค์ความรู้ใหม่และสนับสนุนการสื่อสารได้อย่างมีประสิทธิภาพ	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ การสาธิตการปฏิบัติงาน

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
101212 ใช้ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	1.เข้าใจธรรมชาติของการอธิบายในเชิงศิลปศาสตร์และมีความรู้ลึกซึ้งในศาสตร์ภาษาไทย 2.อธิบายในเชิงศิลปศาสตร์และมีความรู้ลึกซึ้งในศาสตร์ภาษาไทยเชิงทฤษฎีและปฏิบัติภาษาไทย ระดับต้น: การฟังพูด อ่าน เขียนในระดับต้น การออกเสียง 3.ใช้ไวยากรณ์และคำศัพท์ในบริบทต่างๆที่ใช้ในชีวิตประจำวันได้	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ การสาธิตการปฏิบัติงาน
101213 ใช้ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	1.เข้าใจธรรมชาติของการอธิบายในเชิงศิลปศาสตร์และมีความรู้ลึกซึ้งในศาสตร์ภาษาอังกฤษ 2. อธิบายในเชิงศิลปศาสตร์และมีความรู้ลึกซึ้งในศาสตร์ภาษาอังกฤษเชิงทฤษฎีและปฏิบัติภาษาอังกฤษระดับต้น: การฟังพูด อ่าน เขียนในระดับต้น การออกเสียง 3. ใช้ไวยากรณ์และคำศัพท์ในบริบทต่างๆที่ใช้ในชีวิตประจำวันได้	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ การสาธิตการปฏิบัติงาน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

- ประกาศนียบัตรพนักงานฉุกเฉินการแพทย์
- ประกาศนียบัตรเจ้าพนักงานฉุกเฉินการแพทย์

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

- (ก) ความต้องการด้านทักษะ
 - ทักษะเกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินทั่วไป
 - ทักษะเกณฑ์และวิธีปฏิบัติในภาวะฉุกเฉินวิกฤต
 - ทักษะเกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินตามกลุ่มอาการโรคในภาวะฉุกเฉินการแพทย์
 - ทักษะเกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินตามกลุ่มอาการโรคในภาวะฉุกเฉินจากการบาดเจ็บ

- (ข) ความต้องการด้านความรู้
 - ความรู้เกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินทั่วไป
 - ความรู้เกณฑ์และวิธีปฏิบัติในภาวะฉุกเฉินวิกฤต
 - ความรู้เกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินตามกลุ่มอาการโรคในภาวะฉุกเฉินการแพทย์
 - ความรู้เกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินตามกลุ่มอาการโรคในภาวะฉุกเฉินจากการบาดเจ็บ

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

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

(ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

- ประกาศนียบัตรพนักงานฉุกเฉินการแพทย์
- ประกาศนียบัตรเจ้าพนักงานฉุกเฉินการแพทย์
- ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์

(ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

- หลักสูตรประกาศนียบัตรพนักงานฉุกเฉินการแพทย์
- หลักสูตรประกาศนียบัตรเจ้าพนักงานฉุกเฉินการแพทย์
- หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์

(ค) คำแนะนำในการประเมิน

ประเมินโดยพิจารณาจากหลักฐานที่เกี่ยวข้องทั้งหลักฐานการปฏิบัติและหลักฐานความรู้

(ง) วิธีการประเมิน

- ทดสอบข้อเขียน ปรนัย 4 ตัวเลือก
- สอบสัมภาษณ์
- สาธิตการปฏิบัติงาน

15. ขอบเขต (Range Statement)

ขอบเขตอธิบายถึงขอบเขตของการปฏิบัติงาน และสภาพแวดล้อมอื่นๆหรือสถานการณ์อื่นๆ ที่มีผลกระทบต่อการทำงาน รวมถึงเครื่องมือ อุปกรณ์ เทคโนโลยี ทรัพยากรที่ใช้ หรือข้อกำหนดอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

(ก) คำแนะนำ

N/A

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

สามารถปฏิบัติต่อสื่อสารในระบบการแพทย์ฉุกเฉินมีความรู้ใช้ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในระบบการแพทย์ฉุกเฉินได้ความรู้ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในระบบการแพทย์ฉุกเฉินได้รู้หลักการสื่อสาร อธิบายวิธีสื่อสารได้อย่างมีประสิทธิภาพในทุกสถานการณ์ ทั้งการสื่อสารในชีวิตประจำวันและการประกอบอาชีพ อธิบายวิธีเลือกใช้รูปแบบของการสื่อสารที่เหมาะสมสำหรับกลุ่มบุคคลที่แตกต่างกันได้ อธิบายวิธีใช้ภาษาและเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการค้นคว้าวิจัย ติดตามความก้าวหน้าทางวิชาการเทคโนโลยีและการเปลี่ยนแปลงในด้านต่างๆ เพื่อต่อยอดงานวิจัยเพื่อให้เกิดองค์ความรู้ใหม่และสนับสนุนการสื่อสารได้อย่างมีประสิทธิภาพ

16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

- ทดสอบข้อเขียน ปรนัย 4 ตัวเลือก
- สอบสัมภาษณ์
- สาธิตการปฏิบัติงาน

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 10131
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ ประเมินสถานการณ์ผู้ป่วยฉุกเฉิน
3. ทบทวนครั้งที่ - / -
4. สร้างใหม่ ปรับปรุง

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

- ISCO 2211 General practitioner
- ISCO 2212 Emergency medicine specialist
- ISCO 2221 พยาบาลวิชาชีพ
- ISCO 2240 ผู้ช่วยแพทย์ Paramedical practitioners
- ISCO 3256 Medical assistant
- ISCO 3258 Emergency paramedic

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

บุคคลที่ทำหน้าที่ปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์ประเมินสถานการณ์ฉุกเฉินสามารถประเมิน พิจารณา ความปลอดภัยของที่เกิดเหตุและรู้บทบาทหน้าที่และขั้นตอนการปฏิบัติได้ ป้องกันปัญหาสุขภาพและการส่งเสริมสุขภาพแบบองค์รวมอาชีพอนามัยและความปลอดภัย มาใช้ในระบบการแพทย์ฉุกเฉินสามารถใช้องค์ความรู้ ชีวสถิติและวิทยาการระบาด มาพิจารณา ประเมิน วิเคราะห์ เพื่อนำไปใช้ในระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉินได้

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

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

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

- อาสาฉุกเฉินชุมชน
- อาสาฉุกเฉินการแพทย์
- พนักงานฉุกเฉินการแพทย์
- นักปฏิบัติการการแพทย์ฉุกเฉิน
- ผู้ปฏิบัติการการแพทย์ฉุกเฉิน
- Emergency paramedic
- Paramedical practitioners
- Medical assistant

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

N/A

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

พระราชบัญญัติการแพทย์ฉุกเฉิน พ.ศ.๒๕๕๑

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
101311 ประเมินสถานการณ์ฉุกเฉิน	1 ประเมิน พิจารณาความปลอดภัยของที่เกิดเหตุและรู้บทบาทหน้าที่และขั้นตอนการปฏิบัติได้ 2 ปฏิบัติการประเมินสถานการณ์ได้อย่างถูกต้อง	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์
101312 ป้องกันปัญหาสุขภาพและการส่งเสริมสุขภาพแบบองค์รวม	1. ใช้องค์ความรู้วิเคราะห์ปัญหาสุขภาพได้ 2. ใช้องค์ความรู้ ประเมินปัญหาสุขภาพได้ 3. ใช้องค์ความรู้ ส่งเสริมสุขภาพแบบองค์รวมได้	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
101313 ใช้อาชีวอนามัยและความปลอดภัยมาใช้ในระบบการแพทย์ฉุกเฉิน	1. ใช้อ้องค์ความรู้อาชีวอนามัยในระบบการแพทย์ฉุกเฉินได้ 2. ใช้อ้องค์ความรู้ความปลอดภัยในการทำในระบบการแพทย์ฉุกเฉินได้ 3. ประเมินการปฏิบัติงานการแพทย์ฉุกเฉินให้มีความปลอดภัยได้	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์
101314 อธิบายความหมายชีวิตติติและวิทยาการระบาด	1. อธิบายชีวิตติติได้ 2. อธิบายวิธีวิทยาการระบาดได้ 3. อธิบายวิธีประเมิน วิเคราะห์ ชีวิตติติและวิทยาการระบาดเพื่อนำไปใช้ในระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉินได้	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์
101315 ประเมินสภาพผู้ป่วยขั้นต้น	1. อธิบายขั้นตอนการปฏิบัติประเมินสภาพผู้ป่วยขั้นต้นได้ 2. ประเมินสภาพผู้ป่วยฉุกเฉินขั้นต้นได้	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์
101316 ประเมินสภาพผู้ป่วยฉุกเฉินขั้นต้น	1. อธิบายขั้นตอนการปฏิบัติประเมินสภาพผู้ป่วยฉุกเฉินขั้นต้นได้ 2. ประเมินสภาพผู้ป่วยฉุกเฉินขั้นต้นได้	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์
101317 ประเมินสภาพผู้บาดเจ็บขั้นต้น	1. ให้การดูแลผู้ป่วยอุบัติเหตุเบื้องต้นที่จุดเกิดเหตุตามหลักการ Primary sssessment ได้ 2. อธิบายกลไกการบาดเจ็บและให้การป้องกันได้ถูกต้อง 3. ประเมินความปลอดภัยและประเมินสถานการณ์ของจุดเกิดเหตุได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม 4. ให้การดูแลผู้ได้รับบาดเจ็บที่ช่องอก ท้อง ช่องเชิงกราน การบาดเจ็บของร่างกายการบาดเจ็บที่ศีรษะ การบาดเจ็บที่กระดูกสันหลัง การบาดเจ็บของอวัยวะสืบพันธุ์ การจมน้ำ การถูกไฟฟ้าช็อต การบาดเจ็บจากรังสี การบาดเจ็บจากเหตุระเบิด การบาดเจ็บหลายระบบ การดูแลในสถานการณ์พิเศษการได้รับแก๊สพิษ การบาดเจ็บจากความร้อนและความเย็น การบาดเจ็บจากกรด-เบสการบาดเจ็บจากแผลไหม้ที่จุดเกิดเหตุและ สิ่งการหน่วยปฏิบัติการการแพทย์ฉุกเฉินได้อย่างเหมาะสมได้อย่างถูกต้อง 5. ทำหัตถการช่วยชีวิตผู้บาดเจ็บฉุกเฉินนอกโรงพยาบาลได้	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์
101318 ประเมินสภาพผู้ป่วยต่อเนื่อง	1. อธิบายขั้นตอนการปฏิบัติประเมินสภาพผู้ป่วยต่อเนื่องได้ 2. ประเมินสภาพผู้ป่วยต่อเนื่อง	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์
101319 ชักประวัติและตรวจร่างกายทางปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์	1. รับผิดชอบในมารยาทและจรรยาบรรณวิชาชีพในการดูแลผู้ป่วยฉุกเฉิน 2. ชักประวัติและตรวจร่างกายในระบบทางเดินหายใจ ระบบไหลเวียนโลหิต ระบบประสาทกล้ามเนื้อ โรคผิวหนัง ผู้ป่วยเด็กระบบทางเดินอาหาร สูดินรีเวช โรคตาในภาวะฉุกเฉินได้อย่างถูกต้องเป็นระบบ 3. อธิบายวิธีทำการคัดกรองเบื้องต้น	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

ประกาศนียบัตรเจ้าพนักงานฉุกเฉินการแพทย์
ปริญญาบัตรนักปฏิบัติการการแพทย์ฉุกเฉิน หรือเทียบเท่า

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ
ทักษะเกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินตามกลุ่มอาการโรคในภาวะฉุกเฉินการแพทย์
ทักษะเกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินตามกลุ่มอาการโรคในภาวะฉุกเฉินจากการบาดเจ็บ

(ข) ความต้องการด้านความรู้
ความรู้เกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินตามกลุ่มอาการโรคในภาวะฉุกเฉินการแพทย์
ความรู้เกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินตามกลุ่มอาการโรคในภาวะฉุกเฉินจากการบาดเจ็บ

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

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

(ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

ประกาศนียบัตรพนักงานฉุกเฉินการแพทย์
ประกาศนียบัตรเจ้าพนักงานฉุกเฉินการแพทย์
ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์
ประกาศนียบัตรนักปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์
ปริญญาบัตร สาขาปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์หรือเทียบเท่า

(ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์
หลักสูตรปริญญา สาขาปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์หรือเทียบเท่า

(ค) คำแนะนำในการประเมิน

ประเมินโดยพิจารณาจากหลักฐานที่เกี่ยวข้องทั้งหลักฐานการปฏิบัติและหลักฐานความรู้

(ง) วิธีการประเมิน

- 1.ทดสอบข้อเขียน ปรนัย 4 ตัวเลือก
- 2.สอบสัมภาษณ์

15. ขอบเขต (Range Statement)

ขอบเขตอธิบายถึงขอบเขตของการปฏิบัติงาน และสภาพแวดล้อมอื่นๆหรือสถานการณ์อื่นๆ ที่มีผลกระทบต่อการทำงาน รวมถึงเครื่องมือ อุปกรณ์ เทคโนโลยี ทรัพยากรที่ใช้หรือข้อกำหนดอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

(ก) คำแนะนำ

ปฏิบัติการ ให้ถูกต้องครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ใน เกณฑ์และวิธีปฏิบัติการการแพทย์ของผู้ช่วยเวชกรรม ตามคำสั่งแพทย์และการอำนวยการ พ.ศ.2556

(ข) คำอธิบายวิธีรายละเอียด

สามารถประเมินสถานการณ์ฉุกเฉินสามารถประเมิน พิจารณา ความปลอดภัยของที่เกิดเหตุและรู้บทบาทหน้าที่และขั้นตอนการปฏิบัติได้
ป้องกันปัญหาสุขภาพและการส่งเสริมสุขภาพแบบองค์รวมอาชีวอนามัยและความปลอดภัย มาใช้ในระบบการแพทย์ฉุกเฉินสามารถใช้อ้องค์ความรู้ ชีวสถิติและวิทยาการระบาดมาพิจารณา ประเมิน วิเคราะห์ เพื่อนำไปใช้ในระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉินได้

16. หน่วยสมรรถนะรวม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

- 1.ทดสอบข้อเขียน ปรนัย 4 ตัวเลือก
- 2.สอบสัมภาษณ์

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 10132
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ ประเมินสภาพผู้ป่วย
3. ทบทวนครั้งที่ - / -
4. สร้างใหม่ ปรับปรุง

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

- ISCO 2211 General practitioner
- ISCO 2212 Emergency medicine specialist
- ISCO 2221 พยาบาลวิชาชีพ
- ISCO 2240 ผู้ช่วยแพทย์ Paramedical practitioners
- ISCO 3256 Medical assistant
- ISCO 3258 Emergency paramedic

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

บุคคลที่ทำหน้าที่ปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์ เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการการแพทย์ฉุกเฉิน เรื่องอำนาจหน้าที่ ขอบเขตความรับผิดชอบ และข้อจำกัดในการปฏิบัติการของผู้ช่วยเวชกรรม ตามคำสั่งการแพทย์ หรือการอำนวยความสะดวก พ.ศ.2556

สามารถประเมินสภาพผู้ป่วยขั้นต้นประเมินสภาพผู้ป่วยฉุกเฉินขั้นต้นความรู้ประเมินสภาพผู้บาดเจ็บขั้นต้นประเมินสภาพผู้ป่วยต่อเนื่องซักประวัติและตรวจร่างกายทางปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

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

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

- อาสาฉุกเฉินชุมชน
- อาสาฉุกเฉินการแพทย์
- พนักงานฉุกเฉินการแพทย์
- นักปฏิบัติการการแพทย์ฉุกเฉิน
- ผู้ปฏิบัติการการแพทย์ฉุกเฉิน
- Emergency paramedic
- Paramedical practitioners
- Medical assistant

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

N/A

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

พระราชบัญญัติการแพทย์ฉุกเฉิน พ.ศ.๒๕๕๑

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
101321 ประเมินสภาพผู้ป่วยขั้นต้น	1 อธิบายขั้นตอนการปฏิบัติ 2 ประเมินสภาพผู้ป่วยขั้นต้นได้	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ การสาธิตการปฏิบัติงาน

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
101322 ประเมินสภาพผู้ป่วยฉุกเฉินขั้นต้น	1 อธิบายขั้นตอนการปฏิบัติ 2 ประเมินสภาพผู้ป่วยฉุกเฉินขั้นต้นได้	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ การสาธิตการปฏิบัติงาน
101323 ประเมินสภาพผู้บาดเจ็บขั้นต้น	1. ให้การดูแลผู้ป่วยอุบัติเหตุเบื้องต้นที่เกิดเหตุตามหลักการ Primary assessment ได้ 2. อธิบายกลไกการบาดเจ็บและให้การป้องกันได้ถูกต้อง 3. ประเมินความปลอดภัยและประเมินสถานการณ์ของจุดเกิดเหตุได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม 4. ให้การดูแลผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ อาทิเช่นที่ช่องอก ท้อง ช่องเชิงกราน การบาดเจ็บของรยางค์ การบาดเจ็บที่ศีรษะการบาดเจ็บที่กระดูกสันหลัง การบาดเจ็บของอวัยวะสืบพันธุ์ การจมน้ำ การถูกไฟฟ้าช็อตการบาดเจ็บจากรังสีการบาดเจ็บจากเหตุระเบิดการบาดเจ็บหลายระบบ การดูแลในสถานการณ์พิเศษ การได้รับแก๊สพิษการบาดเจ็บจากความร้อนและความเย็น การบาดเจ็บจากกรด-เบสการบาดเจ็บจากแผลไหม้ ที่จุดเกิดเหตุและสั่งการหน่วยปฏิบัติการการแพทย์ฉุกเฉิน ได้อย่างเหมาะสมได้อย่างถูกต้อง 5. ทำหัตถการช่วยชีวิตผู้บาดเจ็บฉุกเฉินนอกโรงพยาบาลได้	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ การสาธิตการปฏิบัติงาน
101324 ซักประวัติและตรวจร่างกายทางปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์	1. รับผิดชอบในมารยาทและจรรยาบรรณวิชาชีพในการดูแลผู้ป่วยฉุกเฉิน 2. ซักประวัติและตรวจร่างกายในระบบทางเดินหายใจ ระบบไหลเวียนโลหิต ระบบประสาทกล้ามเนื้อ โรคผิวหนัง ผู้ป่วยเด็กระบบทางเดินอาหาร สูติรีเวช โรคตาในภาวะฉุกเฉินได้อย่างถูกต้องเป็นระบบ 3. คัดกรองเบื้องต้น 4. อธิบายอาการที่สำคัญในระบบทางเดินอาหาร สูติรีเวช โรคตาในภาวะฉุกเฉินได้	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ การสาธิตการปฏิบัติงาน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

- ประกาศนียบัตรการปฐมพยาบาลเบื้องต้น
- ประกาศนียบัตรการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน
- ประกาศนียบัตรอาสาฉุกเฉินการแพทย์
- ประกาศนียบัตรพนักงานฉุกเฉินการแพทย์
- ประกาศนียบัตรเจ้าพนักงานฉุกเฉินการแพทย์
- ปริญญาบัตรนักปฏิบัติการการแพทย์ฉุกเฉิน หรือเทียบเท่า

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ

ทักษะเกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินทั่วไป

ทักษะเกณฑ์และวิธีปฏิบัติในภาวะฉุกเฉินวิกฤต

ทักษะเกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินตามกลุ่มอาการโรคในภาวะฉุกเฉินการแพทย์

ทักษะเกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินตามกลุ่มอาการโรคในภาวะฉุกเฉินจากการบาดเจ็บ

(ข) ความต้องการด้านความรู้

ความรู้เกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินทั่วไป

ความรู้เกณฑ์และวิธีปฏิบัติในภาวะฉุกเฉินวิกฤต

ความรู้เกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินตามกลุ่มอาการโรคในภาวะฉุกเฉินการแพทย์

ความรู้เกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินตามกลุ่มอาการโรคในภาวะฉุกเฉินจากการบาดเจ็บ

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

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

(ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

ประกาศนียบัตรการปฐมพยาบาลเบื้องต้น

ประกาศนียบัตรการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน

ประกาศนียบัตรอาสาฉุกเฉินชุมชน

ประกาศนียบัตรอาสาสมัครฉุกเฉินการแพทย์

ประกาศนียบัตรพนักงานฉุกเฉินการแพทย์

ประกาศนียบัตรเจ้าพนักงานฉุกเฉินการแพทย์

ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์

ประกาศนียบัตรนักปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์

ปริญญาบัตร สาขาปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์หรือเทียบเท่า

(ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

หลักสูตรประกาศนียบัตรการปฐมพยาบาลเบื้องต้น

หลักสูตรประกาศนียบัตรการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน

หลักสูตรหลักสูตรอาสาฉุกเฉินชุมชน

หลักสูตรประกาศนียบัตรอาสาสมัครฉุกเฉินการแพทย์

หลักสูตรประกาศนียบัตรพนักงานฉุกเฉินการแพทย์

หลักสูตรประกาศนียบัตรเจ้าพนักงานฉุกเฉินการแพทย์

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์

หลักสูตรปริญญา สาขาปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์หรือเทียบเท่า

(ค) คำแนะนำในการประเมิน

ประเมินโดยพิจารณาจากหลักฐานที่เกี่ยวข้องทั้งหลักฐานการปฏิบัติและหลักฐานความรู้สามารถประเมินสภาพผู้ช่วยขั้นต้น ประเมินสภาพผู้ช่วยฉุกเฉินขั้นต้น ความรู้ประเมินสภาพผู้บาดเจ็บขั้นต้น ประเมินสภาพผู้ป่วยต่อเนื่อง ชักประวัติและตรวจร่างกายทางปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์

ให้การดูแลผู้ป่วยอุบัติเหตุเบื้องต้นที่เกิดเหตุตามหลักการ Primary assessment ได้ รู้กลไกการบาดเจ็บและให้การป้องกัน

ประเมินความปลอดภัยและประเมินสถานการณ์ของจุดเกิดเหตุได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม ให้การดูแลผู้ที่ได้รับบาดเจ็บที่ช่องอก ท้อง ช่องเชิงกราน

การบาดเจ็บของรยางค์ การบาดเจ็บที่ศีรษะ การบาดเจ็บที่กระดูกสันหลัง การบาดเจ็บของอวัยวะสืบพันธุ์ การจมน้ำ การถูกไฟฟ้าช็อตการบาดเจ็บจากรังสี

การบาดเจ็บจากเหตุระเบิดการบาดเจ็บหลายระบบ การดูแลในสถานการณ์พิเศษ การได้รับแก๊สพิษ การบาดเจ็บจากความร้อนและความเย็น การบาดเจ็บจากกรด-เบสการบาดเจ็บจากแผลไหม้ ที่จุดเกิดเหตุและ ส่งการหน่วยปฏิบัติการการแพทย์ฉุกเฉิน ได้อย่างถูกต้อง ทำหัตถการช่วยชีวิตผู้บาดเจ็บฉุกเฉินนอกโรงพยาบาลได้

(ง) วิธีการประเมิน

1.ทดสอบข้อเขียน ปรนัย 4 ตัวเลือก

2.สาริตการปฏิบัติงาน

3.สอบสัมภาษณ์

15. ขอบเขต (Range Statement)

ขอบเขตอธิบายถึงขอบเขตของการปฏิบัติงาน และสภาพแวดล้อมอื่นๆหรือสถานการณ์อื่นๆ ที่มีผลกระทบต่อการทำงาน รวมถึงเครื่องมือ อุปกรณ์ เทคโนโลยี

ทรัพยากรที่ใช้ หรือข้อกำหนดอื่นที่เกี่ยวข้อง

(ก) คำแนะนำ

ปฏิบัติการ ให้ถูกต้องครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ใน เกณฑ์และวิธีปฏิบัติการการแพทย์ของผู้ช่วยเวชกรรม ตามคำสั่งแพทย์และการอำนวยการ พ.ศ.2556

(ข) คำอธิบายวิธีรายละเอียด

ปฏิบัติการตามเกณฑ์และวิธีปฏิบัติการการแพทย์ของผู้ช่วยเวชกรรม ตามคำสั่งแพทย์และการอำนวยการ พ.ศ.2556

16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

- 1.ทดสอบข้อเขียน ปรนัย 4 ตัวเลือก
- 2.สอบสัมภาษณ์
3. สาธิตการปฏิบัติงาน

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 10211
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ ปฏิบัติการฉุกเฉิน
3. ทบพวนครั้งที่ - / -
4. สร้างใหม่ ปรับปรุง

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

- ISCO 2211 General practitioner
- ISCO 2212 Emergency medicine specialist
- ISCO 2221 พยาบาลวิชาชีพ
- ISCO 2240 ผู้ช่วยแพทย์ Paramedical practitioners
- ISCO 3256 Medical assistant
- ISCO 3258 Emergency paramedic

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

บุคคลที่ทำหน้าที่ปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์ เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการการแพทย์ฉุกเฉิน เรื่องอำนาจหน้าที่ ขอบเขตความรับผิดชอบ และข้อกำหนดในการปฏิบัติการของผู้ช่วยเวชกรรม ตามคำสั่งการแพทย์ หรือการอำนวยการ พ.ศ.2556

สามารถปฏิบัติการฉุกเฉินสถานการณ์ต่างๆเข้าใจคำศัพท์ทางการแพทย์สำหรับปฏิบัติการฉุกเฉินได้ขั้นตอนการปฏิบัติการเทคนิคหัตถการสำหรับปฏิบัติการฉุกเฉินในสถานการณ์ต่างๆได้ มีความรู้ระบบปฏิบัติการแพทย์ฉุกเฉินรู้ระเบียบวิธีวิจัยทางปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์ สามารถปฏิบัติการหัตถการขั้นพื้นฐานทางการแพทย์ในเหตุการณ์ต่างๆได้อย่างถูกต้อง

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

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

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

- อาสาฉุกเฉินการแพทย์
- พนักงานฉุกเฉินการแพทย์

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

N/A

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

พระราชบัญญัติการแพทย์ฉุกเฉิน พ.ศ.๒๕๕๑

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
102111 ปฏิบัติการฉุกเฉินสถานการณ์ต่างๆ	1. ปฏิบัติการฉุกเฉินสถานการณ์ต่างๆได้อย่างถูกต้อง 2. ประเมินผลการปฏิบัติการฉุกเฉินสถานการณ์ต่างๆได้อย่างถูกต้อง	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ การสาธิตการปฏิบัติงาน
102112 อธิบายความหมายศัพท์ทางการแพทย์สำหรับปฏิบัติการฉุกเฉิน	1. อธิบายความหมายศัพท์ทางการแพทย์สำหรับปฏิบัติการฉุกเฉินได้อย่างถูกต้อง 2. ปฏิบัติการฉุกเฉินทางการแพทย์ได้อย่างถูกต้อง	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ การสาธิตการปฏิบัติงาน
102113 หัตถการสำหรับปฏิบัติการฉุกเฉิน	1. ปฏิบัติการเทคนิคหัตถการสำหรับปฏิบัติการฉุกเฉินในสถานการณ์ต่างๆได้ 2. ปฏิบัติการฉุกเฉินในสถานการณ์ต่างๆได้อย่างถูกต้อง	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ การสาธิตการปฏิบัติงาน

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
102114 ปฏิบัติการแพทย์ฉุกเฉิน	1. อธิบายขั้นตอนระบบปฏิบัติการแพทย์ฉุกเฉินได้อย่างถูกต้อง 2. ปฏิบัติการแพทย์ฉุกเฉินได้อย่างถูกต้อง	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ การสาธิตการปฏิบัติงาน
102115 อธิบายระเบียบวิธีวิจัยทางปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์	1. ปฏิบัติการระเบียบวิธีวิจัยทางปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์ได้อย่างถูกต้องได้ 2. ปฏิบัติการวิจัยฉุกเฉินการแพทย์ได้อย่างถูกต้องได้	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ การสาธิตการปฏิบัติงาน
102116 อธิบายวิธีทำหัตถการขั้นพื้นฐานทางการแพทย์	1. ปฏิบัติการหัตถการขั้นพื้นฐานทางการแพทย์ในเหตุการณ์ต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง 2. ปฏิบัติการหัตถการขั้นพื้นฐานทางการแพทย์ในเหตุการณ์ต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ การสาธิตการปฏิบัติงาน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

- ประกาศนียบัตรอาสาฉุกเฉินการแพทย์
- ประกาศนียบัตรพนักงานฉุกเฉินการแพทย์

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

- (ก) ความต้องการด้านทักษะ
 - ทักษะเกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินทั่วไป
 - ทักษะเกณฑ์และวิธีปฏิบัติในภาวะฉุกเฉินวิกฤต
 - ทักษะเกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินตามกลุ่มอาการโรคในภาวะฉุกเฉินการแพทย์
 - ทักษะเกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินตามกลุ่มอาการโรคในภาวะฉุกเฉินจากการบาดเจ็บ

- (ข) ความต้องการด้านความรู้
 - ความรู้เกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินทั่วไป
 - ความรู้เกณฑ์และวิธีปฏิบัติในภาวะฉุกเฉินวิกฤต
 - ความรู้เกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินตามกลุ่มอาการโรคในภาวะความรู้ฉุกเฉินการแพทย์
 - เกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินตามกลุ่มอาการโรคในภาวะฉุกเฉินจากการบาดเจ็บ

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

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

- (ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)
 - ประกาศนียบัตรอาสาสมัครฉุกเฉินการแพทย์
 - ประกาศนียบัตรพนักงานฉุกเฉินการแพทย์
- (ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)
 - หลักสูตรประกาศนียบัตรอาสาสมัครฉุกเฉินการแพทย์
 - หลักสูตรประกาศนียบัตรพนักงานฉุกเฉินการแพทย์
- (ค) คำแนะนำในการประเมิน
 - ประเมินโดยพิจารณาจากหลักฐานที่เกี่ยวข้องทั้งหลักฐานการปฏิบัติและหลักฐานความรู้
- (ง) วิธีการประเมิน
 1. ทดสอบข้อเขียน ปรนัย 4 ตัวเลือก
 2. สอบสัมภาษณ์
 3. สาธิตการปฏิบัติงาน

15. ขอบเขต (Range Statement)

(ก) คำแนะนำ

N/A

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

ปฏิบัติการฉุกเฉินสถานการณ์ต่างๆเข้าใจคำศัพท์ทางการแพทย์สำหรับปฏิบัติการฉุกเฉินได้ขั้นตอนการปฏิบัติการเทคนิคหัตถการสำหรับปฏิบัติการฉุกเฉินในสถานการณ์ต่างๆ ได้ มีความรู้ระบบปฏิบัติการแพทย์ฉุกเฉินระเบียบวิธีวิจัยทางปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์ สามารถปฏิบัติการหัตถการขั้นพื้นฐานทางการแพทย์ในเหตุการณ์ต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง

16. หน่วยสมรรถนะรวม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

1. ทดสอบข้อเขียน ปรนัย 4 ตัวเลือก
2. สอบสัมภาษณ์
3. สาธิตการปฏิบัติงาน

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 10212
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ เขียนรายงานสำหรับ EMR
3. ทบทวนครั้งที่ - / -
4. สร้างใหม่ ปรับปรุง

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

- ISCO 2211 General practitioner
- ISCO 2212 Emergency medicine specialist
- ISCO 2221 พยาบาลวิชาชีพ
- ISCO 2240 ผู้ช่วยแพทย์ Paramedical practitioners
- ISCO 3256 Medical assistant
- ISCO 3258 Emergency paramedic

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

บุคคลที่ทำหน้าที่ปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์
สามารถเขียนรายงานอธิบายขั้นตอนและรายละเอียดการเขียนรายงานได้อย่างครบถ้วน

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

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

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

- อาสาฉุกเฉินการแพทย์
พนักงานฉุกเฉินการแพทย์

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

N/A

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

พระราชบัญญัติการแพทย์ฉุกเฉิน พ.ศ.๒๕๕๑

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
102121 อธิบายความรู้การเขียนรายงาน	1. อธิบายขั้นตอนและรายละเอียดการเขียนรายงานได้อย่างครบถ้วน 2. ปฏิบัติการเขียนรายงานได้อย่างถูกต้องครบถ้วน	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ การสังเกตการปฏิบัติงาน
102122 อธิบายหลักการเขียนรายงานสำหรับ EMR	1. อธิบายขั้นตอนและรายละเอียดการเขียนรายงานEMRได้อย่างครบถ้วน 2. ปฏิบัติการเขียนรายงาน EMR ได้อย่างถูกต้องครบถ้วน	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ การสังเกตการปฏิบัติงาน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

- ประกาศนียบัตรการปฐมพยาบาลเบื้องต้น
ประกาศนียบัตรการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน
ประกาศนียบัตรอาสาฉุกเฉินการแพทย์

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

- (ก) ความต้องการด้านทักษะ
ทักษะเกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินทั่วไป
ทักษะเกณฑ์และวิธีปฏิบัติในภาวะฉุกเฉินวิกฤต
ทักษะเกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินตามกลุ่มอาการโรคในภาวะฉุกเฉินการแพทย์
ทักษะเกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินตามกลุ่มอาการโรคในภาวะฉุกเฉินจากการบาดเจ็บ
- (ข) ความต้องการด้านความรู้
ความรู้เกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินทั่วไป
ความรู้เกณฑ์และวิธีปฏิบัติในภาวะฉุกเฉินวิกฤต
ความรู้เกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินตามกลุ่มอาการโรคในภาวะฉุกเฉินการแพทย์
ความรู้เกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินตามกลุ่มอาการโรคในภาวะฉุกเฉินจากการบาดเจ็บ

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

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

- (ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)
 - ประกาศนียบัตรการปฐมพยาบาลเบื้องต้น
 - ประกาศนียบัตรการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน
 - ประกาศนียบัตรอาสาฉุกเฉินชุมชน
 - ประกาศนียบัตรอาสาสมัครฉุกเฉินการแพทย์
 - ประกาศนียบัตรพนักงานฉุกเฉินการแพทย์
- (ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)
 - หลักสูตรประกาศนียบัตรการปฐมพยาบาลเบื้องต้น
 - หลักสูตรประกาศนียบัตรการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน
 - หลักสูตรหลักสูตรอาสาฉุกเฉินชุมชน
 - หลักสูตรประกาศนียบัตรอาสาสมัครฉุกเฉินการแพทย์
 - หลักสูตรประกาศนียบัตรพนักงานฉุกเฉินการแพทย์
- (ค) คำแนะนำในการประเมิน
ประเมินโดยพิจารณาจากหลักฐานที่เกี่ยวข้องทั้งหลักฐานการปฏิบัติและหลักฐานความรู้
- (ง) วิธีการประเมิน
 - 1. ทดสอบข้อเขียน ปรนัย 4 ตัวเลือก
 - 2. สอบสัมภาษณ์
 - 3. สาทิตการปฏิบัติงาน

15. ขอบเขต (Range Statement)

ขอบเขตอธิบายถึงขอบเขตของการปฏิบัติงาน และสภาพแวดล้อมอื่นๆหรือสถานการณ์อื่นๆ ที่มีผลกระทบต่อการทำงาน รวมถึงเครื่องมือ อุปกรณ์ เทคโนโลยี ทรัพยากรที่ใช้ หรือข้อกำหนดอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

(ก) คำแนะนำ

N/A

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

อธิบายขั้นตอนและรายละเอียดการเขียนรายงานได้อย่างครบถ้วน ปฏิบัติการเขียนรายงานได้อย่างถูกต้องครบถ้วน อธิบายขั้นตอนและรายละเอียดการเขียนรายงาน EMR ได้อย่างครบถ้วน ปฏิบัติการเขียนรายงาน EMR ได้อย่างถูกต้องครบถ้วน

16. หน่วยสมรรถนะรวม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

1. ทดสอบข้อเขียน ปรนัย 4 ตัวเลือก
2. สอบสัมภาษณ์
3. สวัสดิการปฏิบัติงาน

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 10213
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ ทดสอบในสถานการณ์จำลองสำหรับ EMR
3. ทบทวนครั้งที่ - / -
4. สร้างใหม่ ปรับปรุง

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

- ISCO 2211 General practitioner
- ISCO 2212 Emergency medicine specialist
- ISCO 2221 พยาบาลวิชาชีพ
- ISCO 2240 ผู้ช่วยแพทย์ Paramedical practitioners
- ISCO 3256 Medical assistant
- ISCO 3258 Emergency paramedic

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

บุคคลที่ศึกษาความรู้ทดสอบในสถานการณ์จำลอง สามารถปฏิบัติทดสอบในสถานการณ์จำลองเหตุการณ์ต่างๆได้อย่างถูกต้อง สามารถปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์ในสถานการณ์จำลองต่างๆได้ เด็กและผู้ใหญ่ การดูแลผู้เจ็บป่วยที่มีการหายใจล้มเหลวฉับพลัน การดูแลภาวะช็อก การดูแลผู้เจ็บป่วยที่มีอาการชัก สามารถประเมินความปลอดภัยในจุดเกิดเหตุในสถานการณ์จำลองได้ ได้แก่ การใส่อุปกรณ์ป้องกันตัว การประเมินความปลอดภัยของสถานการณ์ การเป็นผู้นำของทีมกู้ชีพ ติดต่อสื่อสาร ประสานงานเพื่อช่วยเหลือผู้ป่วยฉุกเฉินสื่อสาร ท างานภายใต้คำสั่งของแพทย์อำนวยการและศูนย์สั่งการ ประสานงานและทำงานร่วมกับบุคลากรการแพทย์ฉุกเฉินอื่นๆ ที่จุดเกิดเหตุในสถานการณ์จำลองได้ ให้คำแนะนำการฝึกในสถานการณ์จำลองได้

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

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

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

- อาสาฉุกเฉินชุมชน
- อาสาฉุกเฉินการแพทย์
- พนักงานฉุกเฉินการแพทย์

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

N/A

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

พระราชบัญญัติการแพทย์ฉุกเฉิน พ.ศ.๒๕๕๑

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
102131 ทดสอบในสถานการณ์จำลอง	1. ให้การดูแลทั่วไปในผู้บาดเจ็บอุบัติเหตุในสถานการณ์จำลองได้ 2. ประเมินความปลอดภัยในจุดเกิดเหตุในสถานการณ์จำลองได้ 3. ติดต่อสื่อสาร ประสานงานเพื่อช่วยเหลือผู้ป่วยฉุกเฉินสื่อสารทำงานภายใต้คำสั่งของแพทย์อำนวยการและศูนย์สั่งการ ประสานงานและทำงานร่วมกับบุคลากรการแพทย์ฉุกเฉินอื่นๆ ที่จุดเกิดเหตุในสถานการณ์จำลองได้ 4. เขียนสถานการณ์จำลอง และให้คำแนะนำการฝึกในสถานการณ์จำลองได้	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ การสาธิตการปฏิบัติงาน

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
102132 ปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์ในสถานการณ์จำลอง	1. ให้การดูแลทั่วไปในผู้บาดเจ็บอุบัติเหตุในสถานการณ์จำลองได้ ได้แก่ การดูแลผู้บาดเจ็บที่ศีรษะ การดูแลผู้ป่วยที่โดนข่มขืน ดูแลผู้ป่วยที่ได้รับบาดเจ็บหลายระบบการยกและเคลื่อนย้ายผู้ บาดเจ็บ การดูแลผู้ป่วยหัวใจขาดเลือด การดูแลผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองการดูแลผู้ป่วยหอบหืด การดูแลผู้ป่วยที่สงสัยภาวะติดเชื้อในกระแสเลือด การช่วยฟื้นคืนชีพในเด็กและผู้ใหญ่การดูแลผู้เจ็บป่วยที่มีการ หายใจล้มเหลวฉับพลัน การดูแลภาวะช็อก การดูแลผู้เจ็บป่วยที่มีอาการชัก 2. ประเมินความปลอดภัยในจุดเกิดเหตุในสถานการณ์จำลองได้ ได้แก่ การใส่อุปกรณ์ป้องกันตัวการประเมินความปลอดภัยของสถาน การณ์ การเป็นผู้นำของทีมกู้ชีพ 3. ติดต่อสื่อสาร ประสานงานเพื่อช่วยเหลือผู้ป่วยฉุกเฉินสื่อสาร ทำงานภายใต้คำสั่งของแพทย์อำนาจการและศูนย์สั่งการ ประสานงานและทำงานร่วมกับบุคลากรการแพทย์ฉุกเฉินอื่น ใดๆที่จุดเกิดเหตุในสถานการณ์จำลองได้ 4. เขียนสถานการณ์จำลอง และให้คำแนะนำการฝึกในสถานการณ์จำลองได้	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ การสังเกตการปฏิบัติงาน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

- ประกาศนียบัตรการปฐมพยาบาลเบื้องต้น
- ประกาศนียบัตรการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน
- ประกาศนียบัตรอาสาฉุกเฉินการแพทย์
- ประกาศนียบัตรพนักงานฉุกเฉินการแพทย์

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

- (ก) ความต้องการด้านทักษะ
 - ทักษะเกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินทั่วไป
 - ทักษะเกณฑ์และวิธีปฏิบัติในภาวะฉุกเฉินวิกฤต
 - ทักษะเกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินตามกลุ่มอาการโรคในภาวะฉุกเฉินการแพทย์
 - ทักษะเกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินตามกลุ่มอาการโรคในภาวะฉุกเฉินจากการบาดเจ็บ
- (ข) ความต้องการด้านความรู้
 - ความรู้เกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินทั่วไป
 - ความรู้เกณฑ์และวิธีปฏิบัติในภาวะฉุกเฉินวิกฤต
 - ความรู้เกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินตามกลุ่มอาการโรคในภาวะความรู้ฉุกเฉินการแพทย์
 - ความรู้เกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินตามกลุ่มอาการโรคในภาวะฉุกเฉินจากการบาดเจ็บ

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

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

(ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

- ประกาศนียบัตรการปฐมพยาบาลเบื้องต้น
- ประกาศนียบัตรการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน
- ประกาศนียบัตรอาสาสมัครฉุกเฉินการแพทย์
- ประกาศนียบัตรพนักงานฉุกเฉินการแพทย์

(ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

- หลักสูตรประกาศนียบัตรการปฐมพยาบาลเบื้องต้น
- หลักสูตรประกาศนียบัตรการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน
- หลักสูตรประกาศนียบัตรอาสาสมัครฉุกเฉินการแพทย์
- หลักสูตรประกาศนียบัตรพนักงานฉุกเฉินการแพทย์

(ค) คำแนะนำในการประเมิน

ประเมินโดยพิจารณาจากหลักฐานที่เกี่ยวข้องทั้งหลักฐานการปฏิบัติและหลักฐานความรู้

(ง) วิธีการประเมิน

1. การสอบข้อเขียน ปรนัย 4 ตัวเลือก
2. การสัมภาษณ์
3. การสาธิตการปฏิบัติงาน

15. ขอบเขต (Range Statement)

คำแนะนำ

N/A

คำอธิบายรายละเอียด

สามารถติดต่อสื่อสาร ประสานงานเพื่อช่วยเหลือผู้ป่วยฉุกเฉินสื่อสารทำงานภายใต้คำสั่งของแพทย์อำนาจการและศูนย์สั่งการ ประสานงานและทำงานร่วมกับบุคลากรการแพทย์ฉุกเฉินอื่นๆ ที่จุดเกิดเหตุในสถานการณ์จำลองได้ให้การดูแลทั่วไปในผู้บาดเจ็บอุบัติเหตุในสถานการณ์จำลองได้ ได้แก่ การดูแลผู้บาดเจ็บที่ศีรษะ การดูแลผู้ป่วยที่โดนข่มขืน การดูแลผู้ป่วยที่ได้รับบาดเจ็บหลายระบบ การยกและเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ การดูแลผู้ป่วยหัวใจขาดเลือด การดูแลผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง การดูแลผู้ป่วยหอบหืด การดูแลผู้ป่วยที่สงสัยภาวะติดเชื้อในกระแสเลือด การช่วยฟื้นคืนชีพใน ศึกษาความรู้ทดสอบในสถานการณ์จำลอง สามารถปฏิบัติทดสอบในสถานการณ์จำลองเหตุการณ์ต่างๆได้อย่างถูกต้อง สามารถปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์ในสถานการณ์จำลองต่างๆได้ เด็กและผู้ใหญ่ การดูแลผู้เจ็บป่วยที่มีการหายใจล้มเหลวฉับพลัน การดูแลภาวะช็อก การดูแลผู้เจ็บป่วยที่มีอาการชัก สามารถประเมินความปลอดภัยในจุดเกิดเหตุในสถานการณ์จำลองได้ ได้แก่ การใส่อุปกรณ์ป้องกันตัว การประเมินความปลอดภัยของสถานการณ์ การเป็นผู้นำของทีมกู้ชีพ ติดต่อสื่อสาร ประสานงานเพื่อช่วยเหลือผู้ป่วยฉุกเฉินสื่อสารทำงานภายใต้คำสั่งของแพทย์อำนาจการและศูนย์สั่งการ ประสานงานและทำงานร่วมกับบุคลากรการแพทย์ฉุกเฉินอื่นๆ ที่จุดเกิดเหตุในสถานการณ์จำลองได้ ให้คำแนะนำการฝึกในสถานการณ์จำลองได้

16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

1. การสอบข้อเขียน ปรนัย 4 ตัวเลือก
2. การสัมภาษณ์
3. การสาธิตการปฏิบัติงาน

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 10214
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ ทดสอบในสถานการณ์จำลองระดับสูง
3. ทบทวนครั้งที่ - / -
4. สร้างใหม่ ปรับปรุง

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

- ISCO 2211 General practitioner
- ISCO 2212 Emergency medicine specialist
- ISCO 2221 พยาบาลวิชาชีพ
- ISCO 2240 ผู้ช่วยแพทย์ Paramedical practitioners
- ISCO 3256 Medical assistant
- ISCO 3258 Emergency paramedic

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

บุคคลที่ศึกษาความรู้ทดสอบในสถานการณ์จำลอง สามารถปฏิบัติทดสอบในสถานการณ์จำลองเหตุการณ์ต่างๆได้อย่างถูกต้อง สามารถปฏิบัติกรฉุกเฉินการแพทย์ในสถานการณ์จำลองต่างๆได้ เด็กและผู้ใหญ่ การดูแลผู้เจ็บป่วยที่มีการหายใจล้มเหลวฉับพลัน การดูแลภาวะช็อก การดูแลผู้เจ็บป่วยที่มีอาการชัก สามารถประเมินความปลอดภัยในจุดเกิดเหตุในสถานการณ์จำลองได้ ได้แก่ การใส่อุปกรณ์ป้องกันตัว การประเมินความปลอดภัยของสถานการณ์ การเป็นผู้นำของทีมกู้ชีพ ติดต่อสื่อสาร ประสานงานเพื่อช่วยเหลือผู้ป่วยฉุกเฉินสื่อสาร ทำงานภายใต้คำสั่งของแพทย์อำนาจการและศูนย์สั่งการ ประสานงานและทำงานร่วมกับบุคลากรการแพทย์ฉุกเฉินอื่นๆ ที่จุดเกิดเหตุในสถานการณ์จำลองได้ ให้คำแนะนำการฝึกในสถานการณ์จำลองได้

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

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

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

- อาสาฉุกเฉินชุมชน
- อาสาฉุกเฉินการแพทย์
- พนักงานฉุกเฉินการแพทย์

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

N/A

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

พระราชบัญญัติการแพทย์ฉุกเฉิน พ.ศ.๒๕๕๑

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
102141 ทดสอบในสถานการณ์จำลองระดับสูง	1. ให้การดูแลทั่วไปในผู้บาดเจ็บอุบัติเหตุในสถานการณ์จำลองได้ 2. ประเมินความปลอดภัยในจุดเกิดเหตุในสถานการณ์จำลองได้ 3. ติดต่อสื่อสาร ประสานงานเพื่อช่วยเหลือผู้ป่วยฉุกเฉิน ประสานงานและทำงานร่วมกับบุคลากรการแพทย์ฉุกเฉินอื่น ๆ ที่จุดเกิดเหตุในสถานการณ์จำลองได้ 4. เขียนสถานการณ์จำลอง และให้คำแนะนำการฝึกในสถานการณ์จำลองได้	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ การสาธิตการปฏิบัติงาน
102142 ปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์ในสถานการณ์จำลองระดับสูง	1. ให้การดูแลทั่วไปในผู้บาดเจ็บอุบัติเหตุในสถานการณ์จำลองได้ ได้แก่ การดูแลผู้บาดเจ็บที่ศีรษะ การดูแลผู้ป่วยที่โดนข่มขืน ดูแลผู้ป่วยที่ได้รับบาดเจ็บหลายระบบ การยกและเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ การดูแลผู้ป่วยหัวใจขาดเลือด การดูแลผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง การดูแลผู้ป่วยหอบหืด การดูแลผู้ป่วยที่สงสัยภาวะติดเชื้อในกระแสเลือด การช่วยฟื้นคืนชีพในเด็กและผู้ใหญ่ การดูแลผู้เจ็บป่วยที่มีการหายใจล้มเหลวฉับพลัน การดูแลภาวะช็อก การดูแลผู้เจ็บป่วยที่มีอาการชัก 2. ประเมินความปลอดภัยในจุดเกิดเหตุในสถานการณ์จำลองได้ ได้แก่ การใส่อุปกรณ์ป้องกันตัว การประเมินความปลอดภัยของสถานการณ์ การเป็นผู้นำของทีมกู้ชีพ 3. ติดต่อสื่อสาร ประสานงานเพื่อช่วยเหลือผู้ป่วยฉุกเฉิน ประสานงานและทำงานร่วมกับบุคลากรการแพทย์ฉุกเฉินอื่น ๆ ที่จุดเกิดเหตุในสถานการณ์จำลองได้ 4. เขียนสถานการณ์จำลอง และให้คำแนะนำการฝึกในสถานการณ์จำลองได้	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ การสาธิตการปฏิบัติงาน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

- ประกาศนียบัตรการปฐมพยาบาลเบื้องต้น
- ประกาศนียบัตรการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน
- ประกาศนียบัตรอาสาฉุกเฉินการแพทย์
- ประกาศนียบัตรพนักงานฉุกเฉินการแพทย์

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ

ทักษะเกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินทั่วไป

ทักษะเกณฑ์และวิธีปฏิบัติในภาวะฉุกเฉินวิกฤต

ทักษะเกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินตามกลุ่มอาการโรคในภาวะฉุกเฉินการแพทย์

ทักษะเกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินตามกลุ่มอาการโรคในภาวะฉุกเฉินจากการบาดเจ็บ

(ข) ความต้องการด้านความรู้

ความรู้เกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินทั่วไป

ความรู้เกณฑ์และวิธีปฏิบัติในภาวะฉุกเฉินวิกฤต

ความรู้เกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินตามกลุ่มอาการโรคในภาวะความรู้ฉุกเฉินการแพทย์

ความรู้เกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินตามกลุ่มอาการโรคในภาวะฉุกเฉินจากการบาดเจ็บ

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

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

(ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

ประกาศนียบัตรการปฐมพยาบาลเบื้องต้น

ประกาศนียบัตรการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน

ประกาศนียบัตรอาสาสมัครฉุกเฉินการแพทย์

ประกาศนียบัตรพนักงานฉุกเฉินการแพทย์

(ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

หลักสูตรประกาศนียบัตรการปฐมพยาบาลเบื้องต้น

หลักสูตรประกาศนียบัตรการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน

หลักสูตรประกาศนียบัตรอาสาสมัครฉุกเฉินการแพทย์

หลักสูตรประกาศนียบัตรพนักงานฉุกเฉินการแพทย์

(ค) คำแนะนำในการประเมิน

ประเมินโดยพิจารณาจากหลักฐานที่เกี่ยวข้องทั้งหลักฐานการปฏิบัติและหลักฐานความรู้

(ง) วิธีการประเมิน

1. การสอบข้อเขียน ปรนัย 4 ตัวเลือก
2. การสัมภาษณ์
3. การสาธิตการปฏิบัติงาน

15. ขอบเขต (Range Statement)

- คำแนะนำ
- คำอธิบายรายละเอียด

สามารถติดต่อสื่อสาร ประสานงานเพื่อช่วยเหลือผู้ป่วยฉุกเฉินสื่อสารทำงานภายใต้คำสั่งของแพทย์อำนวยการและศูนย์สั่งการ ประสานงานและทำงานร่วมกับบุคลากรการแพทย์ฉุกเฉินอื่นๆ ที่จุดเกิดเหตุในสถานการณ์จำลองได้ให้การดูแลทั่วไปในผู้บาดเจ็บอุบัติเหตุในสถานการณ์จำลองได้ ได้แก่ การดูแลผู้บาดเจ็บที่ศีรษะ การดูแลผู้ป่วยที่โดนข่มขืน การดูแลผู้ป่วยที่ได้รับบาดเจ็บหลายระบบ การยกและเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ การดูแลผู้ป่วยหัวใจขาดเลือด การดูแลผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง การดูแลผู้ป่วยหอบหืด การดูแลผู้ป่วยที่สงสัยภาวะติดเชื้อในกระแสเลือด การช่วยฟื้นคืนชีพใน ศึกษาความรู้ทดสอบในสถานการณ์จำลอง สามารถปฏิบัติทดสอบในสถานการณ์จำลองเหตุการณ์ต่างๆได้อย่างถูกต้อง สามารถปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์ในสถานการณ์จำลองต่างๆได้ เด็กและผู้ใหญ่ การดูแลผู้เจ็บป่วยที่มีการหายใจล้มเหลวฉับพลัน การดูแลภาวะช็อก การดูแลผู้เจ็บป่วยที่มีอาการชัก สามารถประเมินความปลอดภัยในจุดเกิดเหตุในสถานการณ์จำลองได้ ได้แก่ การใส่อุปกรณ์ป้องกันตัว การประเมินความปลอดภัยของสถานการณ์ การเป็นผู้นำของทีมกู้ชีพ ติดต่อสื่อสาร ประสานงานเพื่อช่วยเหลือผู้ป่วยฉุกเฉินสื่อสาร ท างานภายใต้คำสั่งของแพทย์อำนวยการและศูนย์สั่งการ ประสานงานและทำงานร่วมกับบุคลากรการแพทย์ฉุกเฉินอื่นๆ ที่จุดเกิดเหตุในสถานการณ์จำลองได้ ให้คำแนะนำการฝึกในสถานการณ์จำลองได้

16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

1. การสอบข้อเขียน ปรนัย 4 ตัวเลือก
2. การสัมภาษณ์
3. การสาธิตการปฏิบัติงาน

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 10215
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ ปฏิบัติการฉุกเฉินระดับสูง
3. ทบทวนครั้งที่ - / -
4. สร้างใหม่ ปรับปรุง

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

- ISCO 2211 General practitioner
- ISCO 2212 Emergency medicine specialist
- ISCO 2221 พยาบาลวิชาชีพ
- ISCO 2240 ผู้ช่วยแพทย์ Paramedical practitioners
- ISCO 3256 Medical assistant
- ISCO 3258 Emergency paramedic

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

บุคคลต้องมีความรู้ ทักษะ และความสามารถในการปฏิบัติ ระบบปฏิบัติการในสถานการณ์ฉุกเฉินรายวัน ระบบปฏิบัติการในสถานการณ์ฉุกเฉินอุบัติเหตุ ระบบปฏิบัติการในสถานการณ์ฉุกเฉินภัยเฉพาะ ระบบปฏิบัติการในสถานการณ์ฉุกเฉินภัยพิบัติ

โครงสร้างภารกิจและการปฏิบัติหน้าที่ของหน่วยปฏิบัติการแพทย์และหน่วยปฏิบัติการอำนวยการทุกระดับ

ระบบการอำนวยการทางการแพทย์ทั้งอำนวยการทั่วไปอำนวยการทางตรง และการทำ-รับคำสั่งแพทย์ การประสาน, รายงานและเตรียมความพร้อมในการปฏิบัติตามมาตรฐานปฏิบัติการฉุกเฉิน การเตรียมความพร้อมอุปกรณ์และการปฏิบัติ Intraosseous, Laryngeal Mask Airway (LMA), Ventilation setting, Advanced EKG, Surgical airway

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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

นักปฏิบัติการการแพทย์ฉุกเฉิน, พยาบาล, แพทย์

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

N/A

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

พระราชบัญญัติการแพทย์ฉุกเฉิน พ.ศ.๒๕๕๑

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
102151 1.การปฏิบัติการตามระบบปฏิบัติการขั้นสูง	1. อธิบายระบบปฏิบัติการในสถานการณ์ฉุกเฉินรายวัน 2. อธิบายระบบปฏิบัติการในสถานการณ์ฉุกเฉินอุบัติเหตุ 3. อธิบายระบบปฏิบัติการในสถานการณ์ฉุกเฉินภัยเฉพาะ 4. อธิบายระบบปฏิบัติการในสถานการณ์ฉุกเฉินภัยพิบัติ	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์
102152 2.การปฏิบัติการตามระบบอำนวยการทางการแพทย์	1. อธิบายโครงสร้างภารกิจและการปฏิบัติหน้าที่ของหน่วยปฏิบัติการแพทย์และหน่วยปฏิบัติการอำนวยการทุกระดับ 2. อธิบายระบบการอำนวยการทางการแพทย์ทั้งอำนวยการทั่วไปอำนวยการทางตรง และการทำ-รับคำสั่งแพทย์	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
102153 3.การประสาน รายงานและเตรียมความพร้อมในการปฏิบัติตามมาตรฐานปฏิบัติการณ์ฉุกเฉิน	1. อธิบายการประสาน, รายงานและเตรียมความพร้อมในการปฏิบัติตามมาตรฐานปฏิบัติการณ์ฉุกเฉิน	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์
102154 4.การทำหัตถการระดับสูง	1.อธิบายการเตรียมความพร้อมอุปกรณ์และการปฏิบัติ Intraosseous 2.อธิบายการเตรียมความพร้อมอุปกรณ์และการปฏิบัติ Laryngeal Mask Airway LMA 3.อธิบายการเตรียมความพร้อมอุปกรณ์และการปฏิบัติ Ventilation setting 4.อธิบายการเตรียมความพร้อมอุปกรณ์และการปฏิบัติ Advanced EKG 5.อธิบายการเตรียมความพร้อมอุปกรณ์และการปฏิบัติ Surgical airway	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

- ปริญญาบัตรนักปฏิบัติการการแพทย์ฉุกเฉิน หรือเทียบเท่า
- ปริญญาบัตรแพทยศาสตร์
- ปริญญาบัตรพยาบาลศาสตร์

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

- (ก) ความต้องการด้านทักษะ
 - ทักษะเกณฑ์และวิธีการปฏิบัติตามระบบปฏิบัติการขั้นสูง
 - ทักษะเกณฑ์และวิธีการปฏิบัติตามระบบอำนวยความสะดวกทางการแพทย์
 - ทักษะเกณฑ์และวิธีการประสาน รายงานและเตรียมความพร้อมในการปฏิบัติตามมาตรฐานปฏิบัติการณ์ฉุกเฉิน
 - ทักษะเกณฑ์และวิธีการทำหัตถการระดับสูง
- (ข) ความต้องการด้านความรู้
 - ความรู้เกณฑ์และวิธีการปฏิบัติตามระบบปฏิบัติการขั้นสูง
 - ความรู้เกณฑ์และวิธีการปฏิบัติตามระบบอำนวยความสะดวกทางการแพทย์
 - ความรู้เกณฑ์และวิธีการประสาน, รายงานและเตรียมความพร้อมในการปฏิบัติตามมาตรฐานปฏิบัติการณ์ฉุกเฉิน
 - ความรู้เกณฑ์และวิธีการทำหัตถการระดับสูง

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

(ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์
ประกาศนียบัตรนักปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์
ปริญญาบัตร สาขาปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์หรือเทียบเท่า
ปริญญาบัตรแพทยศาสตร์
ปริญญาบัตรพยาบาลศาสตร์

(ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์
หลักสูตรปริญญา สาขาปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์หรือเทียบเท่า
ปริญญาบัตรแพทยศาสตร์
ปริญญาบัตรพยาบาลศาสตร์

• คำแนะนำในการประเมิน

ประเมินโดยพิจารณาจากหลักฐานที่เกี่ยวข้องทั้งหลักฐานการปฏิบัติและหลักฐานความรู้

• วิธีการประเมิน

- 1.ทดสอบข้อเขียน ปรนัย 4 ตัวเลือก
- 2.สอบสัมภาษณ์

15. ขอบเขต (Range Statement)

(ก) คำแนะนำ

N/A

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

ปฏิบัติ ระบบปฏิบัติการในสถานการณ์ฉุกเฉินรายวัน ระบบปฏิบัติการในสถานการณ์ฉุกเฉินอุบัติเหตุหมู่ ระบบปฏิบัติการในสถานการณ์ฉุกเฉินภัยเฉพาะ ระบบปฏิบัติการในสถานการณ์ฉุกเฉินภัยพิบัติ โครงสร้างภารกิจและการปฏิบัติหน้าที่ของหน่วยปฏิบัติการแพทย์และหน่วยปฏิบัติการอำนวยการทุกระดับ ระบบการอำนวยความสะดวกทางการแพทย์ทั้งอำนวยความสะดวกทั่วไปอำนวยความสะดวกทางตรง และการทำ-รับคำสั่งแพทย์ การประสาน, รายงานและเตรียมความพร้อมในการปฏิบัติตามมาตรฐานปฏิบัติการฉุกเฉิน การเตรียมความพร้อมอุปกรณ์และการปฏิบัติ Intraosseous, Laryngeal Mask Airway (LMA), Ventilation setting, Advanced EKG, Surgical airway

16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)

N/A

17. ชุดสาทกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

- 1.ทดสอบข้อเขียน ปรนัย 4 ตัวเลือก
- 2.สอบสัมภาษณ์

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 10221
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ ติดต่อบริการการปฏิบัติฉุกเฉิน
3. ทบทวนครั้งที่ - / -
4. สร้างใหม่ ปรับปรุง

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

- ISCO 2211 General practitioner
- ISCO 2212 Emergency medicine specialist
- ISCO 2221 พยาบาลวิชาชีพ
- ISCO 2240 ผู้ช่วยแพทย์ Paramedical practitioners
- ISCO 3256 Medical assistant
- ISCO 3258 Emergency paramedic

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

สามารถใช้อำนาจความรู้ปฏิบัติต่อบริการเพื่อการดูแลผู้ป่วยฉุกเฉินองค์ความรู้เทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในระบบการแพทย์ฉุกเฉินนำองค์ความรู้มาพัฒนากระบวนการคิดอย่างเป็นระบบได้

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

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

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

- อาสาฉุกเฉินการแพทย์
- พนักงานฉุกเฉินการแพทย์

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

N/A

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

พระราชบัญญัติการแพทย์ฉุกเฉิน พ.ศ.๒๕๕๑

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
102211 สื่อสารเพื่อการดูแลผู้ป่วยฉุกเฉิน	1. อธิบายวิธีใช้อำนาจความรู้ปฏิบัติต่อบริการเพื่อการดูแลผู้ป่วยฉุกเฉิน 2. ประเมินวิธีการสื่อสารเพื่อการดูแลผู้ป่วยฉุกเฉิน	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ การสาธิตการปฏิบัติงาน
102212 นำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในระบบการแพทย์ฉุกเฉิน	1. นำองค์ความรู้เทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในระบบการแพทย์ฉุกเฉิน 2. ใช้อำนาจความรู้เทคโนโลยีสารสนเทศในระบบการแพทย์ฉุกเฉิน	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ การสาธิตการปฏิบัติงาน
102213 พัฒนาการกระบวนการคิดอย่างเป็นระบบ	1. นำองค์ความรู้มาพัฒนากระบวนการคิดอย่างเป็นระบบได้อย่างถูกต้อง 2. ใช้อำนาจความรู้มาพัฒนากระบวนการคิดอย่างเป็นระบบ	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ การสาธิตการปฏิบัติงาน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

- ประกาศนียบัตรการปฐมพยาบาลเบื้องต้น
- ประกาศนียบัตรการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน
- ประกาศนียบัตรอาสาฉุกเฉินการแพทย์
- ประกาศนียบัตรพนักงานฉุกเฉินการแพทย์

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

- (ก) ความต้องการด้านทักษะ
 - ทักษะเกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินทั่วไป
 - ทักษะเกณฑ์และวิธีปฏิบัติในภาวะฉุกเฉินวิกฤต
 - ทักษะเกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินตามกลุ่มอาการโรคในภาวะฉุกเฉินการแพทย์
 - ทักษะเกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินตามกลุ่มอาการโรคในภาวะฉุกเฉินจากการบาดเจ็บ
- (ข) ความต้องการด้านความรู้
 - ความรู้เกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินทั่วไป
 - ความรู้เกณฑ์และวิธีปฏิบัติในภาวะฉุกเฉินวิกฤต
 - ความรู้เกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินตามกลุ่มอาการโรคในภาวะฉุกเฉินการแพทย์
 - ความรู้เกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินตามกลุ่มอาการโรคในภาวะฉุกเฉินจากการบาดเจ็บ

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

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

(ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

- ประกาศนียบัตรการปฐมพยาบาลเบื้องต้น
- ประกาศนียบัตรการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน
- ประกาศนียบัตรอาสาฉุกเฉินชุมชน
- ประกาศนียบัตรอาสาสมัครฉุกเฉินการแพทย์
- ประกาศนียบัตรพนักงานฉุกเฉินการแพทย์

(ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

- หลักสูตรประกาศนียบัตรการปฐมพยาบาลเบื้องต้น
- หลักสูตรประกาศนียบัตรการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน
- หลักสูตรประกาศนียบัตรอาสาสมัครฉุกเฉินการแพทย์
- หลักสูตรประกาศนียบัตรพนักงานฉุกเฉินการแพทย์

(ค) คำแนะนำในการประเมิน

- ประเมินโดยพิจารณาจากหลักฐานที่เกี่ยวข้องทั้งหลักฐานการปฏิบัติและหลักฐานความรู้

(ง) วิธีการประเมิน

- ทดสอบข้อเขียน ปรนัย 4 ตัวเลือก
- สอบสัมภาษณ์
- สาธิตการปฏิบัติงาน

15. ขอบเขต (Range Statement)

ขอบเขตอธิบายถึงขอบเขตของการปฏิบัติงาน และสภาพแวดล้อมอื่นๆหรือสถานการณ์อื่นๆ ที่มีผลกระทบต่อการทำงาน รวมถึงเครื่องมือ อุปกรณ์ เทคโนโลยี ทรัพยากรที่ใช้ หรือข้อกำหนดอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

(ก) คำแนะนำ

N/A

(ข) คำอธิบายวิธีรายละเอียด

สามารถชี้แจงความรู้ปฏิบัติสื่อสารเพื่อการดูแลผู้ป่วยฉุกเฉินองค์ความรู้เทคโนโลยีสารสนเทศ
มาใช้ในระบบการแพทย์ฉุกเฉินนำองค์ความรู้มาพัฒนากระบวนการคิดอย่างเป็นระบบได้ประเมินวิธีการนำองค์ความรู้มาพัฒนากระบวนการคิดอย่างเป็นระบบได้อย่างถูกต้อง

16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

- 1.ทดสอบข้อเขียน ปรนัย 4 ตัวเลือก
- 2.สอบสัมภาษณ์
- 3.สาธิตการปฏิบัติงาน

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 10311
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ ไซยาเบื้องต้น
3. ทบทวนครั้งที่ - / -
4. สร้างใหม่ ปรับปรุง

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

- ISCO 2211 General practitioner
- ISCO 2212 Emergency medicine specialist
- ISCO 2221 พยาบาลวิชาชีพ
- ISCO 2240 ผู้ช่วยแพทย์ Paramedical practitioners
- ISCO 3256 Medical assistant
- ISCO 3258 Emergency paramedic

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

บุคคลที่มีความรู้ใช้ยารักษาเบื้องต้นอธิบายหลักการเภสัชวิทยาได้ อธิบายวิธีเภสัชศาสตร์ได้อธิบายเภสัชพลศาสตร์ได้ตามเกณฑ์และวิธีปฏิบัติการการแพทย์ของผู้ช่วยเวชกรรม อธิบายการออกฤทธิ์ของยาในระบบประสาทอัตโนมัติได้การออกฤทธิ์ของยาในระบบหลอดเลือดและหัวใจ การออกฤทธิ์ของยาในระบบทางเดินหายใจ การออกฤทธิ์ของยาในระบบประสาทส่วนกลาง

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

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

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

- เจ้าพนักงานฉุกเฉินการแพทย์
- นักปฏิบัติการการแพทย์ฉุกเฉิน

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

N/A

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

พระราชบัญญัติการแพทย์ฉุกเฉิน พ.ศ.๒๕๕๑

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
103111 อธิบายวิธีใช้ยารักษาเบื้องต้น	1.อธิบายหลักการเภสัชวิทยาได้ 2.อธิบายวิธีเภสัชจลนศาสตร์ได้ 3.อธิบายเภสัชพลศาสตร์ได้หรือตามเกณฑ์และวิธีปฏิบัติการการแพทย์ของผู้ช่วยเวชกรรม	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์
103112 อธิบายวิธีการออกฤทธิ์ของยา	1.อธิบายการออกฤทธิ์ของยาได้ 2.อธิบายการออกฤทธิ์ของยาในระบบประสาทอัตโนมัติได้ 3.อธิบายการออกฤทธิ์ของยาในระบบหลอดเลือดและหัวใจได้ 4.อธิบายการออกฤทธิ์ของยาในระบบทางเดินหายใจได้ 5.อธิบายการออกฤทธิ์ของยาในระบบประสาทส่วนกลางได้	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

- ประกาศนียบัตรการปฐมพยาบาลเบื้องต้น
- ประกาศนียบัตรการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน
- ประกาศนียบัตรอาสาฉุกเฉินการแพทย์
- ประกาศนียบัตรพนักงานฉุกเฉินการแพทย์
- ประกาศนียบัตรเจ้าพนักงานฉุกเฉินการแพทย์

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

- (ก) ความต้องการด้านทักษะ
 - ทักษะเกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินทั่วไป
 - ทักษะเกณฑ์และวิธีปฏิบัติในภาวะฉุกเฉินวิกฤต
 - ทักษะเกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินตามกลุ่มอาการโรคในภาวะฉุกเฉินการแพทย์
 - ทักษะเกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินตามกลุ่มอาการโรคในภาวะฉุกเฉินจากการบาดเจ็บ
- (ข) ความต้องการด้านความรู้
 - ความรู้เกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินทั่วไป
 - ความรู้เกณฑ์และวิธีปฏิบัติในภาวะฉุกเฉินวิกฤต
 - ความรู้เกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินตามกลุ่มอาการโรคในภาวะฉุกเฉินการแพทย์
 - ความรู้เกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินตามกลุ่มอาการโรคในภาวะฉุกเฉินจากการบาดเจ็บ

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

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

(ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

- ประกาศนียบัตรเจ้าพนักงานฉุกเฉินการแพทย์
- ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์

(ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

- หลักสูตรประกาศนียบัตรเจ้าพนักงานฉุกเฉินการแพทย์
- หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์

• คำแนะนำในการประเมิน

ประเมินโดยพิจารณาจากหลักฐานที่เกี่ยวข้องของทั้งหลักฐานการปฏิบัติและหลักฐานความรู้

• วิธีการประเมิน

1. ข้อสอบแบบปรนัยหรืออัตนัย
2. สอบสัมภาษณ์
3. สาธิตการปฏิบัติ

15. ขอบเขต (Range Statement)

ขอบเขตอธิบายถึงขอบเขตของการปฏิบัติงาน และสภาพแวดล้อมอื่นๆหรือสถานการณ์อื่นๆ ที่มีผลกระทบต่อการทำงาน รวมถึงเครื่องมือ อุปกรณ์ เทคโนโลยี ทรัพยากรที่ใช้ หรือข้อกำหนดอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

(ก) คำแนะนำ

N/A

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

มีความรู้ใช้การรักษาเบื้องต้นอธิบายหลักการเภสัชวิทยาได้อธิบายวิธีเภสัชศาสตร์ได้อธิบายเภสัชพลศาสตร์ได้ตามเกณฑ์และวิธีปฏิบัติการการแพทย์ของผู้ช่วยเวชกรรมอธิบายการออกฤทธิ์ของยาในระบบประสาทอัตโนมัติได้การออกฤทธิ์ของยาในระบบหลอดเลือดและหัวใจ การออกฤทธิ์ของยาในระบบทางเดินหายใจ การออกฤทธิ์ของยาในระบบประสาทส่วนกลาง

16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

1. ข้อสอบแบบปรนัยหรืออัตนัย
2. สอบสัมภาษณ์

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 10312
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ รักษาระบบทางเดินหายใจ
3. ทบทวนครั้งที่ - / -
4. สร้างใหม่ ปรับปรุง

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

- ISCO 2211 General practitioner
 ISCO 2212 Emergency medicine specialist
 ISCO 2221 พยาบาลวิชาชีพ
 ISCO 2240 ผู้ช่วยแพทย์ Paramedical practitioners
 ISCO 3256 Medical assistant
 ISCO 3258 Emergency paramedic

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

บุคคลที่ทำหน้าที่ปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์ ประเมินระบบการหายใจ ในผู้ป่วยที่มีภาวะฉุกเฉินจัดการทางเดินหายใจได้ใช้ออกซิเจนเพื่อการรักษาใส่อุปกรณ์เปิดทางเดินหายใจขั้นสูงวิธีผ่าตัดเปิดทางเดินหายใจแบบดาวน์ใช้เครื่องช่วยหายใจแบบอัตโนมัติและแบบใช้มือปฏิบัติการใช้อุปกรณ์ช่วยเหลือการหายใจได้

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

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

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

นักปฏิบัติการการแพทย์ฉุกเฉิน

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

N/A

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

พระราชบัญญัติการแพทย์ฉุกเฉิน พ.ศ.๒๕๕๑

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
103121 อธิบายวิธีการจัดการทางเดินหายใจ	1. อธิบายวิธีประเมินระบบการหายใจในผู้ป่วยที่มีภาวะฉุกเฉินได้อย่างถูกต้อง 2. จัดการทางเดินหายใจได้อย่างถูกต้อง 3. ใช้ออกซิเจนเพื่อการรักษาได้อย่างถูกต้อง	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ การสาธิตการปฏิบัติงาน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

ประกาศนียบัตรเจ้าพนักงานฉุกเฉินการแพทย์
 ปริญญาบัตรนักปฏิบัติการการแพทย์ฉุกเฉิน หรือเทียบเท่า

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

- (ก) ความต้องการด้านทักษะ
 - ทักษะเกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินทั่วไป
 - ทักษะเกณฑ์และวิธีปฏิบัติในภาวะฉุกเฉินวิกฤต
 - ทักษะเกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินตามกลุ่มอาการโรคในภาวะฉุกเฉินการแพทย์
 - ทักษะเกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินตามกลุ่มอาการโรคในภาวะฉุกเฉินจากการบาดเจ็บ
- (ข) ความต้องการด้านความรู้
 - ความรู้เกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินทั่วไป
 - ความรู้เกณฑ์และวิธีปฏิบัติในภาวะฉุกเฉินวิกฤต
 - ความรู้เกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินตามกลุ่มอาการโรคในภาวะฉุกเฉินการแพทย์
 - ความรู้เกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินตามกลุ่มอาการโรคในภาวะฉุกเฉินจากการบาดเจ็บ

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

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

- (ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)
 - ประกาศนียบัตรเจ้าพนักงานฉุกเฉินการแพทย์
 - ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์
 - ประกาศนียบัตรนักปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์
 - ปริญญาบัตร สาขาปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์หรือเทียบเท่า
- (ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)
 - หลักสูตรประกาศนียบัตรเจ้าพนักงานฉุกเฉินการแพทย์
 - หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์
 - หลักสูตรปริญญา สาขาปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์หรือเทียบเท่า
- (ค) คำแนะนำในการประเมิน
 - ประเมินโดยพิจารณาจากหลักฐานที่เกี่ยวข้องทั้งหลักฐานการปฏิบัติและหลักฐานความรู้
- (ง) วิธีการประเมิน
 - 1. การสอบข้อเขียน ปรนัย 4 ตัวเลือก
 - 2. การสัมภาษณ์
 - 3. การสาธิตการปฏิบัติงาน

15. ขอบเขต (Range Statement)

ขอบเขตอธิบายถึงขอบเขตของการปฏิบัติงาน และสภาพแวดล้อมอื่นๆหรือสถานการณ์อื่นๆ ที่มีผลกระทบต่อการทำงาน รวมถึงเครื่องมือ อุปกรณ์ เทคโนโลยี ทรัพยากรที่ใช้ หรือข้อกำหนดอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

(ก) คำแนะนำ

N/A

(ข) คำอธิบายวิธีรายละเอียด

สามารถประเมินระบบการหายใจ ในผู้ป่วยที่มีภาวะฉุกเฉินจัดการทางเดินหายใจได้ใช้ออกซิเจนเพื่อการรักษาใส่อุปกรณ์เปิดทางเดินหายใจขั้นสูงวิธีผ่าตัดเปิดทางเดินหายใจแบบตุนใช้เครื่องช่วยหายใจแบบอัตโนมัติและแบบใช้มือปฏิบัติการใช้อุปกรณ์ช่วยเหลือการหายใจได้

16. หน่วยสมรรถนะรวม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

1. ทดสอบข้อเขียน ปรนัย 4 ตัวเลือก
2. การสัมภาษณ์
3. สอดคล้องปฏิบัติงาน

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 10313
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ ปฏิบัติการยกและเคลื่อนย้ายผู้ป่วย
3. ทบทวนครั้งที่ - / -
4. สร้างใหม่ ปรับปรุง

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

- ISCO 2211 General practitioner
- ISCO 2212 Emergency medicine specialist
- ISCO 2221 พยาบาลวิชาชีพ
- ISCO 2240 ผู้ช่วยแพทย์ Paramedical practitioners
- ISCO 3256 Medical assistant
- ISCO 3258 Emergency paramedic

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

บุคคลที่ทำหน้าที่ปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์
เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการวิธีการยกและเคลื่อนย้ายผู้ป่วยในสถานการณ์ต่างๆวิธีการยกและเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บฉุกเฉิน

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

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

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

- อาสาฉุกเฉินการแพทย์
- พนักงานฉุกเฉินการแพทย์
- นักปฏิบัติการการแพทย์ฉุกเฉิน

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

N/A

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

พระราชบัญญัติการแพทย์ฉุกเฉิน พ.ศ.๒๕๕๑

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
103131 ยกและเคลื่อนย้ายผู้ป่วยในสถานการณ์ต่างๆ	1.อธิบายกลไกของร่างกายในการยกและเคลื่อนย้ายที่เหมาะสมปลอดภัยได้ 2.อธิบายประเภทและหลักการของการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยแบบ Non-urgent 3.อธิบายท่าที่ถูกต้องของร่างกายที่ใช้ในการยกและเคลื่อนย้ายผู้ป่วยแบบต่างๆ 4.ใช้อุปกรณ์ช่วยยกเคลื่อนย้ายผู้ป่วยแบบต่างๆ และอธิบายวิธีเลือกใช้ให้เหมาะสมตามสถานการณ์ได้ 5.ปฏิบัติการยกเคลื่อนย้ายผู้ป่วยฉุกเฉินได้เหมาะสม และป้องกันการเกิดการบาดเจ็บของตนเองได้ 6.เคลื่อนย้ายผู้ป่วยฉุกเฉินในสถานการณ์พิเศษได้	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ การสาธิตการปฏิบัติงาน

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
103132 ยกและเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บฉุกเฉิน	1.อธิบายกลไกของร่างกายในการยกและเคลื่อนย้ายที่เหมาะสมปลอดภัยได้ 2.อธิบายประเภทและหลักการของการเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บแบบ Emergent,Urgent 3. อธิบายที่ถูกต้องของร่างกายที่ใช้ในการยกและเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บแบบต่างๆ 4. ใช้อุปกรณ์ช่วยยกเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บแบบต่างๆ และอธิบายวิธีเลือกใช้ให้เหมาะสมตามสถานการณ์ได้ 5. ปฏิบัติการยกเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บฉุกเฉินได้เหมาะสม และป้องกันการเกิดการบาดเจ็บของตนเองได้ 6. เคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บฉุกเฉินในสถานการณ์พิเศษได้	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ การสาธิตการปฏิบัติงาน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

- ประกาศนียบัตรการปฐมพยาบาลเบื้องต้น
- ประกาศนียบัตรการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน
- ประกาศนียบัตรอาสาฉุกเฉินการแพทย์
- ประกาศนียบัตรพนักงานฉุกเฉินการแพทย์
- ประกาศนียบัตรเจ้าหน้าที่งานฉุกเฉินการแพทย์
- ปริญญาบัตรนักปฏิบัติการการแพทย์ฉุกเฉิน หรือเทียบเท่า

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

- (ก) ความต้องการด้านทักษะ
 - ทักษะเกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินทั่วไป
 - ทักษะเกณฑ์และวิธีปฏิบัติในภาวะฉุกเฉินวิกฤต
 - ทักษะเกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินตามกลุ่มอาการโรคในภาวะฉุกเฉินการแพทย์
 - ทักษะเกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินตามกลุ่มอาการโรคในภาวะฉุกเฉินจากการบาดเจ็บ
- (ข) ความต้องการด้านความรู้
 - ความรู้เกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินทั่วไป
 - ความรู้เกณฑ์และวิธีปฏิบัติในภาวะฉุกเฉินวิกฤต
 - ความรู้เกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินตามกลุ่มอาการโรคในภาวะฉุกเฉินการแพทย์
 - ความรู้เกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินตามกลุ่มอาการโรคในภาวะฉุกเฉินจากการบาดเจ็บ

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

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

(ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

- ประกาศนียบัตรการปฐมพยาบาลเบื้องต้น
- ประกาศนียบัตรการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน
- ประกาศนียบัตรอาสาสมัครฉุกเฉินการแพทย์
- ประกาศนียบัตรพนักงานฉุกเฉินการแพทย์
- ประกาศนียบัตรเจ้าพนักงานฉุกเฉินการแพทย์
- ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์
- ประกาศนียบัตรนักปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์
- ปริญญาบัตร สาขาปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์หรือเทียบเท่า

(ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

- หลักสูตรประกาศนียบัตรการปฐมพยาบาลเบื้องต้น
- หลักสูตรประกาศนียบัตรการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน
- หลักสูตรประกาศนียบัตรอาสาสมัครฉุกเฉินการแพทย์
- หลักสูตรประกาศนียบัตรพนักงานฉุกเฉินการแพทย์
- หลักสูตรประกาศนียบัตรเจ้าพนักงานฉุกเฉินการแพทย์
- หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์
- หลักสูตรปริญญา สาขาปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์หรือเทียบเท่า

(ค) คำแนะนำในการประเมิน

ประเมินโดยพิจารณาจากหลักฐานที่เกี่ยวข้องทั้งหลักฐานการปฏิบัติและหลักฐานความรู้

(ง) วิธีการประเมิน

1. การสอบข้อเขียน ปรนัย 4 ตัวเลือก
2. การสัมภาษณ์
3. การสังเกตการปฏิบัติงาน

15. ขอบเขต (Range Statement)

ขอบเขตอธิบายถึงขอบเขตของการปฏิบัติงาน และสภาพแวดล้อมอื่นๆหรือสถานการณ์อื่นๆ ที่มีผลกระทบต่อการทำงาน รวมถึงเครื่องมือ อุปกรณ์ เทคโนโลยี ทรัพยากรที่ใช้ หรือข้อกำหนดอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

(ก) คำแนะนำ

N/A

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

ปฏิบัติยกเคลื่อนย้ายผู้ป่วย โดยเข้าใจระบบกลไกของร่างกายในการยกและเคลื่อนย้ายที่เหมาะสมปลอดภัยประเภทและหลักการของการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยแบบ Non-urgent ทำที่ถูกต้องของร่างกายที่ใช้ในการยกและเคลื่อนย้ายผู้ป่วยแบบต่างๆใช้อุปกรณ์ช่วยยกเคลื่อนย้ายผู้ป่วยแบบต่างๆ และอธิบายวิธีเลือกให้เหมาะสมตามสถานการณ์ได้สามารถปฏิบัติการยกเคลื่อนย้ายผู้ป่วยฉุกเฉินได้เหมาะสม และป้องกันการเกิดการบาดเจ็บของตนเองได้ สามารถเคลื่อนย้ายผู้ป่วยฉุกเฉินในสถานการณ์พิเศษได้

16. หน่วยสมรรถนะรวม (ถ้ามี)

N/A

17. ชุดสาหรกรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

- 1.ทดสอบข้อเขียน ปรนัย 4 ตัวเลือก
2. การสัมภาษณ์
- 3.สาริตการปฏิบัติงาน

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 10314
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ บริหารจัดการทางการแพทย์ในสถานการณ์สาธารณภัย
3. ทบทวนครั้งที่ - / -
4. สร้างใหม่ ปรับปรุง

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

- ISCO 2211 General practitioner
- ISCO 2212 Emergency medicine specialist
- ISCO 2221 พยาบาลวิชาชีพ
- ISCO 2240 ผู้ช่วยแพทย์ Paramedical practitioners
- ISCO 3256 Medical assistant
- ISCO 3258 Emergency paramedic

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

สามารถบริหารจัดการทางการแพทย์ในสถานการณ์สาธารณภัยวิธีคัดแยกและดูแลผู้ป่วยฉุกเฉินในสาธารณภัย

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

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

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

- อาสาฉุกเฉินการแพทย์
- เจ้าพนักงานฉุกเฉินการแพทย์
- พนักงานฉุกเฉินการแพทย์
- นักปฏิบัติการการแพทย์ฉุกเฉิน

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

N/A

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

พระราชบัญญัติการแพทย์ฉุกเฉิน พ.ศ.๒๕๕๑

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
103141 อธิบายวิธีจัดการทางการแพทย์ในสถานการณ์สาธารณภัย	1.อธิบายความหมายและความแตกต่างของภาวะสาธารณภัยและภัยได้ 2.ปฏิบัติงานร่วมกับบุคลากรต่างสาขาวิชาชีพเพื่อจัดการภาวะสาธารณภัยและภัยได้ 3.อธิบายวิธีรับมือความเสี่ยงต่างๆ 4.บริหารจัดการวางแผนการรับมือภาวะสาธารณภัยและภัยในท้องถิ่นได้	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
103142 คัดแยกและดูแลผู้ป่วยฉุกเฉินในสาธารณภัย	4.อธิบายวิธีและรับมือความเสี่ยงต่างๆ 5.บริหารจัดการ วางแผนการรับมือภาวะสาธารณภัยและในท้องถิ่นได้ 1.คัดแยกผู้เจ็บป่วย(Triage) ในภาวะสาธารณภัยได้ 2.บอกความหมายและความแตกต่างของภาวะสาธารณภัยได้ 3.ปฏิบัติงานร่วมกับบุคลากรต่างสาขาวิชาชีพเพื่อจัดการภาวะสาธารณภัยได้	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

- ประกาศนียบัตรอาสาฉุกเฉินการแพทย์
- ประกาศนียบัตรพนักงานฉุกเฉินการแพทย์
- ประกาศนียบัตรเจ้าพนักงานฉุกเฉินการแพทย์
- ปริญญาบัตรนักปฏิบัติการการแพทย์ฉุกเฉิน หรือเทียบเท่า

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

- (ก) ความต้องการด้านทักษะ
 - ทักษะเกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินทั่วไป
 - ทักษะเกณฑ์และวิธีปฏิบัติในภาวะฉุกเฉินวิกฤต
 - ทักษะเกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินตามกลุ่มอาการโรคในภาวะฉุกเฉินการแพทย์
 - ทักษะเกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินตามกลุ่มอาการโรคในภาวะฉุกเฉินจากการบาดเจ็บ
- (ข) ความต้องการด้านความรู้
 - ความรู้เกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินทั่วไป
 - ความรู้เกณฑ์และวิธีปฏิบัติในภาวะฉุกเฉินวิกฤต
 - ความรู้เกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินตามกลุ่มอาการโรคในภาวะฉุกเฉินการแพทย์
 - ความรู้เกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินตามกลุ่มอาการโรคในภาวะฉุกเฉินจากการบาดเจ็บ

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

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

(ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

- ประกาศนียบัตรอาสาสมัครฉุกเฉินการแพทย์
- ประกาศนียบัตรพนักงานฉุกเฉินการแพทย์
- ประกาศนียบัตรเจ้าพนักงานฉุกเฉินการแพทย์
- ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์
- ประกาศนียบัตรนักปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์
- ปริญญาบัตร สาขาปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์หรือเทียบเท่า

(ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

- หลักสูตรประกาศนียบัตรอาสาสมัครฉุกเฉินการแพทย์
- หลักสูตรประกาศนียบัตรพนักงานฉุกเฉินการแพทย์
- หลักสูตรประกาศนียบัตรเจ้าพนักงานฉุกเฉินการแพทย์
- หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์
- หลักสูตรปริญญา สาขาปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์หรือเทียบเท่า

(ค) คำแนะนำในการประเมิน

ประเมินโดยพิจารณาจากหลักฐานที่เกี่ยวข้องทั้งหลักฐานการปฏิบัติและหลักฐานความรู้

(ง) วิธีการประเมิน

- 1.ทดสอบข้อเขียน ปรนัย 4 ตัวเลือก
- 2.สอบสัมภาษณ์

15. ขอบเขต (Range Statement)

ขอบเขตอธิบายถึงขอบเขตของการปฏิบัติงาน และสภาพแวดล้อมอื่นๆหรือสถานการณ์อื่นๆ ที่มีผลกระทบต่อการทำงาน รวมถึงเครื่องมือ อุปกรณ์ เทคโนโลยี ทรัพยากรที่ใช้ หรือข้อกำหนดอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

(ก) คำแนะนำ

N/A

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

สามารถบริหารจัดการทางการแพทย์ในสถานการณ์สาธารณภัยวิธีคัดแยกและดูแลผู้ป่วยฉุกเฉินในสาธารณภัยคัดแยกผู้เจ็บป่วย (Triage) ในภาวะสาธารณภัยได้ สามารถปฏิบัติงานร่วมกับบุคลากรต่างสาขาวิชาชีพเพื่อจัดการภาวะสาธารณภัยได้แสวงหาวิธีการรับมือความเสี่ยงต่างๆบริหารจัดการวางแผนการรับมือภาวะสาธารณภัยและภัยพิบัติในท้องถิ่นได้

16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

- 1.ทดสอบข้อเขียน ปรนัย 4 ตัวเลือก
- 2.สอบสัมภาษณ์

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 10315
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ ทำหัตถการขั้นสูงทางการแพทย์
3. ทบทวนครั้งที่ - / -
4. สร้างใหม่ ปรับปรุง

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

- ISCO 2211 General practitioner
- ISCO 2212 Emergency medicine specialist
- ISCO 2221 พยาบาลวิชาชีพ
- ISCO 2240 ผู้ช่วยแพทย์ Paramedical practitioners
- ISCO 3256 Medical assistant
- ISCO 3258 Emergency paramedic

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

บุคคลที่ทำหน้าที่ปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์สามารถปฏิบัติการช่วยฟื้นคืนชีพขั้นสูงวิธีแปรผลคลื่นไฟฟ้าหัวใจทางปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

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

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

- เจ้าพนักงานฉุกเฉินการแพทย์
- นักปฏิบัติการการแพทย์ฉุกเฉิน

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

N/A

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

พระราชบัญญัติการแพทย์ฉุกเฉิน พ.ศ.๒๕๕๑

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
103151 ช่วยฟื้นคืนชีพขั้นสูง	1.ใส่อุปกรณ์เปิดทางเดินหายใจขั้นสูงได้อย่างถูกต้องเหมาะสม 2. ผ่าตัดเปิดทางเดินหายใจแบบตัวน ได้อย่างถูกต้องเหมาะสม 3. ใช้ยาและสารน้ำในการช่วยฟื้นคืนชีพ ได้อย่างถูกต้องเหมาะสม 4. ใช้เครื่องกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้าแบบใช้มือ และแบบคาร์ดิโอเวอร์ชันได้อย่างถูกต้องเหมาะสม 5.ใช้เครื่องช่วยหายใจแบบอัตโนมัติและแบบใช้มือ ได้อย่างถูกต้องเหมาะสม 6.แสดงและสอนการช่วยฟื้นคืนชีพขั้นสูงในหุ่นและสถานการณ์จำลอง ได้อย่างถูกต้องเหมาะสม 7.อธิบายหลักการการดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ช่วยฟื้นคืนชีพขั้นสูง ได้อย่างถูกต้องเหมาะสม 8.อธิบายหลักการดูแลผู้ป่วยนอกโรงพยาบาลที่มีภาวะเส้นเลือดหัวใจตีบเส้นเลือดในสมองตีบหรือแตก ได้อย่างถูกต้องเหมาะสม 9.ทำการกู้ชีพขั้นสูง ตามการอำนวยความสะดวกทางการแพทย์ในผู้ป่วยเด็ก ในผู้ป่วยหญิงตั้งครรภ์ในผู้ป่วยสูงอายุ ในผู้ป่วยที่ได้รับสารพิษ ในผู้ป่วยที่ได้รับอุบัติเหตุ ในหุ่นและสถานการณ์จำลองได้อย่างเหมาะสม	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ การสาธิตการปฏิบัติงาน
103152 แปลผลคลื่นไฟฟ้าหัวใจทางปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์	1.อธิบายกลไกการเกิดคลื่นไฟฟ้าหัวใจได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม 2. ใช้อุปกรณ์และตำแหน่งบนร่างกายที่ใช้ตีตอุปกรณ์ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจได้อย่างถูกต้องเหมาะสม 3. รายงานคลื่นไฟฟ้าหัวใจ ตามการอำนวยความสะดวกทางการแพทย์ได้อย่างเหมาะสม 4.แปลผลคลื่นไฟฟ้าหัวใจแบบ Ventricular fibrillation, Ventriculartachycardia ได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม 5. แปลผลคลื่นหัวใจแบบ Pulseless electrical activity, Asystoleได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม 6. แปลผลคลื่นหัวใจแบบ Tachyarrhythmia ได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม 7. แปลผลคลื่นหัวใจแบบ Bradyarrhythmia ได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ การสาธิตการปฏิบัติงาน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

- ประกาศนียบัตรเจ้าพนักงานฉุกเฉินการแพทย์
- ปริญญาบัตรนักปฏิบัติการการแพทย์ฉุกเฉิน หรือเทียบเท่า

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

- (ก) ความต้องการด้านทักษะ
 - ทักษะเกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินทั่วไป
 - ทักษะเกณฑ์และวิธีปฏิบัติในภาวะฉุกเฉินวิกฤต
 - ทักษะเกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินตามกลุ่มอาการโรคในภาวะฉุกเฉินการแพทย์
 - ทักษะเกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินตามกลุ่มอาการโรคในภาวะฉุกเฉินจากการบาดเจ็บ
- (ข) ความต้องการด้านความรู้
 - ความรู้เกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินทั่วไป
 - ความรู้เกณฑ์และวิธีปฏิบัติในภาวะฉุกเฉินวิกฤต
 - ความรู้เกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินตามกลุ่มอาการโรคในภาวะฉุกเฉินการแพทย์
 - ความรู้เกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินตามกลุ่มอาการโรคในภาวะฉุกเฉินจากการบาดเจ็บ

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

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

- (ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)
 - ประกาศนียบัตรเจ้าพนักงานฉุกเฉินการแพทย์
 - ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์
 - ประกาศนียบัตรนักปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์
 - ปริญญาบัตร สาขาปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์หรือเทียบเท่า
- (ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)
 - หลักสูตรประกาศนียบัตรเจ้าพนักงานฉุกเฉินการแพทย์
 - หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์
 - หลักสูตรปริญญา สาขาปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์หรือเทียบเท่า
- (ค) คำแนะนำในการประเมิน
 - ประเมินโดยพิจารณาจากหลักฐานที่เกี่ยวข้องทั้งหลักฐานการปฏิบัติและหลักฐานความรู้
- (ง) วิธีการประเมิน
 - 1. การสอบข้อเขียน ปรนัย 4 ตัวเลือก
 - 2. การสาธิตการปฏิบัติงาน
 - 3. การสัมภาษณ์

15. ขอบเขต (Range Statement)

ขอบเขตอธิบายถึงขอบเขตของการปฏิบัติงาน และสภาพแวดล้อมอื่นๆหรือสถานการณ์อื่นๆ ที่มีผลกระทบต่อการทำงาน รวมถึงเครื่องมือ อุปกรณ์ เทคโนโลยี ทรัพยากรที่ใช้ หรือข้อกำหนดอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

(ก) คำแนะนำ

N/A

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

สามารถปฏิบัติการช่วยฟื้นคืนชีพขั้นสูงวิธีแปรผลคลื่นไฟฟ้าหัวใจทางปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์ใส่อุปกรณ์เปิดทางเดินหายใจขั้นสูงได้ ผ่าตัดเปิดทางเดินหายใจแบบด่วนได้ใช้ยาและสารน้ำในการช่วยฟื้นคืนชีพได้ ใช้เครื่องกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้าแบบไข่มือก และแบบคาร์ดิโอเวอร์ชัน ใช้เครื่องช่วยหายใจแบบอัตโนมัติและแบบไข่มือกแสดงและสอนการช่วยฟื้นคืนชีพขั้นสูงในหุ่นและสถานการณ์จำลองได้ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ช่วยฟื้นคืนชีพขั้นสูงได้ อธิบายหลักการดูแลผู้ป่วยนอกโรงพยาบาลที่มีภาวะเส้นเลือดหัวใจตีบ เส้นเลือดในสมองตีบหรือแตก ทำการกู้ชีพขั้นสูง ตามการอำนวยความสะดวกทางการแพทย์ในผู้ป่วยเด็ก ในผู้ป่วยหญิงตั้งครรภ์ ในผู้ป่วยสูงอายุในผู้ป่วยที่ได้รับสารพิษ ในผู้ป่วยที่ได้รับอุบัติเหตุ ในหุ่นและสถานการณ์จำลองได้อย่างเหมาะสมอธิบายกลไกการเกิดคลื่นไฟฟ้าหัวใจได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม อธิบายวิธีถึงอุปกรณ์และตำแหน่งบนร่างกายที่ใช้ติดอุปกรณ์ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจได้. รายงานคลื่นไฟฟ้าหัวใจตามการอำนวยความสะดวกทางการแพทย์ได้ แปลผลคลื่นไฟฟ้าหัวใจแบบ Ventricular fibrillation, Ventricular tachycardia ได้แปลผลคลื่นหัวใจแบบ Pulseless electrical activity, Asystole ได้แปลผลคลื่นหัวใจแบบ Tachyarrhythmia

ได้แปลผลคลื่นหัวใจแบบ Bradyarrhythmia ได้

16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

1. ทดสอบข้อเขียน ปรนัย 4 ตัวเลือก
2. การสอบสัมภาษณ์
3. สานิตการปฏิบัติงาน

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 10316
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ รักษาระบบทางเดินหายใจระดับสูง
3. ทบทวนครั้งที่ - / -
4. สร้างใหม่ ปรับปรุง

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

- ISCO 2211 General practitioner
- ISCO 2212 Emergency medicine specialist
- ISCO 2221 พยาบาลวิชาชีพ
- ISCO 2240 ผู้ช่วยแพทย์ Paramedical practitioners
- ISCO 3256 Medical assistant
- ISCO 3258 Emergency paramedic

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

บุคคลที่ทำหน้าที่ปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์ ประเมินระบบการหายใจ ในผู้ป่วยที่มีภาวะฉุกเฉินจัดการทางเดินหายใจได้ใช้ออกซิเจนเพื่อการรักษาใส่อุปกรณ์เปิดทางเดินหายใจขั้นสูงวิธีผ่าตัดเปิดทางเดินหายใจแบบดาวน์ไซ้เครื่องช่วยหายใจแบบอัตโนมัติและแบบใช้มือปฏิบัติการใช้อุปกรณ์ช่วยเหลือการหายใจได้

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

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

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

นักปฏิบัติการการแพทย์ฉุกเฉิน

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

N/A

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

พระราชบัญญัติการแพทย์ฉุกเฉิน พ.ศ.๒๕๕๑

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
103161 ปฏิบัติการช่วยเหลือการหายใจ	1.ใส่อุปกรณ์เปิดทางเดินหายใจขั้นสูงได้อย่างถูกต้องเหมาะสม 2.ผ่าตัดเปิดทางเดินหายใจแบบดาวน์ ไซ้ได้อย่างถูกต้องเหมาะสม 3.ใช้เครื่องช่วยหายใจแบบอัตโนมัติและแบบใช้มือ 4.อธิบายวิธีปฏิบัติการใช้อุปกรณ์ช่วยเหลือการหายใจได้อย่างถูกต้องเหมาะสม	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ การสาธิตการปฏิบัติงาน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

ประกาศนียบัตรเจ้าพนักงานฉุกเฉินการแพทย์
 ปริญญาบัตรนักปฏิบัติการการแพทย์ฉุกเฉิน หรือเทียบเท่า

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ

ทักษะเกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินทั่วไป

ทักษะเกณฑ์และวิธีปฏิบัติในภาวะฉุกเฉินวิกฤต

ทักษะเกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินตามกลุ่มอาการโรคในภาวะฉุกเฉินการแพทย์

ทักษะเกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินตามกลุ่มอาการโรคในภาวะฉุกเฉินจากการบาดเจ็บ

(ข) ความต้องการด้านความรู้

ความรู้เกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินทั่วไป

ความรู้เกณฑ์และวิธีปฏิบัติในภาวะฉุกเฉินวิกฤต

ความรู้เกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินตามกลุ่มอาการโรคในภาวะฉุกเฉินการแพทย์

ความรู้เกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินตามกลุ่มอาการโรคในภาวะฉุกเฉินจากการบาดเจ็บ

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

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

(ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

ประกาศนียบัตรเจ้าพนักงานฉุกเฉินการแพทย์

ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์

ประกาศนียบัตรนักปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์

ปริญญาบัตร สาขาปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์หรือเทียบเท่า

(ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

หลักสูตรประกาศนียบัตรเจ้าพนักงานฉุกเฉินการแพทย์

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์

หลักสูตรปริญญา สาขาปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์หรือเทียบเท่า

(ค) คำแนะนำในการประเมิน

ประเมินโดยพิจารณาจากหลักฐานที่เกี่ยวข้องทั้งหลักฐานการปฏิบัติและหลักฐานความรู้

(ง) วิธีการประเมิน

1. การสอบข้อเขียน ปรนัย 4 ตัวเลือก

2. การสัมภาษณ์

3. การสาธิตการปฏิบัติงาน

15. ขอบเขต (Range Statement)

ขอบเขตอธิบายถึงขอบเขตของการปฏิบัติงาน และสภาพแวดล้อมอื่นๆหรือสถานการณ์อื่นๆ ที่มีผลกระทบต่อการทำงาน รวมถึงเครื่องมือ อุปกรณ์ เทคโนโลยี ทรัพยากรที่ใช้ หรือข้อกำหนดอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

- คำแนะนำ

N/A

- คำอธิบายวิธีรายละเอียด

สามารถประเมินระบบการหายใจ ในผู้ป่วยที่มีภาวะฉุกเฉินจัดการทางเดินหายใจได้ ใช้ออกซิเจนเพื่อการรักษาใส่อุปกรณ์เปิดทางเดินหายใจขั้นสูง วิธีผ่าตัดเปิดทางเดินหายใจแบบดาวน์ใช้เครื่องช่วยหายใจแบบอัตโนมัติและแบบใช้มือปฏิบัติการใช้อุปกรณ์ช่วยเหลือการหายใจได้

16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

1. ทดสอบข้อเขียน ปรนัย 4 ตัวเลือก
2. การสัมภาษณ์
3. สอดคล้องปฏิบัติงาน

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 10317
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ ปฏิบัติการยกและเคลื่อนย้ายผู้ป่วยระดับสูง
3. ทบทวนครั้งที่ - / -
4. สร้างใหม่ ปรับปรุง

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

- ISCO 2211 General practitioner
 ISCO 2212 Emergency medicine specialist
 ISCO 2221 พยาบาลวิชาชีพ
 ISCO 2240 ผู้ช่วยแพทย์ Paramedical practitioners
 ISCO 3256 Medical assistant
 ISCO 3258 Emergency paramedic

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

บุคคลต้องมีความรู้ ทักษะ และความสามารถในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยฉุกเฉินทางบกระดับสูง หรือการใช้อุปกรณ์พิเศษ การเคลื่อนย้ายผู้ป่วยฉุกเฉินทางอากาศ การเคลื่อนย้ายผู้ป่วยฉุกเฉินทางน้ำ การเคลื่อนย้ายผู้ป่วยฉุกเฉินระบบทางด่วน ระบบราง (บนดิน ใต้ดิน) การเคลื่อนย้ายผู้ป่วยฉุกเฉินกลุ่มเปราะบาง

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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

นักปฏิบัติการการแพทย์ฉุกเฉิน, พยาบาล, แพทย์

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

N/A

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

พระราชบัญญัติการแพทย์ฉุกเฉิน พ.ศ.๒๕๕๑

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
103171 การเคลื่อนย้ายผู้ป่วยฉุกเฉินทางบกระดับสูง หรือการใช้อุปกรณ์พิเศษ	1. อธิบายการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยฉุกเฉินทางบกระดับสูง หรือการใช้อุปกรณ์พิเศษ	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์
103172 การเคลื่อนย้ายผู้ป่วยฉุกเฉินในพื้นที่พิเศษ	1. อธิบายการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยฉุกเฉินทางอากาศ 2. อธิบายการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยฉุกเฉินทางน้ำ 3. อธิบายการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยฉุกเฉินระบบทางด่วน ระบบราง (บนดิน ใต้ดิน)	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์
103173 การเคลื่อนย้ายผู้ป่วยฉุกเฉินกลุ่มเปราะบาง	1. อธิบายการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยฉุกเฉินกลุ่มเปราะบาง	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

- ปริญญาบัตรนักปฏิบัติการการแพทย์ฉุกเฉิน หรือเทียบเท่า
 ปริญญาบัตรแพทยศาสตร์
 ปริญญาบัตรพยาบาลศาสตร์

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ

ทักษะเกณฑ์และวิธีการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยฉุกเฉินทางบกระดับสูง หรือการใช้อุปกรณ์พิเศษ

ทักษะเกณฑ์และวิธีปฏิบัติการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยฉุกเฉินทางอากาศ

ทักษะเกณฑ์และวิธีการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยฉุกเฉินทางน้ำ

ทักษะเกณฑ์และวิธีปฏิบัติการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยฉุกเฉินระบบทางด่วน ระบบราง (บนดิน ใต้ดิน)

ทักษะเกณฑ์และวิธีปฏิบัติการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยฉุกเฉินกลุ่มเปราะบาง

(ข) ความต้องการด้านความรู้

ความรู้เกณฑ์และวิธีปฏิบัติการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยฉุกเฉินทางบกระดับสูง หรือการใช้อุปกรณ์พิเศษ

ความรู้เกณฑ์และวิธีปฏิบัติการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยฉุกเฉินทางอากาศ

ความรู้เกณฑ์และวิธีปฏิบัติการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยฉุกเฉินทางน้ำ

ความรู้เกณฑ์และวิธีปฏิบัติการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยฉุกเฉินระบบทางด่วน ระบบราง (บนดิน ใต้ดิน)

ความรู้เกณฑ์และวิธีปฏิบัติการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยฉุกเฉินกลุ่มเปราะบาง

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

N/A

(ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์

ประกาศนียบัตรนักปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์

ปริญญาบัตร สาขาปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์หรือเทียบเท่า

ปริญญาบัตรแพทยศาสตร์

ปริญญาบัตรพยาบาลศาสตร์

(ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์

หลักสูตรปริญญา สาขาปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์หรือเทียบเท่า

ปริญญาบัตรแพทยศาสตร์

ปริญญาบัตรพยาบาลศาสตร์

คำแนะนำในการประเมิน

ประเมินโดยพิจารณาจากหลักฐานที่เกี่ยวข้องทั้งหลักฐานการปฏิบัติและหลักฐานความรู้

วิธีการประเมิน

1.ทดสอบข้อเขียน ปรนัย 4 ตัวเลือก

2.สอบสัมภาษณ์

15. ขอบเขต (Range Statement)

(ก) คำแนะนำ

N/A

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

ปฏิบัติการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยฉุกเฉินทางบกระดับสูง หรือการใช้อุปกรณ์พิเศษ การเคลื่อนย้ายผู้ป่วยฉุกเฉินทางอากาศ การเคลื่อนย้ายผู้ป่วยฉุกเฉินทางน้ำ การเคลื่อนย้ายผู้ป่วยฉุกเฉินระบบทางด่วน ระบบราง (บนดิน ใต้ดิน) การเคลื่อนย้ายผู้ป่วยฉุกเฉินกลุ่มเปราะบาง

16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

- 1.ทดสอบข้อเขียน ปรนัย 4 ตัวเลือก
- 2.สอบสัมภาษณ์

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 10321
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ ปฏิบัติการลำเลียงขนส่งผู้ป่วยฉุกเฉินในสถานการณ์ต่างๆ
3. ทบทวนครั้งที่ - / -
4. สร้างใหม่ ปรับปรุง

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

- ISCO 2211 General practitioner
- ISCO 2212 Emergency medicine specialist
- ISCO 2221 พยาบาลวิชาชีพ
- ISCO 2240 ผู้ช่วยแพทย์ Paramedical practitioners
- ISCO 3256 Medical assistant
- ISCO 3258 Emergency paramedic

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

บุคคลที่ทำหน้าที่ปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์มีความรู้ปฏิบัติการลำเลียงผู้ป่วยฉุกเฉินทางบกสามารถอธิบายขั้นตอนปฏิบัติการ ลำเลียงผู้ป่วยฉุกเฉินทางบกได้ มีความรู้ปฏิบัติการลำเลียงผู้ป่วยฉุกเฉินทางน้ำปฏิบัติการลำเลียงผู้ป่วยฉุกเฉินทางน้ำ มีความรู้ปฏิบัติการลำเลียงผู้ป่วยฉุกเฉินทางอากาศปฏิบัติการลำเลียงผู้ป่วยฉุกเฉินทางอากาศได้

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

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

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

- อาสาฉุกเฉินการแพทย์
- พนักงานฉุกเฉินการแพทย์
- เจ้าพนักงานฉุกเฉินการแพทย์
- นักปฏิบัติการการแพทย์ฉุกเฉิน

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

N/A

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

พระราชบัญญัติการแพทย์ฉุกเฉิน พ.ศ.๒๕๕๑

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
103211 ปฏิบัติการลำเลียงผู้ป่วยฉุกเฉินทางบก	1. อธิบายขั้นตอนปฏิบัติการลำเลียงผู้ป่วยฉุกเฉินทางบกได้ถูกต้องครบถ้วน 2. ปฏิบัติการ ลำเลียงผู้ป่วยฉุกเฉินทางบก ได้ถูกต้องครบถ้วน	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ การสาธิตการปฏิบัติงาน
103212 ปฏิบัติการลำเลียงผู้ป่วยฉุกเฉินทางน้ำ	1. อธิบายขั้นตอนปฏิบัติการลำเลียงผู้ป่วยฉุกเฉินทางน้ำได้ถูกต้อง 2. ปฏิบัติการลำเลียงผู้ป่วยฉุกเฉินทางน้ำได้ถูกต้อง	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ การสาธิตการปฏิบัติงาน
103213 ปฏิบัติการลำเลียงผู้ป่วยฉุกเฉินทางอากาศ	1. อธิบายขั้นตอนปฏิบัติการลำเลียงผู้ป่วยฉุกเฉินทางอากาศได้ถูกต้อง 2. ปฏิบัติการลำเลียงผู้ป่วยฉุกเฉินทางอากาศได้ถูกต้อง	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ การสาธิตการปฏิบัติงาน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

- ประกาศนียบัตรอาสาสมัครฉุกเฉินการแพทย์
- ประกาศนียบัตรพนักงานฉุกเฉินการแพทย์
- ประกาศนียบัตรเจ้าพนักงานฉุกเฉินการแพทย์
- ปริญญาบัตรนักปฏิบัติการการแพทย์ฉุกเฉิน หรือเทียบเท่า

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

- (ก) ความต้องการด้านทักษะ
 - ทักษะเกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินทั่วไป
 - ทักษะเกณฑ์และวิธีปฏิบัติในภาวะฉุกเฉินวิกฤต
 - ทักษะเกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินตามกลุ่มอาการโรคในภาวะฉุกเฉินการแพทย์
 - ทักษะเกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินตามกลุ่มอาการโรคในภาวะฉุกเฉินจากการบาดเจ็บ
- (ข) ความต้องการด้านความรู้
 - ความรู้เกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินทั่วไป
 - ความรู้เกณฑ์และวิธีปฏิบัติในภาวะฉุกเฉินวิกฤต
 - ความรู้เกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินตามกลุ่มอาการโรคในภาวะฉุกเฉินการแพทย์
 - ความรู้เกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินตามกลุ่มอาการโรคในภาวะฉุกเฉินจากการบาดเจ็บ

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

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

(ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

- ประกาศนียบัตรอาสาสมัครฉุกเฉินการแพทย์
- ประกาศนียบัตรพนักงานฉุกเฉินการแพทย์
- ประกาศนียบัตรเจ้าพนักงานฉุกเฉินการแพทย์
- ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์
- ประกาศนียบัตรนักปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์
- ปริญญาบัตร สาขาปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์หรือเทียบเท่า

(ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

- หลักสูตรประกาศนียบัตรอาสาสมัครฉุกเฉินการแพทย์
- หลักสูตรประกาศนียบัตรพนักงานฉุกเฉินการแพทย์
- หลักสูตรประกาศนียบัตรเจ้าพนักงานฉุกเฉินการแพทย์
- หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์
- หลักสูตรปริญญา สาขาปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์หรือเทียบเท่า

(ค) คำแนะนำในการประเมิน

ประเมินโดยพิจารณาจากหลักฐานที่เกี่ยวข้องทั้งหลักฐานการปฏิบัติและหลักฐานความรู้

(ง) วิธีการประเมิน

1. การสอบข้อเขียน ปรนัย 4 ตัวเลือก
2. การสัมภาษณ์
3. การสังเกตการปฏิบัติงาน

15. ขอบเขต (Range Statement)

ปฏิบัติการลำเลียงผู้ป่วยฉุกเฉินทางบก ขั้นตอนปฏิบัติการ ลำเลียงผู้ป่วยฉุกเฉินทางบกได้ ปฏิบัติการลำเลียงผู้ป่วยฉุกเฉินทางน้ำ ปฏิบัติการลำเลียงผู้ป่วยฉุกเฉินทางน้ำ ปฏิบัติการลำเลียงผู้ป่วยฉุกเฉินทางอากาศ ปฏิบัติการลำเลียงผู้ป่วยฉุกเฉินทางอากาศได้

(ก) คำแนะนำ

N/A

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

ปฏิบัติการลำเลียงผู้ช่วยฉุกเฉินทางบกขั้นตอนปฏิบัติการ

ลำเลียงผู้ช่วยฉุกเฉินทางบกได้ปฏิบัติการลำเลียงผู้ช่วยฉุกเฉินทางน้ำปฏิบัติการลำเลียงผู้ช่วยฉุกเฉินทางอากาศปฏิบัติการลำเลียงผู้ช่วยฉุกเฉินทางอากาศได้

16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

1. ทดสอบข้อเขียน ปรนัย 4 ตัวเลือก
2. สอบสัมภาษณ์
3. สาธิตการปฏิบัติงาน

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 10411
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ พัฒนาศักยภาพในการให้ความช่วยเหลือทางการแพทย์
3. ทบทวนครั้งที่ - / -
4. สร้างใหม่ ปรับปรุง

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

- ISCO 2211 General practitioner
- ISCO 2212 Emergency medicine specialist
- ISCO 2221 พยาบาลวิชาชีพ
- ISCO 2240 ผู้ช่วยแพทย์ Paramedical practitioners
- ISCO 3256 Medical assistant
- ISCO 3258 Emergency paramedic

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

มีความรู้ทักษะการคิดสำหรับผู้บริหารความรู้ค่าเสี่ยงและวิธีป้องกันระดับบุคคลวิเคราะห์ความลำเลียงและวิธีป้องกันระดับบุคคลได้ทักษะสื่อสารเพิ่มประสิทธิภาพผู้นำความรู้พื้นที่ความคิด/นำประชุมอย่างมีส่วนร่วมคุณธรรมจริยธรรมของนักบริหารความรู้ปรัชญาแนวพุทธกับบริหารยุคใหม่และความขัดแย้งในสังคมความรู้หลักกฎหมายปกครองความรู้รัฐธรรมนูญกับหลักกฎหมายมหาชนความรู้ระบบบริการปฐมภูมิความรู้โครงสร้างของระบบสุขภาพไทยความรู้สุนทรียและความเข้าใจศิลปะความรู้เส้นทางสังคมและเศรษฐกิจไทยความรู้การเรียนรู้ตามรอยพระยุคลบาทความรู้พุทธศาสนาในชีวิตประจำวันความรู้พัฒนาบุคลิกภาพและเขาสังคมระดับสากล

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)

- นักปฏิบัติการการแพทย์ฉุกเฉิน
- ผู้บริหารระบบการแพทย์ฉุกเฉิน

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

N/A

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

พระราชบัญญัติการแพทย์ฉุกเฉิน พ.ศ.๒๕๕๑

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
104111 พัฒนาศักยภาพการคิดสำหรับผู้บริหาร	1. อธิบายวิธีการคิดสำหรับผู้บริหารได้. 2. ประเมินทักษะการคิดสำหรับผู้บริหารได้.	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ แฟ้มสะสมผลงาน
104112 อธิบายวิธีลำเลียงและวิธีป้องกันระดับบุคคลระดับบุคคล	1. อธิบายวิธีลำเลียงและวิธีป้องกันระดับบุคคลได้ 2. อธิบายวิธีประเมินการลำเลียงและวิธีป้องกันระดับบุคคลได้	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ แฟ้มสะสมผลงาน
104113 อธิบายทักษะสื่อสารเพิ่มประสิทธิภาพผู้นำ	1. อธิบายทักษะสื่อสารเพิ่มประสิทธิภาพผู้นำได้ 2. อธิบายทักษะสื่อสารเพิ่มประสิทธิภาพผู้นำได้	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ แฟ้มสะสมผลงาน

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
104114 อธิบายความหมายพื้นที่ความคิด/นำประชุมอย่างมีส่วนร่วม	1. อธิบายวิธีสร้างพื้นที่ความคิดและนำประชุมอย่างมีส่วนร่วมได้ 2. อธิบายวิธีประเมินสร้างพื้นที่ความคิดและนำประชุมอย่างมีส่วนร่วมได้	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ แฟ้มสะสมผลงาน
104115 อธิบายความหมายคุณธรรมจริยธรรมของนักบริหาร	1. อธิบายหลักคุณธรรมจริยธรรมของนักบริหารได้ 2. อธิบายวิธีประเมินคุณธรรมจริยธรรมของนักบริหารได้	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ แฟ้มสะสมผลงาน
104116 อธิบายความหมายปรัชญาแนวพุทธกับบริหารยุคใหม่และความขัดแย้งในสังคม	1. อธิบายหลักปรัชญาแนวพุทธกับบริหารยุคใหม่และความขัดแย้งในสังคมได้ 2. อธิบายวิธีประเมินปรัชญาแนวพุทธกับบริหารยุคใหม่และความขัดแย้งในสังคมได้	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ แฟ้มสะสมผลงาน
104117 อธิบายความรู้หลักกระบวนทัศน์กับการบริหารงานสาธารณสุข	1. อธิบายหลักกระบวนทัศน์กับการบริหารงานสาธารณสุขได้ 2. อธิบายวิธีประเมินหลักกระบวนทัศน์กับการบริหารงานสาธารณสุขได้	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ แฟ้มสะสมผลงาน
104118 อธิบายความรู้หลักกฎหมายปกครอง	1. อธิบายหลักกฎหมายปกครองได้ 2. อธิบายวิธีประเมินหลักกฎหมายปกครองได้	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ แฟ้มสะสมผลงาน
104119 อธิบายความรู้รัฐธรรมนูญกับหลักกฎหมายมหาชน	1. อธิบายหลักรัฐธรรมนูญกับหลักกฎหมายมหาชนได้ 2. ปฏิบัติตามหลักรัฐธรรมนูญกับหลักกฎหมายมหาชนได้	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ แฟ้มสะสมผลงาน
10411A อธิบายความรู้ระบบบริการปฐมภูมิ	1. อธิบายหลักการของระบบบริการปฐมภูมิได้ 2. อธิบายวิธีประเมินระบบบริการปฐมภูมิได้	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ แฟ้มสะสมผลงาน
10411B อธิบายความรู้โครงสร้างของระบบสุขภาพไทย	1. อธิบายโครงสร้างของระบบสุขภาพไทยได้ 2. อธิบายวิธีประเมินโครงสร้างของระบบสุขภาพไทยได้	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ แฟ้มสะสมผลงาน
10411C อธิบายความรู้เทคนิคการนำเสนออย่างมืออาชีพ	1. อธิบายเทคนิคการนำเสนออย่างมืออาชีพได้ 2. อธิบายเทคนิคการนำเสนออย่างมืออาชีพได้	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ แฟ้มสะสมผลงาน
10411D อธิบายความรู้สุนทรียศาสตร์และศิลปะ	1. อธิบายวิธีสุนทรียศาสตร์และศิลปะได้ 2. อธิบายวิธีประเมินสุนทรียศาสตร์และศิลปะได้	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ แฟ้มสะสมผลงาน
10411E อธิบายความรู้เส้นทางสังคมและเศรษฐกิจไทย	1. อธิบายเส้นทางสังคมและเศรษฐกิจไทยได้ 2. อธิบายวิธีประเมินเส้นทางสังคมและเศรษฐกิจไทยได้	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ แฟ้มสะสมผลงาน
10411F อธิบายความรู้การเรียนรู้ตามรอยพระยุคลบาท	1. อธิบายวิธีการเรียนรู้ตามรอยพระยุคลบาทได้ 2. อธิบายวิธีประเมินการเรียนรู้ตามรอยพระยุคลบาทได้	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ แฟ้มสะสมผลงาน
10411G อธิบายความรู้พุทธศาสนาในชีวิตประจำวัน	1. อธิบายองค์ความรู้พุทธศาสนาในชีวิตประจำวันได้ 2. อธิบายวิธีประเมินองค์ความรู้พุทธศาสนาในชีวิตประจำวันได้	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ แฟ้มสะสมผลงาน

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
10411H อธิบายความรู้พัฒนาบุคลิกภาพและเข้าสังคมระดับสากล	1. พัฒนาบุคลิกภาพและเข้าสังคมระดับสากลได้ 2. อธิบายวิถีปฏิบัติ พัฒนาบุคลิกภาพและเข้าสังคมระดับสากลได้	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ แฟ้มสะสมผลงาน
10411I อธิบายความหมายกระบวนการความคิดสร้างสรรค์เผชิญหน้ากับความไม่แน่นอน	1. อธิบายกระบวนการความคิดสร้างสรรค์เผชิญหน้ากับความไม่แน่นอนได้ 2. ประเมินกระบวนการความคิดสร้างสรรค์เผชิญหน้ากับความไม่แน่นอนได้	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ แฟ้มสะสมผลงาน
10411J อธิบายความรู้การรับรู้และการประเมินคุณภาพของข้อมูล	1. อธิบายการรับรู้และการประเมินคุณภาพของข้อมูลได้ 2. ประเมินการรับรู้และการประเมินคุณภาพของข้อมูลได้	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ แฟ้มสะสมผลงาน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

N/A

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ

N/A

(ข) ความต้องการด้านความรู้

N/A

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

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

(ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

N/A

(ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

N/A

(ค) คำแนะนำในการประเมิน

ประเมินโดยพิจารณาจากหลักฐานที่เกี่ยวข้องทั้งหลักฐานการปฏิบัติและหลักฐานความรู้

(ง) วิธีการประเมิน

1. ทดสอบข้อเขียน ปรนัย 4 ตัวเลือก

2. สอบสัมภาษณ์

15. ขอบเขต (Range Statement)

(ก) คำแนะนำ

N/A

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

มีความรู้ทักษะการคิดสำหรับผู้บริหารความรู้ลำเลียงและวิธีป้องกันระดับบุคคลวิเคราะห์ความลำเลียงและวิธีป้องกันระดับบุคคลได้ทักษะสื่อสารเพิ่มประสิทธิภาพผู้นำความรู้พื้นที่ความคิด/นำประชุมอย่างมีส่วนร่วมคุณธรรมจริยธรรมของนักบริหารความรู้ปรัชญาแนวพุทธกับบริหารยุคใหม่และความขัดแย้งในสังคมความรู้หลักกฎหมายปกครองความรู้รัฐธรรมนูญกับหลักกฎหมายมหาชนความรู้ระบบบริการปฐมภูมิความรู้โครงสร้างของระบบสุขภาพไทยความรู้สุนทรียศาสตร์และความเข้าใจศิลปะความรู้เส้นทางสังคมและเศรษฐกิจไทยความรู้การเรียนรู้ตามรอยพระยุคลบาทความรู้พุทธศาสนาในชีวิตประจำวันความรู้พัฒนาบุคลิกภาพและเข้าสังคมระดับสากลกระบวนการความคิดสร้างสรรค์เผชิญหน้ากับความไม่แน่นอนรับรู้และการประเมินคุณภาพของข้อมูล

16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

1. ทดสอบข้อเขียน ปรนัย 4 ตัวเลือก
2. สอบสัมภาษณ์

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 10412
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ ใช้ความคิดเชิงยุทธศาสตร์ในการให้ความช่วยเหลือทางการแพทย์
3. ทบทวนครั้งที่ - / -
4. สร้างใหม่ ปรับปรุง

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

- ISCO 2211 General practitioner
 ISCO 2212 Emergency medicine specialist
 ISCO 2221 พยาบาลวิชาชีพ
 ISCO 2240 ผู้ช่วยแพทย์ Paramedical practitioners
 ISCO 3256 Medical assistant
 ISCO 3258 Emergency paramedic

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

มีความรู้วิวัฒนาการการเงินการคลังสุขภาพความรู้วัฒนธรรมองค์กรกับสังคมยุคใหม่ความรู้ประเมินเทคโนโลยีและนโยบายสุขภาพความรู้ปรับหน่วยราชการสู่เป้าหมายผลิตภาพสมรรถนะสูงความรู้กระจายอำนาจและภาคประชาชนความรู้บริหารนโยบาย ยุทธศาสตร์ แผนงานด้านสุขภาพความรู้ออกแบบดิจิทัลพลิกโฉมความรู้ประเทศไทยกับการเปลี่ยนแปลงเศรษฐกิจและการเมืองโลก

ศึกษาความรู้อดีต ปัจจุบัน

อนาคตระบบสุขภาพไทยความรู้สื่อสารสาธารณะและสังคมการตลาดความรู้สังคมไทยกับบทบาทการมีส่วนร่วมของพลเมืองความรู้การเปลี่ยนแปลงของสังคมไทยและผลกระทบต่อความรู้โครงการพระราชดำริ

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)

- อาสาฉุกเฉินชุมชน
 อาสาฉุกเฉินการแพทย์
 พนักงานฉุกเฉินการแพทย์
 นักปฏิบัติการการแพทย์ฉุกเฉิน
 ผู้ปฏิบัติการการแพทย์ฉุกเฉิน
 Emergency paramedic
 Paramedical practitioners
 Medical assistant

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

N/A

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

พระราชบัญญัติการแพทย์ฉุกเฉิน พ.ศ.๒๕๕๑

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
104121 อธิบายวิวัฒนาการการเงินการคลังสุขภาพ	1.อธิบายวิวัฒนาการการเงินการคลังสุขภาพได้ 2.อธิบายพระราชบัญญัติหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ พ.ศ.2545ต่อการเงินการคลังสุขภาพได้ 3.อธิบายพระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ.2533ต่อการเงินการคลังสุขภาพได้	ข้อสอบข้อเขียน แฟ้มสะสมผลงาน

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
104122 วิเคราะห์เชิงยุทธศาสตร์ให้ความช่วยเหลือทางการแพทย์	1. อธิบายวัฒนธรรมองค์กรกับสังคมยุคใหม่และนโยบายสุขภาพ พ 2 อธิบายวิธีเตรียมพร้อมรับยุคดิจิทัลที่ใช้ในการกู้ชีพวิธีบริหาร นโยบายยุทธศาสตร์ แผนงานด้านสุขภาพ 3 อธิบายการเปลี่ยนแปลงที่ส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตด้านสุขภาพ ความปลอดภัยวิธีการป้องกันด้านสุขภาพในอนาคตได้อย่างถูก ต้อง 4 อธิบายวิธีสื่อสารสาธารณะและสังคมการตลาดแนวโน้มสุขภาพ โลกและบทบาทไทยในเวทีสุขภาพโลก	ข้อสอบข้อเขียน แฟ้มสะสมผลงาน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

N/A

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ

N/A

(ข) ความต้องการด้านความรู้

N/A

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

หลักฐานที่ต้องการจะกำหนดข้อแนะนำเกี่ยวกับการประเมินและควรที่จะใช้ประกอบร่วมกับเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Performance Criteria) และ
ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

N/A

(ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

N/A

(ค) คำแนะนำในการประเมิน

ประเมินโดยพิจารณาจากหลักฐานที่เกี่ยวข้องทั้งหลักฐานการปฏิบัติและหลักฐานความรู้

(ง) วิธีการประเมิน

1. ทดสอบข้อเขียน ปรนัย 4 ตัวเลือก

2. สอบสัมภาษณ์

15. ขอบเขต (Range Statement)

(ก) คำแนะนำ

N/A

(ข) คำอธิบายวิธีรายละเอียด

สามารถในการบริหารการแพทย์ฉุกเฉินได้อย่างมีประสิทธิภาพ

มีความรู้วิวัฒนาการการเงินการคลังสุขภาพความรู้วัฒนธรรมองค์กรกับสังคมยุคใหม่ความรู้ประเมินเทคโนโลยีและนโยบายสุขภาพความรู้ปรับหน่วยราชการสู่เป้าหมายผลิตภาพ
สมรรถนะสูงความรู้กระจายอำนาจและภาคประชาชนความรู้บริหารนโยบาย ยุทธศาสตร์

แผนงานด้านสุขภาพความรู้ออกแบบดิจิทัลพลิกโฉมความรู้ประเทศไทยกับการเปลี่ยนแปลงเศรษฐกิจและการเมืองโลก

ศึกษาความรู้อดีต ปัจจุบัน

อนาคตระบบสุขภาพไทยความรู้สื่อสารสาธารณะและสังคมการตลาดความรู้สังคมไทยกับกับบทบาทการมีส่วนร่วมของพลเมืองความรู้การเปลี่ยนแปลงของสังคมไทยและผลกระทบความรู้โครงการพระราชดำริ

16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

- 1.ทดสอบข้อเขียน ปรนัย 4 ตัวเลือก
- 2.สอบสัมภาษณ์

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 10413
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ ใช้ทักษะการบริหารของผู้บริหารงานกู้ชีพ
3. ทบทวนครั้งที่ - / -
4. สร้างใหม่ ปรับปรุง

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

- ISCO 2211 General practitioner
- ISCO 2212 Emergency medicine specialist
- ISCO 2221 พยาบาลวิชาชีพ
- ISCO 2240 ผู้ช่วยแพทย์ Paramedical practitioners
- ISCO 3256 Medical assistant
- ISCO 3258 Emergency paramedic

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

มีความรู้บริหารองค์กรขนาดใหญ่ บริหารองค์กรมุ่งเน้นนวัตกรรมและสมรรถนะสูงความรู้หลักการบริหารใช้ทักษะการบริหารของผู้บริหารงานกู้ชีพ มีความรู้บริหารทรัพยากรบุคคลรู้ทักษะการวางแผนเชิงกลยุทธ์สร้างตัวชี้วัดความรู้ติดตามและประเมินผล

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)

- อาสาฉุกเฉินชุมชน
- อาสาฉุกเฉินการแพทย์
- พนักงานฉุกเฉินการแพทย์
- นักปฏิบัติการการแพทย์ฉุกเฉิน
- ผู้ปฏิบัติการการแพทย์ฉุกเฉิน
- Emergency paramedic
- Paramedical practitioners
- Medical assistant

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

N/A

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

พระราชบัญญัติการแพทย์ฉุกเฉิน พ.ศ.๒๕๕๑

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
104131 ใช้ทักษะการบริหารของผู้บริหารงานกู้ชีพ	1 บริหารองค์กรขนาดใหญ่ในด้านการกู้ชีพ 2 บริหารบัญชีเบื้องต้น วางแผนการเงินการบริหาร 3 บริหารความขัดแย้งและแก้ไขปัญหาวิกฤติในองค์กรบริหารจัดการความเสี่ยง 4 มีภาวะผู้นำวางแผนเชิงกลยุทธ์ได้อย่างถูกต้องในการบริหารงานกู้ชีพ	ข้อสอบข้อเขียน แฟ้มสะสมผลงาน

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
104132 บริหารองค์กรมุ่งเน้นนวัตกรรมและสมรรถนะสูง	1 ใช้นวัตกรรมทางการแพทย์ฉุกเฉินให้มีสมรรถนะสูงได้อย่างถูกต้อง 2 จัดรูปแบบโครงสร้างและการบริหารองค์กรที่มีสมรรถนะสูงกำหนดตัวชี้วัด	ข้อสอบข้อเขียน แฟ้มสะสมผลงาน
104133 ติดตามและประเมินผล	1. ติดตามและประเมินผลการบริหารงานกู้ชีพได้อย่างถูกต้อง 2. บริหารทรัพยากรบุคคลในโลกไร้พรมแดน	ข้อสอบข้อเขียน แฟ้มสะสมผลงาน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

N/A

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ

N/A

(ข) ความต้องการด้านความรู้

N/A

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

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

(ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

N/A

(ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

N/A

(ค) คำแนะนำในการประเมิน

ประเมินโดยพิจารณาจากหลักฐานที่เกี่ยวข้องทั้งหลักฐานการปฏิบัติและหลักฐานความรู้

(ง) วิธีการประเมิน

1.ทดสอบข้อเขียน ปรนัย 4 ตัวเลือก

2.สอบสัมภาษณ์

15. ขอบเขต (Range Statement)

ขอบเขตอธิบายถึงขอบเขตของการปฏิบัติงาน และสภาพแวดล้อมอื่นๆหรือสถานการณ์อื่นๆ ที่มีผลกระทบต่อการทำงาน รวมถึงเครื่องมือ อุปกรณ์ เทคโนโลยี ทรัพยากรที่ใช้ หรือข้อกำหนดอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

(ก) คำแนะนำ

N/A

(ข) คำอธิบายวิธีรายละเอียด

สามารถบริหารองค์กรขนาดใหญ่ด้านการแพทย์ฉุกเฉินได้
มีความรู้หลักการบริหารบัญชีเบื้องต้นความรู้แผนการเงินการบริหารและวิเคราะห์ความรู้บริหารความขัดแย้งความรู้หลักบริหารและประสบการณ์แก้ไขปัญหาวิกฤติในองค์กร
ความรู้บริหารองค์กรมุ่งเน้นนวัตกรรมและสมรรถนะสูงความรู้บริหารจัดการความเสี่ยงความรู้เผชิญหน้าและการจัดการความขัดแย้งในสังคมความรู้จัดรูปแบบโครงสร้างและการบริหารองค์กรความรู้ประเมินแผนงานและหลักการสร้างตัวชี้วัดความรู้ติดตามและประเมินผลความรู้บริหารทรัพยากรบุคคลในโลกไร้พรมแดนความรู้ทักษะการวางแผนเชิงกลยุทธ์

16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)

N/A

17. utschathkrumrum/glumaxi prum (thami)

N/A

18. raly lachaiyathabunkanlaxi wixi pramin (Assessment Description and Procedure)

1. thasobxoi xian prnyi 4 thw luek
2. sobsim phaxan

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 10421
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ นำหลักการและมาตรฐานปฏิบัติการการแพทย์ฉุกเฉิน
3. ทบทวนครั้งที่ - / -
4. สร้างใหม่ ปรับปรุง

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

- ISCO 2211 General practitioner
- ISCO 2212 Emergency medicine specialist
- ISCO 2221 พยาบาลวิชาชีพ
- ISCO 2240 ผู้ช่วยแพทย์ Paramedical practitioners
- ISCO 3256 Medical assistant
- ISCO 3258 Emergency paramedic

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

มีความรู้ในการพัฒนาการระบบการแพทย์ฉุกเฉินความรู้ หลักการและการออกแบบระบบการแพทย์ฉุกเฉินความรู้ มาตรฐานปฏิบัติการฉุกเฉินประเทศไทยเกณฑ์วิธีการคัดแยกและจ่ายงานขอบเขตวิธีปฏิบัติของผู้ปฏิบัติการพาหนะและเครื่องมือปฏิบัติการฉุกเฉิน การป้องกันและความปลอดภัยในการปฏิบัติการฉุกเฉินมาตรฐานการทางกฎหมายในการปฏิบัติการฉุกเฉิน

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)

N/A

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

N/A

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

พระราชบัญญัติการแพทย์ฉุกเฉิน พ.ศ.๒๕๕๑

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
104211 รู้หลักการและมาตรฐานปฏิบัติการการแพทย์ฉุกเฉินพัฒนาระบบการแพทย์ฉุกเฉิน	1 ออกแบบระบบการพัฒนาการแพทย์ฉุกเฉิน 2 รู้มาตรฐานปฏิบัติการฉุกเฉินประเทศไทย 3 ป้องกันและความปลอดภัยในการปฏิบัติการฉุกเฉิน	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ แฟ้มสะสมผลงาน
104212 รู้มาตรการทางกฎหมายในการปฏิบัติการฉุกเฉิน	1. วิเคราะห์ ตีความความมาตรการทางกฎหมายในการปฏิบัติการฉุกเฉินได้อย่างถูกต้อง 2. ตีความความมาตรการทางกฎหมายในการปฏิบัติการฉุกเฉินได้อย่างถูกต้อง	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ แฟ้มสะสมผลงาน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

ปริญญาบัตรนักรปฏิบัติการการแพทย์ฉุกเฉิน หรือเทียบเท่า

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

- (ก) ความต้องการด้านทักษะ
ทักษะเกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินทั่วไป
ทักษะเกณฑ์และวิธีปฏิบัติในภาวะฉุกเฉินวิกฤต
ทักษะเกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินตามกลุ่มอาการโรคในภาวะฉุกเฉินการแพทย์
ทักษะเกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินตามกลุ่มอาการโรคในภาวะฉุกเฉินจากการบาดเจ็บ
- (ข) ความต้องการด้านความรู้
ความรู้เกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินทั่วไป
ความรู้เกณฑ์และวิธีปฏิบัติในภาวะฉุกเฉินวิกฤต
ความรู้เกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินตามกลุ่มอาการโรคในภาวะฉุกเฉินการแพทย์
ความรู้เกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินตามกลุ่มอาการโรคในภาวะฉุกเฉินจากการบาดเจ็บ

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

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

- (ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)
 - ประกาศนียบัตรนักปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์
 - ปริญญาบัตร สาขาปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์หรือเทียบเท่า
- (ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)
 - หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์
 - หลักสูตรปริญญา สาขาปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์หรือเทียบเท่า
- (ค) คำแนะนำในการประเมิน
 - ประเมินโดยพิจารณาจากหลักฐานที่เกี่ยวข้องทั้งหลักฐานการปฏิบัติและหลักฐานความรู้
- (ง) วิธีการประเมิน
 - 1. พิจารณาตามหลักฐานการปฏิบัติ
 - 2. พิจารณาตามหลักฐานความรู้

15. ขอบเขต (Range Statement)

(ก) คำแนะนำ

N/A

(ข) คำอธิบายวิธีรายละเอียด

มีความรู้ในการพัฒนาการระบบการแพทย์ฉุกเฉินความรู้ หลักการและการออกแบบระบบการแพทย์ฉุกเฉินความรู้ มาตรฐานปฏิบัติการฉุกเฉินประเทศไทยเกณฑ์วิธีการคัดแยกและจ่ายงานขอบเขตวิธีปฏิบัติของผู้ปฏิบัติการพาหนะและเครื่องมือปฏิบัติการฉุกเฉิน การป้องกันและความปลอดภัยในการปฏิบัติการฉุกเฉินมาตรการทางกฎหมายในการปฏิบัติการฉุกเฉิน

16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

1. ทดสอบข้อเขียน ปรนัย 4 ตัวเลือก
2. สอบสัมภาษณ์

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 10422
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ เวชปฏิบัติในการปฏิบัติการฉุกเฉิน
3. ทบทวนครั้งที่ - / -
4. สร้างใหม่ ปรับปรุง

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

- ISCO 2211 General practitioner
- ISCO 2212 Emergency medicine specialist
- ISCO 2221 พยาบาลวิชาชีพ
- ISCO 2240 ผู้ช่วยแพทย์ Paramedical practitioners
- ISCO 3256 Medical assistant
- ISCO 3258 Emergency paramedic

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

บุคคลที่ทำหน้าที่ปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์ปฏิบัติการเปิดช่องทางหายใจปฏิบัติการระบบไหลเวียนโลหิต (Updated AHA/ESC OHCA algorithms)ปฏิบัติการก่อนสถานพยาบาลด้านการบาดเจ็บ (Updated PHTLS and Trauma Management)จัดการปัญหาทางการแพทย์ที่พบก่อนสถานพยาบาล (หายใจ ไหลเวียน ระบบประสาท เบาหวาน พิษวิทยา)ปฏิบัติด้านจรรยาบรรณกับดุลพินิจเกี่ยวกับวาระสุดท้ายของชีวิต

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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

- พนักงานฉุกเฉินการแพทย์
- เจ้าพนักงานฉุกเฉินการแพทย์
- นักปฏิบัติการการแพทย์ฉุกเฉิน

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

N/A

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

พระราชบัญญัติการแพทย์ฉุกเฉิน พ.ศ.๒๕๕๑

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
104221 เวชปฏิบัติในการปฏิบัติการฉุกเฉิน	1.ปฏิบัติการเปิดช่องทางหายใจ 2.ปฏิบัติการระบบไหลเวียนโลหิต (Updated AHA/ESCOHCA algorithms)	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์
104222 จัดการปัญหาทางการแพทย์ที่พบก่อนสถานพยาบาล (หายใจ ไหลเวียน ระบบประสาท เบาหวาน พิษวิทยา)	1. จัดการปัญหาทางการแพทย์ที่พบก่อนสถานพยาบาล(หายใจ ไหลเวียน ระบบประสาท เบาหวาน พิษวิทยา)ได้อย่างถูกต้อง 2. ปฏิบัติด้านจรรยาบรรณกับดุลพินิจเกี่ยวกับวาระสุดท้ายของชีวิต	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

- ประกาศนียบัตรการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน
- ประกาศนียบัตรอาสาฉุกเฉินการแพทย์
- ประกาศนียบัตรพนักงานฉุกเฉินการแพทย์
- ประกาศนียบัตรเจ้าพนักงานฉุกเฉินการแพทย์
- ปริญญาบัตรนักปฏิบัติการการแพทย์ฉุกเฉิน หรือเทียบเท่า

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

- (ก) ความต้องการด้านทักษะ
 - ทักษะเกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินทั่วไป
 - ทักษะเกณฑ์และวิธีปฏิบัติในภาวะฉุกเฉินวิกฤต
 - ทักษะเกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินตามกลุ่มอาการโรคในภาวะฉุกเฉินการแพทย์
 - ทักษะเกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินตามกลุ่มอาการโรคในภาวะฉุกเฉินจากการบาดเจ็บ
- (ข) ความต้องการด้านความรู้
 - ความรู้เกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินทั่วไป
 - ความรู้เกณฑ์และวิธีปฏิบัติในภาวะฉุกเฉินวิกฤต
 - ความรู้เกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินตามกลุ่มอาการโรคในภาวะฉุกเฉินการแพทย์
 - ความรู้เกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินตามกลุ่มอาการโรคในภาวะฉุกเฉินจากการบาดเจ็บ

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

- (ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)
 - ประกาศนียบัตรการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน
 - ประกาศนียบัตรอาสาฉุกเฉินชุมชน
 - ประกาศนียบัตรอาสาสมัครฉุกเฉินการแพทย์
 - ประกาศนียบัตรพนักงานฉุกเฉินการแพทย์
 - ประกาศนียบัตรเจ้าพนักงานฉุกเฉินการแพทย์
 - ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์
 - ประกาศนียบัตรนักปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์
 - ปริญญาบัตร สาขาปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์หรือเทียบเท่า
- (ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)
 - หลักสูตรประกาศนียบัตรการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน
 - หลักสูตรหลักสูตรอาสาฉุกเฉินชุมชน
 - หลักสูตรประกาศนียบัตรอาสาสมัครฉุกเฉินการแพทย์
 - หลักสูตรประกาศนียบัตรพนักงานฉุกเฉินการแพทย์
 - หลักสูตรประกาศนียบัตรเจ้าพนักงานฉุกเฉินการแพทย์
 - หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์
 - หลักสูตรปริญญา สาขาปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์หรือเทียบเท่า
- (ค) คำแนะนำในการประเมิน
 - ประเมินโดยพิจารณาจากหลักฐานที่เกี่ยวข้องทั้งหลักฐานการปฏิบัติและหลักฐานความรู้
- (ง) วิธีการประเมิน
 - 1.ทดสอบข้อเขียน ปรนัย 4 ตัวเลือก
 - 2.สอบสัมภาษณ์

15. ขอบเขต (Range Statement)

ขอบเขตอธิบายถึงขอบเขตของการปฏิบัติงาน และสภาพแวดล้อมอื่นๆหรือสถานการณ์อื่นๆ ที่มีผลกระทบต่อการทำงาน รวมถึงเครื่องมือ อุปกรณ์ เทคโนโลยี ทรัพยากรที่ใช้ หรือข้อกำหนดอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

- (ก) คำแนะนำ

N/A

(ข) คํอรบยรยลลลลลล

ปฏิบัติกรเบดขงทงหยใจปฏิบัติกรระบบไหลเวียนโลหิต (Updated AHA/ESC OHCA algorithms)ปฏิบัติกรกอนสถนพยบถด้นกรบดเจบ (Updated PHTLS and Trauma Management)จ้ดกรบญทงทงพยทที่พบบ่อกอนสถนพยบถ บญทกรหยใจ ไหลเวียนโลหิต ระบบประสท เบทหวน พยวทยบปฏิบัติด้นจรยธรรมกับคูลพนจก่ยวกับวาระสุดท้ยขงชวีต

16. หน่วยสมรรถนะรวม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

- 1.ทดสอบข้อเขียน ปรนัย 4 ตัวเลือก
- 2.สอบสัมภาษณ์

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 10431
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ บริหารจัดการเฉพาะทางการกู้ชีพ
3. ทบทวนครั้งที่ - / -
4. สร้างใหม่ ปรับปรุง

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

- ISCO 2211 General practitioner
 ISCO 2212 Emergency medicine specialist
 ISCO 2221 พยาบาลวิชาชีพ
 ISCO 2240 ผู้ช่วยแพทย์ Paramedical practitioners
 ISCO 3256 Medical assistant
 ISCO 3258 Emergency paramedic

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

บุคคลที่ทำหน้าที่บริหารจัดการอุบัติเหตุหมู่
 บริหารจัดการอุบัติเหตุฝูงชนบริหารจัดการภาวะฉุกเฉินสารพิษบริหารอุบัติเหตุสารเคมีรังสีโรคระบาดระเบิดและนิวเคลียร์บริหารจัดการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยทางอากาศ

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)

นักปฏิบัติการการแพทย์ฉุกเฉิน
 แพทย์อำนวยการ

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

N/A

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

พระราชบัญญัติการแพทย์ฉุกเฉิน พ.ศ.๒๕๕๑

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
104311 บริหารจัดการเฉพาะทางการกู้ชีพ	1. บริหารจัดการอุบัติเหตุหมู่ 2. บริหารจัดการอุบัติเหตุฝูงชน 3. บริหารจัดการภาวะฉุกเฉินสารพิษ 4. บริหารอุบัติเหตุสารเคมีรังสีโรคระบาดระเบิดและนิวเคลียร์	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ แฟ้มสะสมผลงาน
104312 บริหารจัดการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยทางอากาศและทางน้ำ	1. บริหารจัดการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยทางอากาศ 2. บริหารจัดการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยทางน้ำ	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ แฟ้มสะสมผลงาน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

ปริญญาบัตรนักรปฏิบัติการการแพทย์ฉุกเฉิน หรือเทียบเท่า

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

- (ก) ความต้องการด้านทักษะ
ทักษะเกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินทั่วไป
ทักษะเกณฑ์และวิธีปฏิบัติในภาวะฉุกเฉินวิกฤต
ทักษะเกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินตามกลุ่มอาการโรคในภาวะฉุกเฉินการแพทย์
ทักษะเกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินตามกลุ่มอาการโรคในภาวะฉุกเฉินจากการบาดเจ็บ
- (ข) ความต้องการด้านความรู้
ความรู้เกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินทั่วไป
ความรู้เกณฑ์และวิธีปฏิบัติในภาวะฉุกเฉินวิกฤต
ความรู้เกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินตามกลุ่มอาการโรคในภาวะฉุกเฉินการแพทย์
ความรู้เกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินตามกลุ่มอาการโรคในภาวะฉุกเฉินจากการบาดเจ็บ

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

N/A

- (ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)
ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์
ประกาศนียบัตรนักปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์
ปริญญาบัตร สาขาปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์หรือเทียบเท่า
- (ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์
หลักสูตรปริญญา สาขาปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์หรือเทียบเท่า
- (ค) คำแนะนำในการประเมิน
ประเมินโดยพิจารณาจากหลักฐานที่เกี่ยวข้องทั้งหลักฐานการปฏิบัติและหลักฐานความรู้
- (ง) วิธีการประเมิน
 1. ทดสอบข้อเขียน ปรนัย 4 ตัวเลือก
 2. สอบสัมภาษณ์

15. ขอบเขต (Range Statement)

N/A

(ก) คำแนะนำ

N/A

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

สามารถบริหารจัดการอุบัติเหตุหมู่บริหารจัดการอุบัติเหตุฝูงชนบริหารจัดการภาวะฉุกเฉินสารพิษบริหารอุบัติเหตุภัยสารเคมีรั่วไหลโรคระบาดระเบิดและนิวเคลียร์บริหารจัดการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยทางอากาศ

16. หน่วยสมรรถนะรวม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

1. ทดสอบข้อเขียน ปรนัย 4 ตัวเลือก
2. สอบสัมภาษณ์

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 10432
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ อำนวยการการกู้ชีพ
3. ทบทวนครั้งที่ - / -
4. สร้างใหม่ ปรับปรุง

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

- ISCO 2211 General practitioner
 ISCO 2212 Emergency medicine specialist
 ISCO 2221 พยาบาลวิชาชีพ
 ISCO 2240 ผู้ช่วยแพทย์ Paramedical practitioners
 ISCO 3256 Medical assistant
 ISCO 3258 Emergency paramedic

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

บุคคลที่ทำหน้าที่ประเมินหน่วยปฏิบัติการความรู้กฎหมายที่เกี่ยวข้องและประเด็นทางจริยธรรมความรู้รับแจ้ง การประสาน และการดำเนินงานปฏิบัติการฉุกเฉินความรู้คัดแยกผู้ป่วยฉุกเฉินความรู้คัดแยกผู้ป่วยฉุกเฉินความรู้แนะนำผู้ป่วยก่อนรถพยาบาลไปถึงความรู้บันทึกข้อมูลการรับแจ้งในโปรแกรม และการดำเนินงาน

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)

นักปฏิบัติการการแพทย์ฉุกเฉิน

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

N/A

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

พระราชบัญญัติการแพทย์ฉุกเฉิน พ.ศ.๒๕๕๑

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
104321 อำนวยการการกู้ชีพ	1 กำกับดูแลการรับแจ้งการประสาน และการดำเนินงาน คัดแยกผู้ป่วยฉุกเฉินประเมินและปฏิบัติพยาธิสรีระกลุ่มอาการฉุกเฉินวิกฤต 2 ตรวจสอบการบันทึกข้อมูลการรับแจ้งในโปรแกรม และการดำเนินงาน	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ แฟ้มสะสมผลงาน
104322 กำกับดูแลการอำนวยการกู้ชีพ	1. ตรวจสอบประเมินหน่วยปฏิบัติการได้อย่างถูกต้อง 2. รู้กฎหมายที่เกี่ยวข้องและประเด็นทางจริยธรรม	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ แฟ้มสะสมผลงาน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

ปริญญาบัตรนักปฏิบัติการการแพทย์ฉุกเฉิน หรือเทียบเท่า

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

- (ก) ความต้องการด้านทักษะ
 - ทักษะเกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินทั่วไป
 - ทักษะเกณฑ์และวิธีปฏิบัติในภาวะฉุกเฉินวิกฤต
 - ทักษะเกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินตามกลุ่มอาการโรคในภาวะฉุกเฉินการแพทย์
 - ทักษะเกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินตามกลุ่มอาการโรคในภาวะฉุกเฉินจากการบาดเจ็บ
- (ข) ความต้องการด้านความรู้
 - ความรู้เกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินทั่วไป
 - ความรู้เกณฑ์และวิธีปฏิบัติในภาวะฉุกเฉินวิกฤต
 - ความรู้เกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินตามกลุ่มอาการโรคในภาวะฉุกเฉินการแพทย์
 - ความรู้เกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินตามกลุ่มอาการโรคในภาวะฉุกเฉินจากการบาดเจ็บ

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

N/A

(ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

- ประกาศนียบัตรการปฐมพยาบาลเบื้องต้น
- ประกาศนียบัตรการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน
- ประกาศนียบัตรอาสาฉุกเฉินชุมชน
- ประกาศนียบัตรอาสาสมัครฉุกเฉินการแพทย์
- ประกาศนียบัตรพนักงานฉุกเฉินการแพทย์
- ประกาศนียบัตรเจ้าพนักงานฉุกเฉินการแพทย์
- ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์
- ประกาศนียบัตรนักปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์
- ปริญญาบัตร สาขาปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์หรือเทียบเท่า

(ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

- หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์
- หลักสูตรปริญญา สาขาปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์หรือเทียบเท่า

(ค) คำแนะนำในการประเมิน

ประเมินโดยพิจารณาจากหลักฐานที่เกี่ยวข้องของทั้งหลักฐานการปฏิบัติและหลักฐานความรู้

(ง) วิธีการประเมิน

1. ทดสอบข้อเขียน ปรนัย 4 ตัวเลือก
2. สอบสัมภาษณ์

15. ขอบเขต (Range Statement)

N/A

(ก) คำแนะนำ

N/A

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

มีความรู้ตรวจ ประเมินหน่วยปฏิบัติการความรู้กฎหมายที่เกี่ยวข้องและประเด็นทางจริยธรรมความรู้รับแจ้ง การประสาน และการจ่ายงานปฏิบัติการฉุกเฉินความรู้คัดแยกผู้ป่วยฉุกเฉินความรู้คัดแยกผู้ป่วยฉุกเฉินความรู้แนะนำผู้ป่วยก่อนรถพยาบาลไปถึงความรู้บันทึกข้อมูลการรับแจ้งในโปรแกรม และการจ่ายงานสามารถบันทึกข้อมูลการรับแจ้งในโปรแกรม และการจ่ายงานได้

16. หน่วยสมรรถนะรวม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

- 1.ทดสอบข้อเขียน ปรนัย 4 ตัวเลือก
- 2.สอบสัมภาษณ์

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 10511
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ จัดการข้อมูลและฐานข้อมูล
3. ทบทวนครั้งที่ - / -
4. สร้างใหม่ ปรับปรุง

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

- ISCO 2211 General practitioner
 ISCO 2212 Emergency medicine specialist
 ISCO 2221 พยาบาลวิชาชีพ
 ISCO 2240 ผู้ช่วยแพทย์ Paramedical practitioners
 ISCO 3256 Medical assistant
 ISCO 3258 Emergency paramedic

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

สามารถบริหารข้อมูลเกี่ยวกับการแพทย์ฉุกเฉิน แหล่งข้อมูล เก็บข้อมูล เชื่อมข้อมูล การแลกเปลี่ยนและการใช้ข้อมูลสามารถพัฒนาระบบเทคโนโลยีสื่อสารและสารสนเทศของการแพทย์ฉุกเฉิน

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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

แพทย์อำนวยการ

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

N/A

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

พระราชบัญญัติการแพทย์ฉุกเฉิน พ.ศ.๒๕๕๑

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
105111 บริหารจัดการข้อมูลและฐานข้อมูล	1. จัดการข้อมูลเกี่ยวกับการแพทย์ฉุกเฉินแหล่งข้อมูล เก็บข้อมูล เชื่อมข้อมูล การแลกเปลี่ยนและการใช้ข้อมูล 2. พัฒนาระบบเทคโนโลยีสื่อสารและสารสนเทศของการแพทย์ฉุกเฉิน	ข้อสอบข้อเขียน การสังเกตการณ์ ณ สถานที่ปฏิบัติงาน แฟ้มสะสมผลงาน
105112 จัดการความรู้ทางการกู้ชีพ	1 รวบรวมความรู้ การวิเคราะห์และการสังเคราะห์องค์ความรู้การกู้ชีพ 2. ใช้องค์ความรู้เพื่อกำหนดทิศหรือพัฒนายุทธศาสตร์ระบบการแพทย์ฉุกเฉินเพื่อการพัฒนาต่อยอดงานวิจัยวิชาการ	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ แฟ้มสะสมผลงาน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

ปริญญาบัตรนั้กปฏิบัติการการแพทย์ฉุกเฉิน หรือเทียบเท่า

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

- (ก) ความต้องการด้านทักษะ
 - ทักษะเกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินทั่วไป
 - ทักษะเกณฑ์และวิธีปฏิบัติในภาวะฉุกเฉินวิกฤต
 - ทักษะเกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินตามกลุ่มอาการโรคในภาวะฉุกเฉินการแพทย์
 - ทักษะเกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินตามกลุ่มอาการโรคในภาวะฉุกเฉินจากการบาดเจ็บ
- (ข) ความต้องการด้านความรู้
 - ความรู้เกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินทั่วไป
 - ความรู้เกณฑ์และวิธีปฏิบัติในภาวะฉุกเฉินวิกฤต
 - ความรู้เกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินตามกลุ่มอาการโรคในภาวะฉุกเฉินการแพทย์
 - ความรู้เกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินตามกลุ่มอาการโรคในภาวะฉุกเฉินจากการบาดเจ็บ

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

- (ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)
 - ประกาศนียบัตรนักปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์
 - ปริญญาบัตร สาขาปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์หรือเทียบเท่า
- (ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)
 - หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์
 - หลักสูตรปริญญา สาขาปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์หรือเทียบเท่า
- (ค) คำแนะนำในการประเมิน
 - ประเมินโดยพิจารณาจากหลักฐานที่เกี่ยวข้องทั้งหลักฐานการปฏิบัติและหลักฐานความรู้
- (ง) วิธีการประเมิน
 - 1.ทดสอบข้อเขียน ปรนัย 4 ตัวเลือก
 - 2.สอบสัมภาษณ์

15. ขอบเขต (Range Statement)

N/A

(ก) คำแนะนำ

N/A

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

สามารถบริหารข้อมูลเกี่ยวกับการแพทย์ฉุกเฉิน แหล่งข้อมูล เก็บข้อมูล เชื่อมข้อมูล การแลกเปลี่ยนและการใช้ข้อมูลสามารถอธิบายข้อมูลเกี่ยวกับการแพทย์ฉุกเฉิน แหล่งข้อมูล เก็บข้อมูล เชื่อมข้อมูล การแลกเปลี่ยนและการใช้ข้อมูลได้สามารถพัฒนาระบบเทคโนโลยีสื่อสารและสารสนเทศของการแพทย์ฉุกเฉิน

16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

- 1.ทดสอบข้อเขียน ปรนัย 4 ตัวเลือก
- 2.สอบสัมภาษณ์

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 10512
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ พัฒนาระบบการแพทย์ฉุกเฉิน
3. ทบทวนครั้งที่ - / -
4. สร้างใหม่ ปรับปรุง

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

- ISCO 2211 General practitioner
- ISCO 2212 Emergency medicine specialist
- ISCO 2221 พยาบาลวิชาชีพ
- ISCO 2240 ผู้ช่วยแพทย์ Paramedical practitioners
- ISCO 3256 Medical assistant
- ISCO 3258 Emergency paramedic

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

สามารถจัดการโดยใช้ฐานองค์ความรู้สามารถพัฒนาระบบการแพทย์ฉุกเฉินโดยอาศัยฐานองค์ความรู้

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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

N/A

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

N/A

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

พระราชบัญญัติการแพทย์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2551

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
105121 พัฒนาระบบการแพทย์ฉุกเฉิน	1 พัฒนาระบบการแพทย์ฉุกเฉินโดยอาศัยฐานองค์ความรู้ 2 สร้างนวัตกรรมสถาปัตยกรรมระบบนิเวศน์การแพทย์ฉุกเฉิน	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ แฟ้มสะสมผลงาน
105122 สร้างนวัตกรรมการแพทย์ฉุกเฉิน	1 สร้างนวัตกรรมการแพทย์ฉุกเฉินด้านสังคม 2 สร้างนวัตกรรมการแพทย์ฉุกเฉินด้านการเมืองการปกครอง	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ แฟ้มสะสมผลงาน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

- ประกาศนียบัตรการปฐมพยาบาลเบื้องต้น
- ประกาศนียบัตรการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน
- ประกาศนียบัตรอาสาฉุกเฉินการแพทย์
- ประกาศนียบัตรพนักงานฉุกเฉินการแพทย์
- ประกาศนียบัตรเจ้าพนักงานฉุกเฉินการแพทย์
- ปริญญาบัตรนักปฏิบัติการการแพทย์ฉุกเฉิน หรือเทียบเท่า

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

- (ก) ความต้องการด้านทักษะ
ทักษะเกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินทั่วไป
ทักษะเกณฑ์และวิธีปฏิบัติในภาวะฉุกเฉินวิกฤต
ทักษะเกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินตามกลุ่มอาการโรคในภาวะฉุกเฉินการแพทย์
ทักษะเกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินตามกลุ่มอาการโรคในภาวะฉุกเฉินจากการบาดเจ็บ
- (ข) ความต้องการด้านความรู้
ความรู้เกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินทั่วไป
ความรู้เกณฑ์และวิธีปฏิบัติในภาวะฉุกเฉินวิกฤต
ความรู้เกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินตามกลุ่มอาการโรคในภาวะฉุกเฉินการแพทย์
ความรู้เกณฑ์และวิธีปฏิบัติการฉุกเฉินตามกลุ่มอาการโรคในภาวะฉุกเฉินจากการบาดเจ็บ

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

N/A

- (ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

N/A

- (ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

N/A

- (ค) คำแนะนำในการประเมิน

ประเมินโดยพิจารณาจากหลักฐานที่เกี่ยวข้องทั้งหลักฐานการปฏิบัติและหลักฐานความรู้

- (ง) วิธีการประเมิน

1. ทดสอบข้อเขียน ปรนัย 4 ตัวเลือก
2. สอบสัมภาษณ์

15. ขอบเขต (Range Statement)

N/A

- (ก) คำแนะนำ

N/A

- (ข) คำอธิบายรายละเอียด

นำหลักการจัดการโดยใช้ฐานองค์ความรู้ได้อย่างถูกต้อง

ประเมินหลักการจัดการโดยใช้ฐานองค์ความรู้ได้อย่างถูกต้องพัฒนาวัตกรรมการแพทย์ฉุกเฉินโดยอาศัยฐานองค์ความรู้

16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

1. ทดสอบข้อเขียน ปรนัย 4 ตัวเลือก
2. สอบสัมภาษณ์

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 20111
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ รับแจ้งเหตุ รายงานและประสานงานการให้ความช่วยเหลือ
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)

อธิบายวิธีรับแจ้งเหตุเมื่อมีภัยประสพภัยทุกประเภทโดยการรับแจ้งเหตุด้วยระบบโทรศัพท์ หรือเครื่องมือสื่อสาร จากประชาชนหรือผู้ประสพภัย มีหน้าที่ความรับผิดชอบเกี่ยวกับการรับแจ้งเหตุโดยตรงหรือจากศูนย์รับแจ้งเหตุเพื่อให้ความช่วยเหลือ และใช้จิตวิทยาในการรับแจ้งเหตุและประสานงานการให้ความช่วยเหลือโดยใช้อุปกรณ์ในการสื่อสาร เช่นวิทยุสื่อสาร ระบบโทรคมนาคมต่าง ๆ ได้

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

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

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

พนักงานรักษาความปลอดภัย พนักงานกู้ชีพ เจ้าหน้าที่กู้ภัย อาสาสมัครป้องกันสาธารณภัย

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

N/A

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

พระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. 2550
 พระราชบัญญัติการแพทย์ฉุกเฉิน พ.ศ.2551

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
201111 รับแจ้งจากศูนย์รับแจ้งเหตุ	1. รับแจ้งเหตุด้วยบุคคล 2. ปฏิบัติการจิตวิทยาในการรับแจ้งเหตุอย่างถูกต้องตามหลักกา ร	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ การสาธิตการปฏิบัติงาน
201112 รายงานและประสานการให้ความช่วยเหลือ	1 รายงานให้ผู้บังคับบัญชาหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ 2.ประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขอความช่วยเหลือ	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ การสาธิตการปฏิบัติงาน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

N/A

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ

ทักษะการรับแจ้งเหตุ

ทักษะประเมินความเสี่ยงของภัย และความเสี่ยงของสถานการณ์

ทักษะการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัย

(ข) ความต้องการด้านความรู้

ความรู้เกี่ยวกับการรับแจ้งเหตุด้วยบุคคล และด้วยเทคโนโลยี

ความรู้เรื่องกระบวนการรับแจ้งเหตุ และประสานงานหน่วยปฏิบัติการ

ความรู้ด้านการประสานงานให้ความช่วยเหลือแบบต่าง ๆ

ความรู้เรื่องขั้นตอนการรับแจ้งเหตุ

ความรู้เรื่องระดับความรุนแรงของภัยพิบัติ

ความรู้เกี่ยวกับการรับแจ้งเหตุและรายงาน

การรับแจ้งและการรายงาน (Report) - ขั้นตอนนี้เป็นขั้นที่ หน่วย รับแจ้งเหตุจาก ผู้ประสบภัยหรือหน่วยอื่น เพื่อให้หน่วยช่วยชีวิต เข้าช่วยชีวิตในพื้นที่ที่กำหนด โดยใน ส่วน ผู้รับแจ้ง ต้องรับทราบข้อมูลที่จำเป็นในการช่วยชีวิตขั้นต้น และ กระจายข่าวของส่งข่าวให้หน่วยช่วยเหลือที่ ใกล้ที่สุด หรือ ผู้ที่จะเข้าช่วยเหลือ

การวางแผนขั้นต้น (Planning) - เป็นการปรับแผนที่เคยวางไว้ (ถ้ามี) ให้เข้ากับสถานการณ์ที่เกิดขึ้น ซึ่งหากปฏิบัติบ่อยๆจะกลายเป็นสิ่งที่ทหารเรียกว่า ปรจ. หรือ ระเบียบปฏิบัติประจำ การรับแจ้งเหตุ ความรู้เรื่องการสื่อสารในภาวะฉุกเฉินแบบต่าง ๆ

ความรู้เกี่ยวกับระเบียบกฎหมายที่เกี่ยวกับการจัดระบบการสื่อสารเมื่อเกิดภัยหรือภาวะฉุกเฉิน

ความรู้เกี่ยวกับระบบแจ้งเหตุและการสนับสนุนข้อมูลด้านสาธารณภัยได้แก่การเชื่อมโยงหมายเลขโทรคมนาคมพิเศษระหว่างส่วนราชการและหน่วยงานที่ทำหน้าที่แจ้งเหตุและเผชิญเหตุฉุกเฉิน

สำนักงานตำรวจแห่งชาติ 191 ศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ 192 กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย 198 กรุงเทพมหานคร รับแจ้งเหตุเพลิงไหม้ 199

ความรู้เรื่องแผนปฏิบัติการสื่อสารเมื่อเกิดภัยพิบัติและภาวะฉุกเฉิน รวมทั้งทราบขั้นตอนการประสานงานเพื่อให้ความช่วยเหลือตามที่ได้รับมอบหมาย

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

หลักฐานที่ต้องการจะกำหนดข้อแนะนำเกี่ยวกับการประเมินและควรที่จะใช้ประกอบร่วมกันกับเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Performance Criteria) และ ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

แบบบันทึกการรับแจ้งเหตุ

(ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

เอกสารการผ่านการอบรมด้านการบรรเทาสาธารณภัย จากหน่วยงานภาครัฐ

เอกสารการฝึกอบรมในหลักสูตรต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับการกู้ภัยแบบต่าง ๆ จากหน่วยงานที่ได้รับการรับรอง

(ค) คำแนะนำในการประเมิน

ศักยภาพของบุคลากรที่ศูนย์รับแจ้งเหตุและประสานงานแนวทางการสอบถามข้อมูลในการรับแจ้งเหตุประเมินจากการมีประสบการณ์ในการทำงานมาก่อนประเมินจากเอกสารการฝึกอบรมในหลักสูตรต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับการกู้ภัยและบรรเทาสาธารณภัย

(ง) วิธีการประเมิน

1 การทดสอบความรู้ ข้อสอบปรนัย 4 ตัวเลือก

2 สัมภาษณ์

3 สาธิตการปฏิบัติงาน

15. ขอบเขต (Range Statement)

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

(ก) คำแนะนำ

N/A

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

อธิบายวิธีรับแจ้งเหตุ และสั่งการภาวะฉุกเฉิน สอบถามข้อมูลในการรับแจ้งเหตุกระบวนการรับแจ้งเหตุและ

ประสานหน่วยปฏิบัติการนับตั้งแต่เริ่มมีการโทรศัพท์หรือวิทยุแจ้งของความช่วยเหลือจากผู้เจ็บป่วยฉุกเฉินหรือผู้พบเห็นเจ้าหน้าที่รับโทรศัพท์หรือวิทยุสื่อสารต้องทราบข้อมูลให้ทราบสถานที่อยู่ของการเกิดภัย หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ ให้คำแนะนำการช่วยเหลือหรือข้อปฏิบัติต่าง ๆ แก่ผู้แจ้งให้ปฏิบัติเพื่อให้ช่วยเหลือเบื้องต้นก่อนชุดปฏิบัติฉุกเฉินทางการแพทย์จะไปถึง สามารถใช้อุปกรณ์ในการรับแจ้งเหตุได้เป็นอย่างดี เช่น วิทยุสื่อสาร เทคโนโลยีการสื่อสารรูปแบบต่างๆ และประสานงานการให้ความช่วยเหลือ

16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

กลุ่มอาชีพรักษาความปลอดภัย

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

1 การทดสอบความรู้ ข้อสอบปรนัย 4 ตัวเลือก

2 สัมภาษณ์

3 สานิตการปฏิบัติงาน

รายละเอียดได้จากคู่มือประเมิน

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 20121
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ ปฏิบัติการค้นหาและกู้ภัยขั้นพื้นฐาน
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)

สามารถค้นหาและกู้ภัยขั้นพื้นฐาน ประเมินสถานการณ์ รายงานสถานการณ์ความเสี่ยง ให้ความช่วยเหลือเบื้องต้นขั้นพื้นฐาน สืบหาความพร้อมของเครื่องมือ การประสานงาน การประเมินความเสี่ยง การปฐมพยาบาล ผลัดเปลี่ยนกำลังการเฝ้าระวังภัยซ้ำซ้อนหรือเกิดซ้ำ ปฏิบัติการค้นหาโดยการเดินเท้าเข้าถึงพื้นที่เพื่อทำการค้นหาอย่างละเอียด ตรวจสอบร่องรอยหลักฐาน พยานวัตถุในอาณานิคมที่เกิดเหตุและพื้นที่ใกล้เคียง ให้ความช่วยเหลือกู้ภัยเบื้องต้นได้โดยใช้อุปกรณ์เบาชนิด เชือก มีด กรรไกร อุปกรณ์ยึดเหนี่ยว ปฐมพยาบาลขั้นต้นให้แก่ผู้บาดเจ็บเล็กน้อยเช่น ทำแผล ห้ามเลือด โดยใช้อุปกรณ์การปฐมพยาบาลขั้นต้น คัดแยกผู้บาดเจ็บเพื่อนำส่งต่อหน่วยแพทย์ โดยคัดแยกตามระดับของการบาดเจ็บมากที่สุดจนถึงน้อยที่สุด

ขนส่งอุปกรณ์ที่ใช้ในการกู้ภัยและช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ ขนส่งอาหาร น้ำดื่ม และเสบียงของใช้ที่จำเป็น รักษาความปลอดภัยตามมาตรการรักษาความปลอดภัยของบุคคลและความปลอดภัยของอุปกรณ์ที่ใช้ในพื้นที่ ตรวจสอบ ตรวจสอบความเรียบร้อยของสถานที่เกิดเหตุตามมาตรการรักษาความปลอดภัยสามารถใช้อุปกรณ์พื้นฐานในการกู้ภัยได้ เช่น เชือก มีด กรรไกรตัดเหล็ก อุปกรณ์การผูก รััดมัด ตรึง สามารถผูกเงื่อน ปม เชือกในการช่วยเหลือได้ สามารถปฐมพยาบาลขั้นต้นได้

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

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

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

พนักงานรักษาความปลอดภัย พนักงานกู้ภัย เจ้าหน้าที่กู้ภัย อาสาสมัครป้องกันสาธารณภัย

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

N/A

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

พระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. 2550
 พระราชบัญญัติการแพทย์ฉุกเฉิน พ.ศ.2551

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
201211 ปฏิบัติการค้นหาและกู้ภัย (Operations) ขั้นพื้นฐาน	1 ปฏิบัติการค้นหาโดยการเดินเท้าเข้าถึงพื้นที่เพื่อทำการค้นหาอย่างละเอียด 2 ตรวจสอบร่องรอยหลักฐาน พยานวัตถุในอาณานิคมที่เกิดเหตุและพื้นที่ใกล้เคียง 3 ให้ความช่วยเหลือกู้ภัยเบื้องต้นได้โดยใช้อุปกรณ์เบาชนิด เชือก มีดกรรไกร อุปกรณ์ยึดเหนี่ยว	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ การสาธิตการปฏิบัติงาน

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
201212 ปฐมพยาบาลขั้นพื้นฐาน	1 ปฐมพยาบาลขั้นต้นให้แก่ผู้บาดเจ็บเล็กน้อยเช่นทำแผลห้ามเลือด โดยใช้อุปกรณ์การปฐมพยาบาลขั้นต้น 2 คัดแยกผู้บาดเจ็บเพื่อนำส่งต่อหน่วยแพทย์ โดยคัดแยกตามระดับของการบาดเจ็บมากที่สุดจนถึงน้อยที่สุด	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ การสาธิตการปฏิบัติงาน
201213 ขนส่งลำเลียง (Logistics) ขั้นพื้นฐาน	1 ขนส่งลำเลียงอุปกรณ์ที่ใช้ในการกู้ภัยและช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ 2 ขนส่งลำเลียงอาหาร น้ำดื่ม และเสบียงของใช้ที่จำเป็น	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ การสาธิตการปฏิบัติงาน
201214 ดำเนินมาตรการรักษาความปลอดภัยในการปฏิบัติการ (Safety and Security) ขั้นพื้นฐาน	1 รักษาความปลอดภัยตามมาตรการรักษาความปลอดภัยของบุคคลและความปลอดภัยของอุปกรณ์ที่ใช้ในพื้นที่ 2 ตรวจสอบตรวจตราความเรียบร้อยของสถานที่เกิดเหตุตามมาตรการรักษาความปลอดภัย	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ การสาธิตการปฏิบัติงาน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

N/A

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

- (ก) ความต้องการด้านทักษะ
ทักษะปฏิบัติการกู้ภัยขั้นพื้นฐาน
- (ข) ความต้องการด้านความรู้
ความรู้เรื่องการกู้ภัยขั้นพื้นฐาน
ความรู้เรื่องการเคลื่อนย้าย(Mobilization)
ความรู้ในการปฏิบัติการ(Operation)
ความรู้ในการส่งกำลังบำรุง
ความรู้ในการเขียนรายงาน

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

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

- (ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)
- (ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)
เอกสารการผ่านการอบรมด้านการบรรเทาสาธารณภัย จากหน่วยงานภาครัฐ
เอกสารการฝึกอบรมในหลักสูตรต่าง ๆ เกี่ยวกับการกู้ภัยแบบต่าง ๆ จากหน่วยงานที่ได้รับการรับรอง
- (ค) คำแนะนำในการประเมิน
N/A
- (ง) วิธีการประเมิน
1 การทดสอบความรู้ ข้อสอบปรนัย 4 ตัวเลือก
2 สัมภาษณ์
3 สาธิตการปฏิบัติงาน

15. ขอบเขต (Range Statement)

ขอบเขตอธิบายวิธีถึงขอบเขตของการปฏิบัติงาน และสภาพแวดล้อมอื่นๆหรือสถานการณ์อื่นๆ ที่มีผลกระทบต่อการทำงาน รวมถึงเครื่องมือ อุปกรณ์ เทคโนโลยี ทรัพยากรที่ใช้ หรือข้อกำหนดอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

- (ก) คำแนะนำ

N/A

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

สามารถค้นหาและกู้ภัยขั้นพื้นฐาน ประเมินสถานการณ์ รายงานสถานการณ์ความเสี่ยง ให้ความช่วยเหลือเบื้องต้นขั้นพื้นฐาน สํารวจความพร้อมของเครื่องมือ การประสานงาน การประเมินความเสี่ยง ใช้อุปกรณ์ควบคุมสถานการณ์ได้เช่น กรวยจราจร ไฟฉาย ไฟควบคุมจราจร เทปกั้นการจราจรได้ การปฐมพยาบาล ผลัดเปลี่ยนกำลังการเฝ้าระวังภัยเข้าซ้อนหรือเกิดซ้ำ ปฏิบัติการค้นหาโดยการเดินเท้าเข้าถึงพื้นที่เพื่อทำการค้นหาอย่างละเอียด ตรวจสอบร่องรอยหลักฐาน พยานวัตถุในอาณัติบริเวณที่เกิดเหตุและพื้นที่ใกล้เคียง ให้ความช่วยเหลือกู้ภัยเบื้องต้นได้โดยใช้อุปกรณ์เบาชนิด เชือก มีด กรรไกร อุปกรณ์ยึดเหนี่ยว ปฐมพยาบาลขั้นต้นให้แก่ผู้บาดเจ็บเล็กน้อยเช่น ทำแผล ห้ามเลือด โดยใช้อุปกรณ์การปฐมพยาบาลขั้นต้น คัดแยกผู้บาดเจ็บเพื่อนำส่งต่อหน่วยแพทย์ โดยคัดแยกตามระดับของการบาดเจ็บมากที่สุดจนถึงน้อยที่สุดขนส่งอุปกรณ์ที่ใช้ในการกู้ภัยและช่วยเหลือผู้บาดเจ็บขนส่งอาหาร น้ำดื่ม และเสบียงของใช้ที่จำเป็น รักษาความปลอดภัยตามมาตรการรักษาความปลอดภัยของบุคคลและความปลอดภัยของอุปกรณ์ที่ใช้ในพื้นที่ ตรวจสอบ ตรวจสอบความพร้อมเรียบร้อยของสถานที่เกิดเหตุตามมาตรการรักษาความปลอดภัยสามารถใช้อุปกรณ์พื้นฐานในการกู้ภัยได้ เช่น เชือก มีด กรรไกรตัดเหล็ก อุปกรณ์การผูก รัต มัด ตริง สามารถผูกเงื่อน ปม เชือกในการช่วยเหลือได้ สามารถปฐมพยาบาลขั้นต้นได้

16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

กลุ่มอาชีพรักษาความปลอดภัย

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

- 1 การทดสอบความรู้ ข้อสอบปรนัย 4 ตัวเลือก
 - 2 สัมภาษณ์
 - 3 สอดคล้องปฏิบัติงาน
- รายละเอียดดูได้จากคู่มือประเมิน

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 20131
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ ปฏิบัติการค้นหาและกู้ภัยขั้นต้น
3. ทบพวนครั้งที่ - / -
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)

การค้นหาและกู้ภัยขั้นต้น ประกอบด้วย การ โดยการเข้าถึง (Access) และการนำออก เบื้องต้นโดยใช้อุปกรณ์นำออกเบื้องต้นเช่น เปลติดตัว
 ปฐมพยาบาลขั้นต้นเช่นเข้าเผือกชั่วคราวเพื่อป้องกันบาดเจ็บรุนแรงก่อนนำส่งหน่วยแพทย์ (AXP) Ambulance Exchange point รวบรวมข่าวสาร ประเมินสถานการณ์
 กำหนดแผนเคลื่อนย้าย กำหนดแผนอพยพ ประสานงานเครื่องมืออุปกรณ์โดยมีการสนับสนุน ได้แก่ อุปกรณ์ยวดยานที่บุคคลากรพิเศษ
 แผนเคลื่อนย้ายสิ่งกีดขวางออกจากพื้นที่ ใช้อุปกรณ์ควบคุมสถานการณ์เช่น กรวยจราจร ไฟฉาย ไฟควบคุมจราจร เทปกั้นการจราจรได้ สามารถใช้อุปกรณ์พื้นฐานได้เช่น
 อุปกรณ์การสื่อสาร สามารถติดตั้ง ซ่อมบำรุงได้ ไขมีดพก ขวาน เชือก อุปกรณ์ยึดเหนี่ยว กรรไกรตัดเหล็ก เป็นต้น สามารถใช้เครื่องมืออุปกรณ์ในการกู้ภัยเช่น อุปกรณ์สื่อสาร
 ติดตั้ง ซ่อมบำรุงได้ สามารถตั้งกรวยจราจร ไฟฉาย ไฟควบคุมจราจร เทปกั้นการจราจรได้ สามารถช่วยเหลือขั้นต้นได้ เช่น อุปกรณ์การผูก รัตมัด ตรึง
 สามารถปฐมพยาบาลขั้นต้นได้ สามารถใช้สายดึง รอกทด ห่วงลากเพื่อการช่วยเหลือ อุปกรณ์การยกได้ จัดทำแผนการขนส่งลำเลียง วัสดุอุปกรณ์ อาหารและน้ำดื่ม
 กำหนดฐานที่ตั้ง กำหนดพื้นที่ได้แก่ ที่ตั้งฐานปฏิบัติการ ที่ตั้งคลังและพื้นที่ซ่อมบำรุงที่พัก ที่รับประทานอาหาร ที่ตั้งการสื่อสาร
 สถานที่ปฐมพยาบาลที่จอดยานพาหนะพื้นที่สุขอนามัย พื้นที่พักของสัตว์การจัดการจราจรแผนการอพยพ และการรักษาความปลอดภัย

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

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

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

พนักงานกู้ภัย พนักงานกู้ชีพ เจ้าหน้าที่กู้ภัย อาสาสมัครป้องกันสาธารณภัย

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)
201311 ค้นหา และกู้ภัย (Search and rescue) ขั้นต้น	1. ค้นหาและกู้ภัยและปฐมพยาบาลขั้นต้นเช่นเข้าเผือกชั่วคราวเพื่อป้องกันบาดเจ็บรุนแรงก่อนนำส่งหน่วยแพทย์ (AXP) Ambulance Exchange point 2. สามารถยกเคลื่อนย้ายวัตถุหนักและสิ่งกีดขวางออกจากพื้นที่ สามารถใช้อุปกรณ์การสื่อสารชนิดพิเศษได้เช่น วิทยุสื่อสาร สามารถติดตั้ง ซ่อมบำรุงได้	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ การสาธิตการปฏิบัติงาน

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
201312 ขนส่งลำเลียง (Logistics) ขั้นต้น	1. จัดทำแผนการขนส่งลำเลียง กำหนดเส้นทางลำเลียง กำหนดฐานที่ตั้งวัสดุอุปกรณ์ อาหารและน้ำดื่ม 2. กำหนดฐานที่ตั้ง กำหนดพื้นที่ได้แก่ ที่ตั้งฐานปฏิบัติการที่ตั้งคลังและพื้นที่ซ่อมบำรุงที่พัก ที่รับประทานอาหาร ที่ตั้งการสื่อสาร,สถานที่ปฐมพยาบาลที่จอดยานพาหนะพื้นที่สุขอนามัย พื้นที่พักของสัตว์การจัดการจราจรแผนการอพยพและการรักษาความปลอดภัย	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ การสาธิตการปฏิบัติงาน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

N/A

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ

ทักษะการประเมินความรุนแรงของภัย ความเสี่ยงของภัย และความเสี่ยงของสถานการณ์

ทักษะการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัย

(ข) ความต้องการด้านความรู้

ความรู้เรื่องประเภทของภัยพิบัติ

ความรู้เรื่องระดับของความรุนแรงของภัยพิบัติ

ความรู้เรื่องค้นหาและกู้ภัยขั้นต้น การเคลื่อนย้าย (Mobilization)

สำรวจความพร้อมของเครื่องมือการสำรวจเส้นทางเคลื่อนย้ายสำรวจพื้นที่ตั้งฐานการทำแผนฉุกเฉินการรายงาน การปฏิบัติการ(Operation)

การวิเคราะห์ข้อมูลการกำหนดกลยุทธ์การค้นหากำหนดรักษาความปลอดภัยการผลิตเปลี่ยนกำลัง

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

หลักฐานที่ต้องการจะกำหนดข้อแนะนำเกี่ยวกับการประเมินและควรที่จะใช้ประกอบรวมกันกับเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Performance Criteria) และ

ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

- หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

.....N/A.....

- หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

เอกสารการผ่านการอบรม หรือประกาศนียบัตรด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จากหน่วยงานภาครัฐ และเอกชนที่ได้รับการรับรองจากหน่วยงานภาครัฐ

เอกสารการฝึกอบรมในหลักสูตรต่าง ๆ เกี่ยวกับการกู้ภัยแบบต่าง ๆ จากหน่วยงานที่ได้รับการรับรอง คู่มือการปฏิบัติงาน หลักฐานการฝึกอบรม หนังสือรับรอง

- คำแนะนำในการประเมิน

N/A

(ง) วิธีการประเมิน

1 การทดสอบความรู้ ข้อสอบปรนัย 4 ตัวเลือก

2 สอบสัมภาษณ์

3 สาธิตการปฏิบัติงาน

15. ขอบเขต (Range Statement)

ขอบเขตอธิบายวิธีถึงขอบเขตของการปฏิบัติงาน และสภาพแวดล้อมอื่นๆหรือสถานการณ์อื่นๆ ที่มีผลกระทบต่อการทำงาน รวมถึงเครื่องมือ อุปกรณ์ เทคโนโลยี ทรัพยากรที่ใช้ หรือข้อกำหนดอื่นๆที่เกี่ยวข้อง การจัดเครื่องมือสื่อสาร การปฏิบัติการสื่อสาร

- คำแนะนำ

.....N/A.....

- คำอธิบายรายละเอียด

ปฏิบัติการกู้ภัย (Rescue and stabilization) ขั้นต้น การค้นหาและกู้ภัยขั้นต้น ประกอบด้วย การเคลื่อนย้าย (Mobilization) โดยการนำออกเบื้องต้นโดยใช้อุปกรณ์นำออกเบื้องต้นเช่น เปลติดตัว ปฐมพยาบาลขั้นต้นเช่นเข้าเฝือกชั่วคราวเพื่อป้องกันบาดเจ็บรุนแรงก่อนนำส่งหน่วยแพทย์ (AXP) Ambulance Exchange point รวบรวมข่าวสาร ประเมินสถานการณ์ กำหนดแผนเคลื่อนย้าย กำหนดแผนอพยพ ประสานงานเครื่องมืออุปกรณ์โดยมีการสนับสนุน ได้แก่ อุปกรณ์ยกวัตถุหนักบุคคลากรพิเศษ แผนเคลื่อนย้ายสิ่งกีดขวางออกจากพื้นที่ ใช้อุปกรณ์ควบคุมสถานการณ์เช่น กระจายจรวด ไฟฉาย ไฟควบคุมจรวด เทปกั้นการจราจรได้ สามารถใช้อุปกรณ์พื้นฐานได้เช่น อุปกรณ์สื่อสาร สามารถติดตั้ง ข้อมบ่ารุ่นได้ ใช้มีดพก ขวาน เชือก อุปกรณ์ยึดเหนี่ยว กรรไกรตัดเหล็ก เป็นต้น สามารถใช้เครื่องมืออุปกรณ์ในการกู้ภัยเช่น อุปกรณ์สื่อสาร ติดตั้ง ข้อมบ่ารุ่นได้ สามารถตั้งกระจายจรวด ไฟฉาย ไฟควบคุมจรวด เทปกั้นการจราจรได้ สามารถช่วยเหลือขั้นต้นได้ เช่น อุปกรณ์การผูก รั้ว มัด ตรึง สามารถปฐมพยาบาลขั้นต้นได้ สามารถใช้สายดึง รอกทด ห่วงลากเพื่อช่วยเหลือ อุปกรณ์การยกได้ จัดทำแผนการขนส่งลำเลียง วัสดุอุปกรณ์ อาหารและน้ำดื่ม กำหนดฐานที่ตั้ง กำหนดพื้นที่ได้แก่ ที่ตั้งฐานปฏิบัติการ ที่ตั้งคลังและพื้นที่ข้อมบ่ารุ่นที่พัก ที่รับประทานอาหาร ที่ตั้งการสื่อสาร สถานที่ปฐมพยาบาลที่จอดยานพาหนะพื้นที่สุขอนามัย พื้นที่พักของสัตรีการจัดการจราจรแผนการอพยพ และการรักษาความปลอดภัย

16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

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

รายละเอียดได้จากคู่มือประเมิน

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 20141
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ ปฏิบัติการค้นหาและกู้ภัยขั้นกลาง
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)

สามารถค้นหาและกู้ภัยขั้นกลาง สามารถใช้อุปกรณ์ในการค้นหาเช่น วิทยุสื่อสาร แผนที่และเข็มทิศ การควบคุมอากาศยานไร้คนขับ (โดรน) ได้ สามารถใช้อุปกรณ์ในการกู้ภัยได้เช่นเครื่องมือหาตำแหน่งด้วยดาวเทียม เลื่อยยนต์ เชือก ห่วงชูชีพ เป็นต้น สามารถใช้อุปกรณ์ในการกู้ภัยในการตัด ลากจูง ผูก มัด ยก อุปกรณ์การค้ำยันได้ สามารถใช้สายดึง รอกทด ห่วงลากเพื่อช่วยเหลือ อุปกรณ์การยกได้

เตรียมกำลังพล ระดมพล ได้รับการฝึกการกู้ภัยและมีทักษะพิเศษ เช่นทักษะการใช้อุปกรณ์ในการลาดตระเวนพื้นที่ สามารถเข้าถึงได้รวดเร็วด้วยทักษะพิเศษ สามารถดำรงชีวิตรอดได้ (Survival) ในภาวะอันตรายในการปฏิบัติงาน

สามารถทำการพัง การทำลาย การยกเคลื่อนย้ายส่วนประกอบของอาคาร การประกอบระบบค้ำยันในแนวตั้ง การตัดหรือเจาะคอนกรีตที่มีความหนา 30 มม. และท่อนไม้ที่มีความหนามาก รักษาเสถียรภาพของโครงสร้างอาคารได้ สามารถตัดโลหะได้

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

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

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

พนักงานกู้ภัย พนักงานกู้ชีพ เจ้าหน้าที่กู้ภัย อาสาสมัครป้องกันสาธารณภัย

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)
201411 ค้นหาและกู้ภัย (Search and rescue) ขั้นกลาง	1 ใช้เทคนิคพิเศษในการค้นหาเช่นอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ สามารถใช้วิทยุ VHF/FM และ HF/SSB ใช้รหัสประมวลสัญญาณวิทยุได้เข็มทิศแผนที่ได้ สามารถติดต่อสถานีแม่ข่ายได้ 2 สามารถใช้อุปกรณ์ในการกู้ภัยและดำรงชีวิตรอดได้ เช่นอากาศยานไร้คนขับ(โดรน) สามารถดำรงชีวิตรอดได้ในภาวะอันตรายเช่น เครื่องมือหาตำแหน่งด้วยดาวเทียมเลื่อยยนต์ เชือก ห่วงชูชีพ สามารถใช้อุปกรณ์ในการ ตัด ถ่าง เจาะ ได้	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ การสาธิตการปฏิบัติงาน

สมรรถนย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
201412 ขนส่งลำเลียง (Logistics) ชั้นกลาง	1 สามารถจัดหาอุปกรณ์หนักที่ใช้ในการกู้ภัยเช่นเครื่องตัดและถ่าง สามารถตรวจวัดบำรุงรักษา ซ่อมอุปกรณ์ได้ แก้ไขซ่อมบำรุงระบบกระแสไฟฟ้าได้ 2 ตรวจตราฐานที่ตั้ง ฐานปฏิบัติการ ที่พัก สุขอนามัย สามารถซ่อมเครื่องมืออุปกรณ์ให้ใช้งานได้	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ การสาธิตการปฏิบัติงาน
201413 การบัญชาการเหตุการณ์ชั้นกลาง	1 รับทราบคำสั่งการบัญชาการใช้การสื่อสารแม่ข่ายในการติดต่อศูนย์บัญชาการเหตุการณ์ได้ 2 ปฏิบัติตามคำสั่งการบัญชาการจากศูนย์บัญชาการเหตุการณ์และรายงานผลการปฏิบัติงาน	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ การสาธิตการปฏิบัติงาน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

N/A

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ

ทักษะการกู้ภัย

(ข) ความต้องการด้านความรู้

ความรู้เกี่ยวกับการประเมินสภาพความพร้อมใช้งานของอุปกรณ์

ความรู้เกี่ยวกับการเคลื่อนย้าย (Mobilization) สำหรับความพร้อมของเครื่องมือการสำรวจเส้นทางเคลื่อนย้ายสำรวจพื้นที่ตั้งฐานการทำแผนฉุกเฉินการรายงาน2

การปฏิบัติการ (Operation) การวิเคราะห์ข้อมูลการกำหนดกลยุทธ์การค้นหาการทำแผนรักษาความปลอดภัยการผลัดเปลี่ยนกำลัง การถอนกำลัง

(Demobilization) การตรวจสอบ การรายงาน หลังเสร็จภารกิจ(Post-Mission) การประสานงาน การประเมินความเสี่ยงการปฐมพยาบาลการทำแผนฉุกเฉิน

การรายงาน การปฏิบัติการ (Operation) การประเมินสถานการณ์

การทำแผนปฏิบัติการกำหนดที่รวบรวมผู้ประสบภัยการปฐมพยาบาลกำหนดแผนอพยพผู้ประสบภัย การประสานงาน

การผลัดเปลี่ยนกำลังการแผ้วถางภัยซ้ำซ้อนหรือเกิดซ้ำการรายงาน การถอนกำลัง(Demobilization)ประสานงาน

จัดทำแผนถอนกำลังการอำนวยความสะดวกในการเคลื่อนย้าย

การปฐมพยาบาล การรายงาน หลังเสร็จภารกิจ(Post-Mission) ปฐมพยาบาล การรายงานทางการแพทย์การสรุปบทเรียนการเตรียมส่งต่อผู้บาดเจ็บ

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

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

(ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

N/A

(ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

เอกสารการผ่านการอบรมด้านการบรรเทาสาธารณภัย จากหน่วยงานภาครัฐ

เอกสารการฝึกอบรมในหลักสูตรต่าง ๆ เกี่ยวกับการกู้ภัยแบบต่าง ๆ จากหน่วยงานที่ได้รับการรับรอง

(ค) คำแนะนำในการประเมิน

N/A

(ง) วิธีการประเมิน

1 การทดสอบความรู้ ข้อสอบปรนัย 4 ตัวเลือก

2 การสัมภาษณ์

15. ขอบเขต (Range Statement)

ขอบเขตอธิบายวิธีถึงขอบเขตของการปฏิบัติงาน และสภาพแวดล้อมอื่นๆหรือสถานการณ์อื่นๆ ที่มีผลกระทบต่อการทำงาน รวมถึงเครื่องมือ อุปกรณ์ เทคโนโลยี ทรัพยากรที่ใช้ หรือข้อกำหนดอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

(ก) คำแนะนำ

N/A

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

สามารถเข้าถึงได้อย่างรวดเร็ว โดยใช้ทักษะพิเศษเฉพาะด้าน และได้รับการฝึกมาแล้วเป็นอย่างดี สามารถนำผู้บาดเจ็บออกจากสถานที่เกิดภัย มีทักษะพิเศษที่ได้รับฝึกให้เชี่ยวชาญเช่น การเข้าพื้นที่ยากลำบากแนวตั้งและแนวราบ ใช้เทคนิคพิเศษในการค้นหาและการเข้าถึงอย่างรวดเร็ว เช่นอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ เข็มทิศ แผนที่ เป็นต้น สามารถใช้อุปกรณ์ในการค้นหาเช่น วิทยุสื่อสาร แผนที่และเข็มทิศ การควบคุมอากาศยานไร้คนขับ (โดรน) การใช้บอลลูนกู้ภัย การให้เรือกู้ภัย อุปกรณ์พิเศษที่มีความเฉพาะตามประเภทของภัยได้ สามารถดำรงชีวิตรอดได้ในภาวะอันตรายใช้อุปกรณ์ในการกู้ภัยได้เช่น เครื่องมือหาตำแหน่งด้วยดาวเทียม เลื่อยยนต์ เชือก ห่วงชูชีพ สามารถใช้อุปกรณ์ในการ ตัด ถ่าง เจาะ ได้ สามารถจัดหาอุปกรณ์ ตรวจจับ ซ่อมบำรุงกระแสไฟฟ้าได้ตรวจตราฐานปฏิบัติการ ที่พัก สุขอนามัย สามารถซ่อมเครื่องมืออุปกรณ์ให้ใช้งานได้

16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

- 1 การทดสอบความรู้ ข้อสอบปรนัย 4 ตัวเลือก
 - 2 การสัมภาษณ์
 - 3 สาธิตการปฏิบัติงาน
- รายละเอียดดูได้จากคู่มือประเมิน

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 เครื่องเรดาห์สำหรับค้นหาผู้ประสบภัยใต้ซากอาคาร GPS เข็มทิศ แผนที่ การใช้โดรน การใช้บอลลูนกู้ภัย การให้เรือกู้ภัย อุปกรณ์พิเศษที่มีความเฉพาะตามประเภทของภัยได้ อุปกรณ์สำหรับการปีน การโรยตัวจากที่สูง การใช้เข็มขัดรัดสะโพก (Harness) อุปกรณ์ลงทางตั้ง (Self-braking descender for single rope) สามารถใช้อุปกรณ์ในการกู้ภัยได้เช่นเครื่องมือหัดตำแหน่งด้วยดาวเทียม เลื่อยยนต์ เชือก ห่วงชูชีพ เชือกเหยียบ (Adjustable webbing foot loop) รอกเดี่ยวกู้ภัย (Rescue Pulley) อุปกรณ์ช่วยในการไต่ขึ้นทางตั้ง (Ascension Rope Clamp) เชือกทางตั้งกู้ภัยชนิดพิเศษ ห่วงนิรภัยใช้ทำจุดยึด หรือคล้องอุปกรณ์ หรือสามารถใช้อุปกรณ์กู้ภัยเฉพาะสถานการณ์ทางน้ำ ทางบก ทางอากาศได้ สามารถใช้อุปกรณ์ในการยก เคลื่อนย้ายขนาดใหญ่เช่นระบบไฮโดรลิคส์ได้ 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 checked="" 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 จากหน่วยงานที่ได้รับการรับรองการผ่านการอบรมการใช้เครื่องมือสื่อสารชนิดต่าง 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 การสับเปลี่ยนกำลัง 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 20211
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ การบัญชาการเหตุการณ์ ICS (Incident Command System) ขั้นพื้นฐาน
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)

รับฟังคำสั่งจากศูนย์บัญชาการอำนวยความสะดวก มีระบบบัญชาการเหตุการณ์ (Incident Command System) ให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยอำนวยความสะดวกการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัย ปฏิบัติการให้ความช่วยเหลือ และจัดทำบันทึกการปฏิบัติประจำวัน เป็นนักการจัดการภาวะฉุกเฉิน (Emergency Manager) กำหนดมาตรการจัดการในภาวะฉุกเฉินในการจัดการร่วมกัน ทั้งในด้านการสั่งการ การควบคุม การมอบหมายภารกิจ การสนับสนุนทรัพยากร การบูรณาการการติดต่อสื่อสารระหว่างหน่วยงาน อธิบายวิธีเชื่อมต่อพื้นที่และภารกิจได้ภายใต้องค์กร กระบวนการและขั้นตอนการปฏิบัติ รูปแบบ ทรัพยากร สัญลักษณ์ การสื่อสารที่มีมาตรฐานแบบเดียวกัน มีเอกภาพในการจัดการกำหนดวัตถุประสงค์ กลยุทธ์ ยุทธวิธีที่ชัดเจนของทุกหน่วยงานที่เข้าร่วมในแผนเผชิญเหตุ อธิบายวิธีปฏิบัติงานให้เป็นไปในทิศทางเดียวกันได้อย่างรวดเร็ว ราบรื่น และมีประสิทธิภาพ

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

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

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

นักกู้ภัย นักบริหารงานกู้ภัย

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)
202111 รับฟังคำสั่งจากศูนย์บัญชาการเหตุการณ์	1. รับฟังคำสั่งจากศูนย์บัญชาการอำนวยความสะดวกการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัย 2. ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายจัดทำแผนฉุกเฉิน (Incident Action Plan)	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์
202112 รายงานสถานการณ์ให้ความช่วยเหลือตามที่ได้รับมอบหมาย	1. รายงานและประสานการให้ความช่วยเหลือตามที่ได้รับมอบหมาย 2. รายงานสถานการณ์บัญชาการขั้นพื้นฐาน	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

N/A

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

- (ก) ความต้องการด้านทักษะ
ทักษะการประเมินความเสี่ยงของภัย และความเสี่ยงของสถานการณ์
ทักษะการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัย
- (ข) ความต้องการด้านความรู้
ความรู้เกี่ยวกับการให้ความช่วยเหลือแบบต่าง ๆ

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

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

(ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

N/A.

(ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

เอกสารการผ่านการอบรมด้านการบรรเทาสาธารณภัย จากหน่วยงานภาครัฐหรือเอกชน
เอกสารการฝึกอบรมในหลักสูตรต่าง ๆ เกี่ยวกับการกู้ภัยแบบต่าง ๆ จากหน่วยงานที่ได้รับการรับรอง

(ค) คำแนะนำในการประเมิน

ประเมินจากการมีประสบการณ์ในการทำงานมาก่อน
ประเมินจากเอกสารการฝึกอบรมในหลักสูตรต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับการกู้ภัยและบรรเทาสาธารณภัย

(ง) วิธีการประเมิน

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

15. ขอบเขต (Range Statement)

ขอบเขตอธิบายวิธีถึงขอบเขตของการปฏิบัติงาน และสภาพแวดล้อมอื่นๆหรือสถานการณ์อื่นๆ ที่มีผลกระทบต่อการทำงาน รวมถึงเครื่องมือ อุปกรณ์ เทคโนโลยี ทรัพยากรที่ใช้ หรือข้อกำหนดอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

(ก) คำแนะนำ

N/A

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

รับฟังคำสั่งจากศูนย์บัญชาการอำนวยความสะดวกให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยเพื่อ อำนวยความสะดวกให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัย ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมาย ให้ความช่วยเหลือตามที่ได้รับมอบหมาย รายงานการปฏิบัติหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย

มีความเข้าใจในภัยต่าง ๆ และการจัดการกับภัยที่เกิดขึ้นดังขอบเขตของสาธารณภัยดังต่อไปนี้
สาธารณภัยประกอบด้วย 14 ภัยหลักได้แก่

1. อุทกภัยและดินโคลนถล่ม
2. ภัยจากพายุหมุนเขตร้อน
3. ภัยจากอัคคีภัย
4. ภัยจากสารเคมีและวัตถุอันตราย
5. ภัยจากการคมนาคมและขนส่ง
6. ภัยแล้ง

7. ภัยจากอากาศหนาว
8. ภัยจากไฟฟ้าและหมอกควัน
9. ภัยจากแผ่นดินไหวและอาคารถล่ม
10. ภัยจากคลื่นสึนามิ
11. ภัยจากโรคระบาดในมนุษย์
12. ภัยจากโรค แมลง สัตว์ ศัตรูพืชระบาด
13. ภัยจากโรคระบาดสัตว์และสัตว์น้ำ
14. ภัยจากเทคโนโลยีสารสนเทศ

ภัยจากความมั่นคง ประกอบด้วย 4 ประเภทภัยคือ

1. ภัยจากการก่อวินาศกรรม
2. ภัยจากทุ่นระเบิด กับระเบิด
3. ภัยทางอากาศ
4. ภัยจากการชุมนุมประท้วงและการจลาจล

ความรู้เกี่ยวกับเจ้าหน้าที่ผู้เผชิญเหตุ (First Responder)

ความรู้การจัดตั้งองค์กรปฏิบัติในการจัดการในภาวะฉุกเฉิน

ความรู้เกี่ยวกับแนวทางการปฏิบัติระบบบัญชาการเหตุการณ์ (Incident Command System)

ความรู้เกี่ยวกับแนวทางการสนับสนุนการจัดการเหตุการณ์ (Incident Management Assistance Team)

ความรู้เกี่ยวกับแนวทางการกำกับและควบคุมพื้นที่ (Area Command)

ความรู้เกี่ยวกับแนวทางสนับสนุนการปฏิบัติการในภาวะฉุกเฉิน (Emergency Support Function : ESF)

16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

.กลุ่มอาชีพรักษาความปลอดภัย .

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

- 1 การทดสอบความรู้ ข้อสอบปรนัย 4 ตัวเลือก
 - 2 สัมภาษณ์
- รายละเอียดดูได้จากคู่มือประเมิน

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 20212
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ การบัญชาการ เหตุการณ์ ICS (Incident Command System) ขั้นต้น
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)

รับฟังคำสั่งจากศูนย์บัญชาการอำนวยการ มีระบบบัญชาการเหตุการณ์ (Incident Command System) ให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยอำนวยการการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัย ปฏิบัติการให้ความช่วยเหลือ และจัดทำบันทึกการปฏิบัติประจำวัน เป็นนักการจัดการภาวะฉุกเฉิน (Emergency Manager) กำหนดมาตรการจัดการในภาวะฉุกเฉินในการจัดการร่วมกัน ทั้งในด้านการสั่งการ การควบคุม การมอบหมายภารกิจ การสนับสนุนทรัพยากร การบูรณาการการติดต่อสื่อสารระหว่างหน่วยงาน อธิบายวิธีเชื่อมต่อนพื้นที่และภารกิจได้ภายใต้องค์กร กระบวนการและขั้นตอนการปฏิบัติ รูปแบบ ทรัพยากร สัญลักษณ์ การสื่อสารที่มีมาตรฐานแบบเดียวกัน มีเอกภาพในการจัดการกำหนดวัตถุประสงค์ กลยุทธ์ ยุทธวิธีที่ชัดเจนของทุกหน่วยงานที่เข้าร่วมในแผนเผชิญเหตุ อธิบายวิธีปฏิบัติงานให้เป็นไปในทิศทางเดียวกันได้อย่างรวดเร็ว ราบรื่น และมีประสิทธิภาพ

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

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

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

นักกู้ภัย นักบริหารงานกู้ภัย

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

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

พระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. 2550

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
202121 การบัญชาการเหตุการณ์ โดยจัดโครงสร้างการบัญชาการเหตุการณ์	1. รับฟังคำสั่งจากศูนย์บัญชาการอำนวยการการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยเพื่ออำนวยการการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัย 2. ปฏิบัติหน้าที่ตามสายการบังคับบัญชา ลำดับชั้นของการบังคับบัญชาและเอกภาพของการบังคับบัญชา การสั่งการรวม Unified Command	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
202122 ให้ความช่วยเหลือตามที่ได้รับมอบหมาย	1. ให้ความช่วยเหลือตามที่ได้รับมอบหมายเช่นแยกประเภททรัพยากร จำแนก ชนิด ประเภททรัพยากร Type & kind 2. ดูแลรักษาทรัพยากรอื่นทั้งหมดที่จำเป็นต่อการสนับสนุนการบริหารงานของระบบ(เช่น อาหาร อุปกรณ์สื่อสาร หรือพัสดุอื่นๆ)	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์
202123 รายงานสถานการณ์	1. รายงานผลการปฏิบัติงานให้ศูนย์บัญชาการทราบ 2. สรุปรายงานผลการกู้ภัยให้ศูนย์บัญชาการทราบ	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

N/A

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

- (ก) ความต้องการด้านทักษะ
ทักษะการประเมินความเสี่ยงของภัย และความเสี่ยงของสถานการณ์
ทักษะการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัย
- (ข) ความต้องการด้านความรู้
ความรู้เกี่ยวกับการให้ความช่วยเหลือแบบต่าง ๆ

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

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

(ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

N/A

(ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

- เอกสารการผ่านการอบรมด้านการบรรเทาสาธารณภัย จากหน่วยงานภาครัฐหรือเอกชน
- เอกสารการฝึกอบรมในหลักสูตรต่าง ๆ เกี่ยวกับการกู้ภัยแบบต่าง ๆ จากหน่วยงานที่ได้รับการรับรอง
- (ค) คำแนะนำในการประเมิน
ประเมินจากการมีประสบการณ์ในการทำงานมาก่อน
ประเมินจากเอกสารการฝึกอบรมในหลักสูตรต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับการกู้ภัยและบรรเทาสาธารณภัย
- (ง) วิธีการประเมิน
 - 1 การทดสอบความรู้ ข้อสอบปรนัย 4 ตัวเลือก
 - 2 สัมภาษณ์

15. ขอบเขต (Range Statement)

ขอบเขตอธิบายวิธีถึงขอบเขตของการปฏิบัติงาน และสภาพแวดล้อมอื่น ๆ หรือสถานการณ์อื่นๆ ที่มีผลกระทบต่อการทำงาน รวมถึงเครื่องมือ อุปกรณ์ เทคโนโลยี ทรัพยากรที่ใช้ หรือข้อกำหนดอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

(ก) คำแนะนำ

N/A

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

รับฟังคำสั่งจากศูนย์บัญชาการ จัดทำบันทึกประจำวัน รายงานเหตุการณ์ รายงานการปฏิบัติประจำวัน ตามแบบฟอร์ม วางแผนการทำงานโดยการจัดให้มี ศูนย์อำนวยการเฉพาะกิจ ศูนย์อำนวยการเฉพาะกิจทำการวางแผนให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัย ศูนย์อำนวยการเฉพาะกิจทำการสนับสนุน อำนวยการ วางแผน ปฏิบัติการ และสนับสนุนทรัพยากรและงบประมาณ เพื่อการจัดการภัยพิบัติ (Disaster Management)

มีความเข้าใจในภัยต่าง ๆ และการจัดการกับภัยที่เกิดขึ้นดังขอบเขตของสาธารณภัยดังต่อไปนี้

สาธารณภัยประกอบด้วย 14 ภัยหลักได้แก่

1. อุทกภัยและดินโคลนถล่ม
2. ภัยจากพายุหมุนเขตร้อน
3. ภัยจากอัคคีภัย
4. ภัยจากสารเคมีและวัตถุอันตราย
5. ภัยจากการคมนาคมและขนส่ง
6. ภัยแล้ง
7. ภัยจากอากาศหนาว
8. ภัยจากไฟฟ้าและหมอกควัน
9. ภัยจากแผ่นดินไหวและอาคารถล่ม
10. ภัยจากคลื่นสึนามิ
11. ภัยจากโรคระบาดในมนุษย์
12. ภัยจากโรค แมลง สัตว์ ศัตรูพืชระบาด
13. ภัยจากโรคระบาดสัตว์และสัตว์น้ำ
14. ภัยจากเทคโนโลยีสารสนเทศ

ภัยจากความมั่นคง ประกอบด้วย 4 ประเภทภัยคือ

1. ภัยจากการก่อวินาศกรรม
2. ภัยจากทุ่นระเบิด กัระเบิด
3. ภัยทางอากาศ
4. ภัยจากการชุมนุมประท้วงและการจลาจล

ความรู้เกี่ยวกับเจ้าหน้าที่ผู้เผชิญเหตุ (First Responder)

ความรู้การจัดตั้งองค์กรปฏิบัติในการจัดการในภาวะฉุกเฉิน

ความรู้เกี่ยวกับแนวทางการปฏิบัติระบบบัญชาการเหตุการณ์ (Incident Command System)

ความรู้เกี่ยวกับแนวทางปฏิบัติการสนับสนุนการจัดการเหตุการณ์ Incident Management Assistance Team

ความรู้เกี่ยวกับแนวทางการกำกับและควบคุมพื้นที่ (Area Command)

ความรู้เกี่ยวกับแนวทางสนับสนุนการปฏิบัติการในภาวะฉุกเฉิน (Emergency Support Function : ESF)

16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

กลุ่มอาชีพรักษาความปลอดภัย

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

1 การทดสอบความรู้ ข้อสอบปรนัย 4 ตัวเลือก

2 สัมภาษณ์

รายละเอียดได้จากคู่มือประเมิน

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 20213
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ บัญชาการเหตุการณ์ ICS (Incident Command System) ชั้นกลาง
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)

สามารถกำหนดสายการบังคับบัญชาการเหตุการณ์ชั้นกลาง จัดโครงสร้างการบริหารและจัดองค์กรศูนย์บัญชาการเหตุการณ์ (organization structure) การรับคำสั่ง การบัญชาการ การจัดทำแผนเผชิญเหตุ บทบาทหน้าที่ การจัดการทรัพยากร การสั่งการและการรายงานชั้นกลาง

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

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

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

ผู้บริหารงานกู้ภัย 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)
202131 จัดให้มีระบบบัญชาการเหตุการณ์ Incident Command System (ICS)	1. กำหนดสายการบังคับบัญชาลำดับชั้นของการบังคับบัญชาและเอกภาพของการบังคับบัญชา การสั่งการรวม Unified Command 2. จัดโครงสร้างการบริหารและจัดองค์กรศูนย์บัญชาการเหตุการณ์ (organization structure)	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์
202132 ปฏิบัติตามแผนเผชิญเหตุ IAP ที่ได้ทำไว้ล่วงหน้าแล้ว	1. ปฏิบัติตามแผนเผชิญเหตุ(Reliance on an Incident Action Plan) โดยกำหนดวัตถุประสงค์ที่ชัดเจน 2. ปฏิบัติกิจกรรมเป็นไปตามแนวทาง นโยบาย ระเบียบกฎหมาย ของหน่วยงาน	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
202133 การบริหารจัดการศูนย์บัญชาการให้ความช่วยเหลือ	1. การจัดการทรัพยากรจำแนก ชนิด ประเภททรัพยากร Type & kindขอรับการสนับสนุนทรัพยากรOrdering การส่งมอบ ทรัพยากร Dispatched & Deployedตรวจสอบสถานะทรัพยากร Status tracking & Recovering จัดการทรัพยากรครบวงจรหลักTactical Resources: (ปฏิบัติการ)บุคลากร และวัสดุอุปกรณ์ 2. กำหนดสัญลักษณ์การจัดพื้นที่ปฏิบัติการ (Incident FacilityMap Symbols) 3. ปฏิบัติการบูรณาการด้านการสื่อสาร ระบบการสื่อสาร 4. จัดการข้อมูลข่าวสารและข่าวกรอง Information and Intelligence	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

N/A

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ

ทักษะการบัญชาการเหตุการณ์

(ข) ความต้องการด้านความรู้

ความรู้เรื่องการบริหารจัดการเหตุการณ์ ICS

ผู้บัญชาการเหตุการณ์มีบทบาท:

1. ควบคุมดูแลการปฏิบัติงานในภาพรวม
2. มอบอำนาจการปฏิบัติงานให้แก่เจ้าหน้าที่ส่วนต่างๆ
3. รับฟังแนวทางการปฏิบัติงานทั่วไปจากเจ้าหน้าที่ของแต่ละหน่วยงาน

ผู้บัญชาการเหตุการณ์มีหน้าที่ความรับผิดชอบ ดังนี้:

1. ดูแลความปลอดภัยในเหตุการณ์นั้น
 2. สนับสนุนข้อมูลแก่ผู้ที่เกี่ยวข้อง(Stake holder)ทั้งภายในและภายนอก
 3. แต่งตั้ง และประสานงานระหว่างหน่วยงานต่างๆ ที่ร่วมปฏิบัติงาน
- ผู้บัญชาการเหตุการณ์มีหน้าที่ความรับผิดชอบ ดังนี้:
1. รับผิดชอบต่องิ๊กรวมและการกิจทั้งหมดที่เกิดขึ้น จนกว่าจะมีการมอบอำนาจ และมอบหมายให้แก่เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง
 2. ประเมินความต้องการของเจ้าหน้าที่
 3. กำหนดวัตถุประสงค์ของการปฏิบัติการ
 4. กำหนดทิศทางให้แก่เจ้าหน้าที่ในการจัดทำแผนปฏิบัติการ

การเปลี่ยนตัวผู้บัญชาการเหตุการณ์อธิบายวิธีทำได้เมื่อ:

1. เหตุการณ์ลุกลาม หรือลดความรุนแรงลง
2. ขอบเขตอำนาจ(พื้นที่การปกครองขยาย) หรือระเบียบเปลี่ยน
3. เหตุการณ์มีความซับซ้อนมากขึ้น หรือ ลดลง

Incident Commander: Transferring

1. การมอบอำนาจในการบัญชาการเหตุการณ์ควรมีการดำเนินการ ดังนี้:
2. บรรยายสรุปให้แก่ผู้บัญชาการเหตุการณ์คนใหม่
3. แจ้งให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องทุกส่วนทราบเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงผู้บัญชาการเหตุการณ์

ผู้ช่วยผู้บัญชาการเหตุการณ์ ผู้ช่วยผู้บัญชาการเหตุการณ์อาจได้รับมอบหมายให้ทำหน้าที่ ดังนี้:

1. รับผิดชอบภารกิจเฉพาะตามที่ผู้บัญชาการเหตุการณ์มอบหมาย
 2. ทำหน้าที่เป็นผู้สั่งการในปฏิบัติการเพื่อการช่วยเหลือและบรรเทาทุกข์
 3. เป็นตัวแทนหน่วยงานในฐานะที่เป็นหน่วยงานสนับสนุนให้แก่หน่วยงานอื่นที่มีเขตพื้นที่การปกครองร่วมกัน
- เจ้าหน้าที่ประจำผู้บัญชาการ Command Staff ในบางกรณี ผู้ช่วยผู้บัญชาการเหตุการณ์อาจมีความจำเป็นที่จะต้องมอบหมายให้เจ้าหน้าที่ทำหน้าที่ดังต่อไปนี้:

1. ให้ข้อมูล ประสาน และดูแลความปลอดภัยให้แก่ระบบการทำงานทั้งหมด
2. รายงานการดำเนินงานให้ผู้บัญชาการเหตุการณ์ทราบโดยตรง

การจัดแผนงานต่างๆ ในการบัญชาการเหตุการณ์ มีดังนี้

เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ Public Information Officer

ให้คำแนะนำแก่ผู้บัญชาการเหตุการณ์เกี่ยวกับการเผยแพร่ข้อมูล และการรับมือสื่อมวลชน ทั้งนี้ ข้อมูลทั้งหมดที่เกี่ยวข้องจะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้บังคับบัญชารวบรวมข้อมูล และสนับสนุนข้อมูลแก่ส่วนแผนงานรับข้อมูล และให้ข้อมูลแก่ชุมชน และสื่อมวลชน

เจ้าหน้าที่ควบคุมความปลอดภัย ให้คำแนะนำแก่ผู้บัญชาการเหตุการณ์เกี่ยวกับความปลอดภัยในการปฏิบัติงานทำงานร่วมกับส่วนปฏิบัติการเพื่อดูแลความปลอดภัยให้แก่เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานภาคสนาม

ดูแลความปลอดภัยให้แก่เจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานทุกคน

เจ้าหน้าที่ประสานงาน Liaison Officer ช่วยเหลือ สนับสนุน ผู้ช่วยผู้บัญชาการเหตุการณ์ในการเดิน จุดติดต่อประสานงาน แก่หน่วยงานที่ร่วมหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานให้ข้อมูลและข้อซักถามถาม แก่หน่วยงานต่างๆ

ส่วนปฏิบัติการ OSC สั่งการและประสานการปฏิบัติการดำเนินการตามกลยุทธ์ในการบัญชาการมักจะเป็นหน่วยงานแรกที่ไปถึงที่เกิดเหตุ-ขยายตัวแบบ Bottom up

เป็นส่วนที่มีข้อมูลและใช้สติอุปกรณ์ในเหตุการณ์มากที่สุด อาจมีพื้นที่รวมพลและมีการจัดองค์กรแบบพิเศษ

หัวหน้าส่วนปฏิบัติการ กำหนดยุทธวิธีและดำเนินกลยุทธ์เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ จัดระเบียบ

มอบหมายงานและควบคุมดูแลการใช้ทรัพยากรในการปฏิบัติตามกลยุทธ์จัดระเบียบการปฏิบัติการทางอากาศและทรัพยากรในพื้นที่รวมพล Staging Area

ส่วนแผนงาน PSC รวบรวม วิเคราะห์และแลกเปลี่ยนข้อมูลทั่วไปและข่าวกรอง บริหารจัดการขั้นตอนต่างๆ ในแผนงาน ประมวลแผนปฏิบัติการ บริหารจัดการผู้เชี่ยวชาญด้านวิชาการ ดำรงสถานะของทรัพยากร

ติดตามและรายงานสถานการณ์ปัจจุบัน เตรียมแผนปฏิบัติการ IAP พัฒนายุทธศาสตร์ทางเลือก ให้บริการด้านงานเอกสาร เตรียมการวางแผนรถยกกำลัง เตรียมสถานที่ทำงานสำหรับผู้เชี่ยวชาญทางด้านเทคนิคที่ได้รับมอบหมาย

ส่วนแผนงานหน่วยทรัพยากรดำเนินการขั้นตอนการลงทะเบียนทั้งหมดและข้อมูลสถานะของทรัพยากร มีบทบาทสำคัญในการ จัดทำแผนปฏิบัติการ รวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับสถานการณ์ปัจจุบัน

ส่วนแผนงาน หน่วยสถานการณ์เตรียมนำเสนอและสรุปสถานการณ์ จัดทำแผนที่และการนำเสนอ

ส่วนแผนงาน หน่วยจัดทำเอกสาร เตรียมบริการด้านกายเอกสาร รวมทั้งเขียนแผนปฏิบัติการรวบรวมและจัดเก็บเอกสารสำคัญที่เกี่ยวข้อง

ส่วนแผนงาน หน่วยรถยกกำลัง ช่วยให้แน่ใจว่าทรัพยากรที่เกี่ยวข้องได้รับการจัดเก็บอย่างเป็นระเบียบ ปลอดภัยและมีประสิทธิภาพหลังการใช้งานแล้ว

ส่วนแผนงานยังมีหน้าที่จัดเตรียมผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านอันจะเป็นประโยชน์ต่อการจัดการและการรับมือเมื่อเกิดเหตุขึ้น

ส่วนสนับสนุน LSC การสื่อสาร สนับสนุนทางการแพทย์ จัดเตรียมเสบียงอาหาร จัดเตรียมพัสดุ อุปกรณ์อำนวยความสะดวก สนับสนุนภาคพื้นดิน

หน้าที่ของหัวหน้าส่วนสนับสนุน :เตรียมทรัพยากรและบริการที่จำเป็นในการสนับสนุนการปฏิบัติงานจัดทำแผนปฏิบัติการบางส่วนและส่งต่อให้ส่วนแผนงาน จัดซื้ออุปกรณ์และให้บริการซ่อมบำรุงที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงาน

แผนกบริการหน่วยสื่อสาร เตรียมการและสนับสนุนการวางแผนการสื่อสาร แจกจ่ายและบำรุงรักษาอุปกรณ์สื่อสาร กำกับดูแลศูนย์สื่อสาร จัดหาเครื่องมือสื่อสารให้เพียงพอกับความต้องการ

แผนกบริการ หน่วยรถยกกำลังช่วยในการแพทย์ ให้ความช่วยเหลือทางการแพทย์เบื้องต้นและรักษาอาการเจ็บป่วยที่ไม่ซับซ้อน เตรียมการในการปฏิบัติตามขั้นตอนเหตุฉุกเฉินทางการแพทย์

แผนกบริการ หน่วยเสบียง จัดเตรียมอาหารและน้ำดื่มแบบพกพา(อาหารกล่อง) จัดหาอุปกรณ์เพื่ออำนวยความสะดวกในการให้บริการด้านอาหาร

แผนกสนับสนุน ส่วนพัสดุ ตัดสินใจในการจัดเตรียมพัสดุต่างๆตามความจำเป็นเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติ จัดระเบียบ รับของ เก็บรักษาและแจกจ่ายพัสดุ ให้บริการวัสดุสิ้นเปลือง จัดวางระเบียบพัสดุ

และครุภัณฑ์ที่บำรุงรักษาพัสดุและครุภัณฑ์

แผนสนับสนุน ฝ่ายอำนวยความสะดวก จัดเตรียมและบำรุงรักษาสถานที่บัญชาการตั้งผู้จัดเตรียมพื้นที่ที่ไม่มีความปลอดภัยและให้บริการบำรุงรักษา (สุขอนามัย ไฟส่องสว่าง และทำความสะอาด)

แผนสนับสนุน หน่วยสนับสนุนภาคพื้นดิน เตรียมแผนการขนส่ง เตรียมการเคลื่อนกำลัง เอกสาร เชื้อเพลิง และบำรุงรักษาทรัพยากร เตรียมการขนส่งคน อุปกรณ์ อาหารและเครื่องมือ

แผนกสนับสนุนด้านการเงิน รับผิดชอบด้านการเงินและ วิเคราะห์ทางการเงินเจรจาต่อรองการซื้อขาดติดตามการลงเวลาของผู้ปฏิบัติงานและการใช้อุปกรณ์ ดำเนินการตามข้อเรียกร้องเมื่อเกิดอุบัติเหตุหรือการบาดเจ็บ

ทำงานร่วมกับแผนกส่งกำลังในการจัดหาทรัพยากรติดต่อเจรจาและกำกับตรวจสอบการจัดซื้อ รักษาเวลาทำงานวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายขดเขยการบาดเจ็บและการชำระของชีวิตและทรัพย์สิน

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

หลักฐานที่ต้องการจะกำหนดข้อแนะนำเกี่ยวกับการประเมินและควรที่จะใช้ประกอบร่วมกับเกณฑ์การปฏิบัติงาน (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 และสภาพแวดล้อมอื่นๆหรือสถานการณ์อื่นๆ ที่มีผลกระทบต่อการทำงาน รวมถึงเครื่องมือ อุปกรณ์ เทคโนโลยี ทรัพยากรที่ใช้ หรือข้อกำหนดอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

(ก) คำแนะนำ

N/A

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

สามารถบัญชาการเหตุการณ์ชั้นกลาง จัดโครงสร้างการบริหารและจัดองค์กรศูนย์บัญชาการเหตุการณ์ (organization structure) การรับคำสั่ง การบัญชาการ การจัดทำแผนเผชิญเหตุ บทบาทหน้าที่ การจัดการทรัพยากร การสั่งการและการรายงานชั้นกลางมีความรู้ตามหลักการบริหารวิกฤติการณ์ ICS อธิบายวิธีเข้าใจและปฏิบัติได้เกี่ยวกับการในศูนย์บัญชาการ

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

2. การจัดโครงสร้างองค์กรแบบ Modular ขยายตัวแบบ Top Down ขึ้นอยู่กับขนาด ความซับซ้อน กำหนดขนาดของการควบคุม Span of Control ช่วงการควบคุมที่เหมาะสมเป็นหลัก ในการกำหนดโครงสร้าง เอกภาพในการบังคับบัญชา Unity of Command รักษาเอกภาพการบังคับบัญชาโดยมีหัวหน้าคนเดียวขึ้นตรงต่อผู้บังคับบัญชาคนเดียวรับภารกิจจากผู้บังคับบัญชาคนเดียว การบัญชาการร่วม (Unified Command) เพื่อให้หน่วยงานต่างๆ อธิบายวิธีทำงานร่วมกันได้ ภายใต้วัตถุประสงค์เดียวกัน เพื่อให้อธิบายวิธีตัดสินใจร่วมกันภายใต้โครงสร้างการสั่งการร่วมกันกำหนดขอบเขตการควบคุมที่เหมาะสมของหัวหน้างาน 1 คน ผู้ใต้บังคับบัญชา 3 – 7 คน มีความรู้เรื่องแผนเผชิญเหตุ

3. การมอบอำนาจการบังคับบัญชา จาก ผู้หนึ่งไปยังอีกผู้หนึ่ง มีการสรุปข้อมูลทุกครั้ง และแจ้งได้บังคับบัญชาทุกคนทราบ

4. การบูรณาการด้านการสื่อสาร การจัดการข้อมูลและข่าวสาร

5. ปฏิบัติตามแผนเผชิญเหตุ (Reliance on an Incident Action Plan)

โดยกำหนดวัตถุประสงค์ที่ชัดเจนระบุกิจกรรมที่ต้องทำให้สำเร็จกำหนดให้มีกรอบระยะเวลาในการปฏิบัติ เรียกว่า an operational period จัดทำเป็นลายลักษณ์อักษรหรือบอกเล่าก็ได้

6 กำหนดกิจกรรมเป็นไปตามแนวทาง นโยบาย ระเบียบ กฎหมาย ของหน่วยงาน

7. การจัดการทรัพยากร การจำแนก ชนิด ประเภททรัพยากร Type & kind

การขอรับการสนับสนุนทรัพยากร Ordering

การส่งมอบ ทรัพยากร Dispatched & Deployed

สถานะทรัพยากร Status tracking & Recovering

การจัดการทรัพยากรครบวงจรหลัก Tactical Resources: (ปฏิบัติการ) บุคลากร และวัสดุอุปกรณ์หลักๆ ที่ใช้ในการปฏิบัติงาน (ดำเนินกลยุทธ์) Support Resources: (สนับสนุน) ทรัพยากรอื่นทั้งหมดที่จำเป็นต่อการสนับสนุนการบริหารงานของระบบ เช่น อาหาร อุปกรณ์สื่อสาร หรือพัสดุอื่นๆ)

8. กำหนดสัญลักษณ์การจัดพื้นที่ปฏิบัติการ Incident Facility Map Symbols

9. ปฏิบัติการบูรณาการด้านการสื่อสารกำหนดแผนและขยายการสื่อสารที่ทราบทั่วกัน อุปกรณ์ ขั้นตอน และระบบการสื่อสาร ต้องอธิบายวิธีเชื่อมต่อและใช้ร่วมกันได้

10. จัดการข้อมูลข่าวสารและข่าวกรอง Information and Intelligence

11 . กำหนดความรับผิดชอบ (Accountability)

12. การส่งออกไปปฏิบัติงาน Dispatched ต้องมีการประเมินสถานการณ์และเผชิญเหตุตามแผนเจ้าหน้าที่ / อุปกรณ์ ต้องไม่ส่งไปจนกว่าจะได้รับการร้องขอจาก on-scene Incident Command อธิบายวิธีจัดการสถานการณ์ตามหลัก ICS ได้โดยการ

1. กำหนดสายการบังคับบัญชา ลำดับชั้นของการบังคับบัญชาและเอกภาพของสายการบังคับบัญชา 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 เพื่อให้วิธีตัดสินใจร่วมกันภายใต้โครงสร้างการสั่งการร่วมกัน

ความรู้ในการมอบอำนาจในการบัญชาการ

1. มอบอำนาจการบังคับบัญชา จาก ผู้หนึ่งไปยังอีกผู้หนึ่ง

2. บรรยายสรุปเหตุการณ์ บันทึกการส่งมอบงาน บันทึกเหตุการณ์เพื่อให้การบริหารเหตุการณ์เป็นไปด้วยความต่อเนื่องไม่เกิดความเสีย

ความรู้ในการจัดพื้นที่ปฏิบัติการและสิ่งอำนวยความสะดวก ประกอบด้วย ศูนย์บัญชาการเหตุการณ์จัดตั้งขึ้น ณ พื้นที่เกิดเหตุ (Incident Command Post : ICP) จุกระดมทรัพยากร (Staging Area : S) การจัดตั้งผู้จัดการจุกระดมทรัพยากรเพื่อควบคุม ดูแลทรัพยากรในจุกระดมทรัพยากร ควรตั้งอยู่ใกล้พื้นที่เกิดเหตุและอธิบายวิธีส่งทรัพยากรเข้าถึงได้อย่างสะดวกรวดเร็ว ทันเวลา วิเคราะห์เส้นทางเข้าพื้นที่ (Access Routes) ขนาดของพื้นที่กว้างเพียงพอหรือไม่ ความปลอดภัยของพื้นที่

ความรู้เรื่อง ฐานปฏิบัติการ (Base:B) พื้นที่แคมป์ (Camp : C) ใช้สำหรับการสนับสนุนเสบียงอาหาร ที่พัก สุขา สถานพยาบาลแก่เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน
ซ่อมบำรุงและเก็บรักษาทรัพยากร ฐานเฮลิคอปเตอร์ (Helibase)

16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

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 checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" 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. จัดการทรัพยากรครบวงจรหลัก Tactical Resources: (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. รับผิดชอบภารกิจเฉพาะตามที่ผู้บัญชาการเหตุการณ์มอบหมาย
2. ทำหน้าที่เป็นผู้สั่งการในปฏิบัติการเพื่อช่วยเหลือและบรรเทาทุกข์
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

ให้คำแนะนำแก่ผู้บัญชาการเหตุการณ์เกี่ยวกับความปลอดภัยในการปฏิบัติงานทำงานร่วมกับสนับปฏิบัติการเพื่อดูแลความปลอดภัยให้แก่เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานภาคสนาม ดูแลความปลอดภัยให้แก่เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานทุกคน

เจ้าหน้าที่ประสานงาน Liaison Officer ช่วยเหลือ สนับสนุน ผู้บัญชาการเหตุการณ์ในการเป็น จุดติดต่อประสานงาน แก่หน่วยงานที่ร่วมหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานให้ข้อมูลและขอข้อมูลตาม แก่หน่วยงานต่างๆ

ส่วนปฏิบัติการ OSC สั่งการและประสานการปฏิบัติการดำเนินการตามกลยุทธ์ในการบัญชาการมักจะเป็นหน่วยงานแรกที่ไปถึงที่เกิดเหตุ ขยายตัวแบบ Bottom up เป็นส่วนที่มีข้อมูลและใช้วัสดุอุปกรณ์ในเหตุการณ์มากที่สุด

อาจมีพื้นที่รวมผลและมีการจัดองค์การแบบพิเศษ

หัวหน้าส่วนปฏิบัติการ กำหนดยุทธวิธีและดำเนินกลยุทธ์เพื่อให้บริการรวดเร็ว ประสิทธิภาพ จัดระเบียบ มอบหมายงานและควบคุมดูแลใช้ทรัพยากรในการปฏิบัติตามกลยุทธ์จัดระเบียบการปฏิบัติการทางอากาศและทรัพยากรในพื้นที่รวมผล

Staging Area

ส่วนแผนงาน PSC รวบรวม วิเคราะห์และแลกเปลี่ยนข้อมูลทั่วไปและข่าวกรอง บริหารจัดการขั้นตอนต่างๆ ในแผนงาน ประมวล แผนปฏิบัติการ บริหารจัดการผู้เชี่ยวชาญด้านวิชาการ ดำรงสถานะของทรัพยากร

ติดตามและรายงานสถานการณ์ปัจจุบัน เตรียมแผนปฏิบัติการ IAP พัฒนายุทธศาสตร์ทางเลือก โอบรับบริการงานเอกสาร เตรียมการวางแผนก่อนกำลัง เตรียมสถานที่ทำงานสำหรับผู้เชี่ยวชาญทางด้านเทคนิคที่ได้รับมอบหมาย

ส่วนแผนงานหน่วยทรัพยากรดำเนินการขั้นตอนการลงทะเบียนทั้งหมดและข้อมูลสถานะของทรัพยากร มีบทบาทสำคัญในการ จัดทำแผนปฏิบัติการ รวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับสถานการณ์ปัจจุบัน

ส่วนแผนงาน หน่วยสถานการณ์เตรียมนำเสนอสื่อและสรุปสถานการณ์ จัดทำแผนที่และการนำเสนอ

ส่วนแผนงาน หน่วยจัดทำเอกสาร เตรียมบริการด้านการถ่ายภาพเอกสาร รวมทั้งเขียนแผนปฏิบัติการรวบรวมและจัดเก็บเอกสารสำคัญที่เกี่ยวข้อง

ส่วนแผนงาน หน่วยรถยกกำลัง ช่วยโอบรับจราจรที่เกี่ยวข้องได้รับการจัดเก็บอย่างเป็นระเบียบ ปลอดภัยและมีประสิทธิภาพหลังการใช้งานแล้ว

ส่วนแผนงานยังมีหน้าที่จัดเตรียมผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านอันจะเป็นประโยชน์ต่อการจัดการและการรับมือเมื่อเกิดเหตุขึ้น

ส่วนสนับสนุน LSC การสื่อสาร สนับสนุนทางการแพทย์ จัดเตรียมเสบียงอาหาร จัดเตรียมที่พัก อุปกรณ์อำนวยความสะดวก สนับสนุนภาคพื้นดิน

หน้าที่ของหัวหน้าส่วนสนับสนุน :เตรียมทรัพยากรและบริการที่จำเป็นในการสนับสนุนการปฏิบัติงานจัดทำแผนปฏิบัติการบางส่วนและสั่งต่อให้ส่วนแผนงาน จัดซื้ออุปกรณ์และให้บริการซ่อมบำรุงที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงาน

แผนกบริการหน่วยสื่อสาร เตรียมการและสนับสนุนการวางแผนการสื่อสาร แจกจ่ายและบำรุงรักษาอุปกรณ์สื่อสาร กำกับดูแลศูนย์สื่อสาร จัดหาเครื่องมือสื่อสารให้เพียงพอต่อความต้องการ

แผนกบริการ หน่วยการแพทย์ปรับแผนการแพทย์ ให้ความช่วยเหลือทางการแพทย์เบื้องต้นและรักษาอาการเจ็บป่วยที่ไม่ซับซ้อน เตรียมการในการปฏิบัติการตามขั้นตอนฉุกเฉินทางการแพทย์

แผนกบริการ หน่วยเสบียง จัดเตรียมอาหารและน้ำดื่มแบบพกพา(อาหารกล่อง) จัดหาอุปกรณ์เพื่ออำนวยความสะดวกในการให้บริการด้านอาหาร

แผนกสนับสนุน ส่วนที่พัก จัดเตรียมที่พักจัดเตรียมที่พักตามความจำเป็นเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติ จัดระเบียบ รับของ เก็บรักษาและแจกจ่ายพัสดุ ให้บริการวัสดุสิ้นเปลือง จัดวางระเบียบพัสดุ

และดูแลรักษาบำรุงรักษาพัสดุและครุภัณฑ์

แผนกสนับสนุน ฝ่ายอำนวยความสะดวก จัดเตรียมและบำรุงรักษาสถานที่บัญชาการตั้งผู้จัดการฐานและค่ายพักจัดเตรียมพื้นที่ให้มีความปลอดภัยและให้บริการบำรุงรักษา (สุขอนามัย ไฟส่องสว่าง และทำความสะอาด)

แผนกสนับสนุน หน่วยสนับสนุนภาคพื้นดิน เตรียมแผนการขนส่ง เตรียมการเคลื่อนกำลัง เอกสาร เชื้อเพลิง และบำรุงรักษาทรัพยากร เตรียมการขนส่งคน อุปกรณ์ อาหารและเครื่องมือแผนกสนับสนุนด้านการเงิน

รับผิดชอบด้านการเงินและ วิเคราะห์ทางการเงินจราจรต่อการซื้อขายติดตามการลงเวลาของปฏิบัติงานและการใช้อุปกรณ์ 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 และสภาพแวดล้อมอื่นๆหรือสถานการณ์อื่นๆ ที่มีผลกระทบต่อการทำงาน 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

หัวหน้าคนเดียวขึ้นตรงต่อผู้บังคับบัญชาคนเดียวรับภารกิจจากผู้บังคับบัญชาคนเดียว 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 krtstbkrwm xstbprny 4 tvlk
 - 2 smkxny
- (ralyehykrdudkakumiprmn)

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 20311
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ ฝึกอบรมผู้ปฏิบัติการกู้ภัย เตรียมความพร้อมในการกู้ภัย
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)

จัดทำหลักสูตรการฝึกอบรมที่เหมาะสมผู้ให้ความช่วยเหลือประสบภัยให้มีความพร้อมในการปฏิบัติงานดำเนินการฝึกอบรมผู้ให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยให้มีความพร้อมในการปฏิบัติงาน ประเมินผลการฝึกอบรมผู้ให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยให้มีความพร้อมในการปฏิบัติงาน

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

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

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

ผู้บริหารงานกู้ภัย นักบริหารงานบรรเทาสาธารณภัย พนักงานกู้ชีพ เจ้าหน้าที่กู้ภัย อาสาสมัครป้องกันสาธารณภัย

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)
203111 จัดทำหลักสูตรการฝึกอบรมที่เหมาะสมผู้ให้ความช่วยเหลือประสบภัยให้มีความพร้อมในการปฏิบัติงาน	1 วิเคราะห์รายวิชาที่ใช้สำหรับการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยที่มีความทันสมัยและเป็นปัจจุบัน 2 จัดทำรายวิชาทฤษฎีและปฏิบัติเพื่อใช้สำหรับการให้ความช่วยเหลือ	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ การสังเกตการปฏิบัติงาน
203112 ดำเนินการฝึกอบรมผู้ให้ความช่วยเหลือประสบภัยให้มีความพร้อมในการปฏิบัติงาน	1 จัดเตรียมหัวข้อการฝึกอบรม 2 จัดเตรียมเอกสาร สื่อการสอน และอุปกรณ์การฝึกอบรม 3 ดำเนินการฝึกอบรมเพื่อให้ความพร้อมในการให้ความช่วยเหลือ	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ การสังเกตการปฏิบัติงาน
203113 ประเมินผลการฝึกอบรมผู้ให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยให้มีความพร้อมในการปฏิบัติงาน	1. ประเมินผลผู้เข้ารับการอบรมให้มีความอธิบายวิธีตามที่กำหนดไว้ในแต่ละรายวิชา 2. ประเมินผลผู้ให้การอบรมเพื่อนำมาปรับปรุงการฝึกอบรม	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ การสังเกตการปฏิบัติงาน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

N/A

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

- (ก) ความต้องการด้านทักษะ
ทักษะการสอน การจัดทำหลักสูตร การจัดทำเอกสาร
ทักษะการใช้อุปกรณ์ให้ความช่วยเหลือ
- (ข) ความต้องการด้านความรู้
ความรู้เกี่ยวกับเรียนการสอนด้านการให้ความช่วยเหลือแบบต่าง ๆ
ความรู้เกี่ยวกับการฝึกอบรมเรื่องแผนเผชิญเหตุ
ความรู้เกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ให้ความช่วยเหลือแบบต่าง ๆ

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

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

- หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)
 - เอกสารการผ่านการฝึกอบรมการบรรเทาสาธารณภัย
- หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)
 - เอกสารการผ่านการอบรมด้านการบรรเทาสาธารณภัย จากหน่วยงานภาครัฐ
 - เอกสารการฝึกอบรมในหลักสูตรต่าง ๆ เกี่ยวกับการกู้ภัยแบบต่าง ๆ จากหน่วยงานที่ได้รับการรับรอง
- คำแนะนำในการประเมิน
 - N/A
- วิธีการประเมิน
 - 1 การทดสอบความรู้ ข้อสอบปรนัย 4 ตัวเลือก
 - 2 สัมภาษณ์
 - 3 สาธิตการปฏิบัติงาน

15. ขอบเขต (Range Statement)

ขอบเขตอธิบายวิธีถึงขอบเขตของการปฏิบัติงาน และสภาพแวดล้อมอื่นๆหรือสถานการณ์อื่นๆ ที่มีผลกระทบต่อการทำงาน รวมถึงเครื่องมือ อุปกรณ์ เทคโนโลยี ทรัพยากรที่ใช้ หรือข้อกำหนดอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

(ก) คำแนะนำ

พิจารณาความสามารถในการใช้อุปกรณ์ในการให้ความช่วยเหลือ เช่น เชือก ลวด อุปกรณ์การปีน อุปกรณ์การไต่เขา อุปกรณ์การดำน้ำ เป็นต้น

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

วิเคราะห์รายวิชาที่ใช้สำหรับการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยที่มีความทันสมัยและเป็นปัจจุบัน จัดทำรายวิชาทฤษฎีและปฏิบัติเพื่อใช้สำหรับการให้ความช่วยเหลือ จัดเตรียมหัวข้อการฝึกอบรม จัดเตรียมเอกสาร สื่อการสอน และอุปกรณ์การฝึกอบรม ดำเนินการฝึกอบรมเพื่อให้ความพร้อมในการให้ความช่วยเหลือ ประเมินผลผู้เข้ารับการอบรมใหม่มีความอธิบายวิธีตามที่กำหนดไว้ในแต่ละรายวิชา ประเมินผลผู้ให้การอบรมเพื่อนำมาปรับปรุงการฝึกอบรม

16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

- 1 การทดสอบความรู้ ข้อสอบปรนัย 4 ตัวเลือก
 - 2 สัมภาษณ์
 - 3 สาทิศการปฏิบัติงาน
- รายละเอียดดูได้จากคู่มือประเมิน

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 20312
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ บันทึกรู้ความสามารถในการปฏิบัติงาน
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)

การบันทึกความอธิบายวิธีในการปฏิบัติงานคัดเลือกคนที่เหมาะสมตามประสบการณ์ ในการปฏิบัติงานให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัย

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

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

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

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)
203121 บันทึกความสามารถในการปฏิบัติงานเพื่อคัดเลือกคนที่เหมาะสมตามประสบการณ์ ในการปฏิบัติงานให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยที่จะเกิดขึ้นในอนาคต	1. บันทึกความสามารถในการปฏิบัติคัดเลือกคนที่เหมาะสมตามประสบการณ์ 2. จัดทำทะเบียนประวัติผู้ให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยและความเชี่ยวชาญของแต่ละคนเพื่อเป็นประวัติ	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์
203122 จัดระดับความสามารถความชำนาญในการปฏิบัติงานให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัย	1. พิจารณาจัดระดับความสามารถและวิธีในการให้ความช่วยเหลือและความชำนาญเฉพาะด้าน 2. จัดทำรายการความเชี่ยวชาญของผู้ให้ความช่วยเหลือเพื่อเตรียมการรองรับภัยที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

N/A

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

- (ก) ความต้องการด้านทักษะ
ทักษะการบันทึกเกียรติประวัติ
ทักษะการรวบรวมและจัดอันดับการให้ความช่วยเหลือ
- (ข) ความต้องการด้านความรู้
ความรู้เกี่ยวกับการบันทึกประวัติ

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

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

- (ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

N/A

- (ข) (หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence))

เอกสารการฝึกอบรมในหลักสูตรต่าง ๆ เกี่ยวกับการกู้ภัยแบบต่าง ๆ จากหน่วยงานที่ได้รับการรับรอง

- (ค) คำแนะนำในการประเมิน

N/A

- (ง) วิธีการประเมิน

- 1 การทดสอบความรู้ ข้อสอบปรนัย 4 ตัวเลือก
- 2 สัมภาษณ์

15. ขอบเขต (Range Statement)

ขอบเขตอธิบายวิธีถึงขอบเขตของการปฏิบัติงาน และสภาพแวดล้อมอื่นๆหรือสถานการณ์อื่นๆ ที่มีผลกระทบต่อการทำงาน รวมถึงเครื่องมือ อุปกรณ์ เทคโนโลยี ทรัพยากรที่ใช้ หรือข้อกำหนดอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

- (ก) คำแนะนำ

N/A

- (ข) คำอธิบายรายละเอียด

สำรวจบุคลากรที่เข้าให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัย จัดทำทะเบียนประวัติ
ผู้ให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยและความเชี่ยวชาญของแต่ละคนเพื่อเป็นประวัติพิจารณาจัดระดับความสามารถ
ความเชี่ยวชาญในการให้ความช่วยเหลือและความชำนาญเฉพาะด้าน เพื่อเตรียมการรองรับภัยที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต

16. หน่วยสมรรถนะรวม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

กลุ่มอาชีพรักษาความปลอดภัย

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

- 1 การทดสอบความรู้ ข้อสอบปรนัย 4 ตัวเลือก
 - 2 สัมภาษณ์
- รายละเอียดได้จากคู่มือประเมิน

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. จัดทำสื่อการเรียนการสอนและอุปกรณ์ที่ใช้ในการอบรมนักร้องให้มีความครบถ้วนเพียงพอต่อผู้เข้ารับการฝึกอบรม
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 checked="" 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)

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

สามารถบริหารวิกฤตการณ์ในสถานการณ์วิกฤติ 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

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 20421
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ จัดทำนวัตกรรมการกู้ภัย
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)

บุคคลที่ทำหน้าที่วิเคราะห์แนวทางในป้องกันภัยพิบัติให้แก่ชุมชน

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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

นักบริหารงานกู้ภัย นักบรรเทาสาธารณภัยเชี่ยวชาญ ผู้บริหารงานกู้ภัย ผู้บริหารงานบรรเทาสาธารณภัย

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

N/A

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

N/A

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
204211 ศึกษาค้นคว้าวิชาการ ความก้าวหน้าด้านการกู้ภัย บูรณาการองค์ความรู้ ออกแบบ กำหนดวิธีการรูปแบบใหม่ในการกู้ภัย	1. วิจัยและพัฒนา นวัตกรรมเทคโนโลยีเพื่อการกู้ภัย 2. เผยแพร่ นวัตกรรม เผยแพร่บทความ หรือผลงานทางวิชาการ ค้นคว้า วิจัย นวัตกรรม ป้องกันภัยพิบัติ ในระดับชาติหรือระดับนานาชาติ	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์
204212 ออกแบบจัดทำนวัตกรรมการกู้ภัย	1. ออกแบบ นวัตกรรม การกู้ภัย สำหรับภัยประเภทต่างๆ 2. นำ นวัตกรรม ออกใช้ ในการกู้ภัย	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

ความรู้เกี่ยวกับการกู้ภัยและนวัตกรรมเกี่ยวกับการกู้ภัยประเภทต่าง ๆ

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

- (ก) ความต้องการด้านทักษะ
 - ทักษะในการศึกษา ค้นคว้า วิจัย และพัฒนา
- (ข) ความต้องการด้านความรู้
 ความรู้เกี่ยวกับการกู้ภัย และ นวัตกรรมการกู้ภัย

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

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

(ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

N/A

(ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

- เอกสารรับรองการผ่านการฝึกอบรมการบรรเทาสาธารณภัย และหลักสูตร ICS

(ค) คำแนะนำในการประเมิน

N/A

(ง) วิธีการประเมิน

1. การทดสอบความรู้
2. การสอบสัมภาษณ์

15. ขอบเขต (Range Statement)

(ก) คำแนะนำ

N/A

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

ศึกษาค้นคว้าวิทยาการ ความก้าวหน้าด้านการกู้ภัย บูรณาการองค์ความรู้ ออกแบบ กำหนดวิธีการรูปแบบใหม่ในการกู้ภัย ออกแบบ วิจัยและพัฒนานวัตกรรมเทคโนโลยีเพื่อการกู้ภัย

เผยแพร่นวัตกรรม เผยแพร่บทความ หรือผลงานทางวิชาการค้นคว้าวิจัยนวัตกรรมป้องกันภัยพิบัติ ในระดับชาติหรือระดับนานาชาติ

16. หน่วยสมรรถนะรวม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

18.1 แบบทดสอบข้อสอบข้อเขียน

18.2 แบบประเมินผลการสัมภาษณ์

ดูรายละเอียดจากคู่มือประเมิน

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 30111
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ รับแจ้งเหตุเพลิงไหม้และปฏิบัติการออกกระงับเหตุเพลิงไหม้
3. ทบทวนครั้งที่ - / -
4. สร้างใหม่ ปรับปรุง

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

- ISCO 88 516 พนักงานให้บริการด้านการป้องกันภัย
- ISCO 88 5161 พนักงานดับเพลิง
- ISCO 88 5162 เจ้าหน้าที่ตำรวจ
- ISCO 88 5169 พนักงานให้บริการป้องกันภัย

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

อธิบายวิธีปฏิบัติงานตามขั้นตอนได้อย่างถูกต้องเมื่อได้รับแจ้งเหตุเพลิงไหม้จากบุคคลหรือศูนย์ประสานงานแจ้งเหตุเพื่อออกปฏิบัติหน้าที่

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

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

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

N/A

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

N/A

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

N/A

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
301111 รับแจ้งเหตุเพลิงไหม้จากบุคคลหรือศูนย์ประสานงานแจ้งเหตุเพื่อออกปฏิบัติหน้าที่ หรือจากอุปกรณ์แจ้งเหตุไฟไหม้	1. ปฏิบัติตามกระบวนการเมื่อเกิดเหตุบันทึกรายละเอียดการแจ้งเหตุอย่างถูกต้อง 2. แจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติหน้าที่และประสานขอหน่วยงานสนับสนุนในกรณีที่เกิดเพลิงไหม้รุนแรงและลุกลาม	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์
301112 ปฏิบัติการเข้าถึงพื้นที่เพลิงไหม้ตามเกณฑ์ระยะเวลาที่กำหนด	1. เดินทางถึงที่เกิดเหตุในระยะเวลาที่กำหนดเพื่อเตรียมพร้อมปฏิบัติหน้าที่ 2. เข้าถึงที่เกิดเหตุเพื่อประเมินสถานการณ์ความรุนแรงของเพลิงไหม้ในเบื้องต้น	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

ความรู้เกี่ยวกับกฎการสื่อสาร 5W1H (Who : ใคร / What : อะไร / Where : ที่ไหน / When : เมื่อใด / ทำไม : Why และ How : อย่างไร)

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ

ทักษะการสื่อสาร

(ข) ความต้องการด้านความรู้

ความรู้เกี่ยวกับการรับแจ้งเหตุ การบันทึกการรับแจ้งเหตุที่มีความละเอียดเพื่อนำไปวิเคราะห์เส้นทางการเดินทางเข้าถึงที่เกิดเหตุ

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

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

(ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

- หลักฐานการผ่านการฝึกอบรมและการใช้เครื่องมือสื่อสาร

(ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

N/A

(ค) คำแนะนำในการประเมิน

N/A

(ง) วิธีการประเมิน

1. การทดสอบข้อเขียน

2. การสอบสัมภาษณ์

15. ขอบเขต (Range Statement)

ขอบเขตอธิบายวิธีถึงขอบเขตของการปฏิบัติงาน และสภาพแวดล้อมอื่นๆ หรือสถานการณ์อื่นๆ ที่มีผลกระทบต่อการทำงาน รวมถึงเครื่องมือ อุปกรณ์ เทคโนโลยี ทรัพยากรที่ใช้ หรือข้อกำหนดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

(ก) คำแนะนำ

N/A

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

อธิบายวิธีรับฟัง วิเคราะห์ แง่เหตุ โดยมีรายละเอียดการแจ้งเหตุได้เป็นอย่างดี อธิบายวิธีใช้เครื่องมือสื่อสารวิทยุสื่อสารต่าง ๆ ได้เป็นอย่างดี อธิบายวิธีบันทึกการรับแจ้งเหตุที่มีความละเอียดเพื่อนำไปวิเคราะห์เส้นทางการเดินทางเข้าถึงที่เกิดเหตุได้เป็นอย่างดี

16. หน่วยสมรรถนะรวม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

- อาชีพรักษาความปลอดภัย

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

1 แบบทดสอบข้อสอบข้อเขียน

2 แบบประเมินผลการสัมภาษณ์

ดูรายละเอียดจากคู่มือประเมิน

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 30121
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ เลือกอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE - ชุดป้องกันร่างกายและอุปกรณ์ป้องกัน และเครื่องมือที่เหมาะสมกับการควบคุมและดับเพลิง

3. ทบทวนครั้งที่ - / -

4. สร้างใหม่ ปรับปรุง

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

- ISCO 88 516 พนักงานให้บริการด้านการป้องกันภัย
- ISCO 88 5161 พนักงานดับเพลิง
- ISCO 88 5162 เจ้าหน้าที่ตำรวจ
- ISCO 88 5169 พนักงานให้บริการป้องกันภัย

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

มีความรู้ในเครื่องแต่งกายเพื่อป้องกันเพลิง (PPE) และอธิบายวิธีเลือกเครื่องแต่งกายและอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับลักษณะของเพลิง อุปกรณ์คุ้มครองส่วนบุคคลเพื่อความปลอดภัย (ชุดป้องกัน) อธิบายวิธีจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ที่ใช้ในการดับเพลิงได้เป็นอย่างดี

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

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

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

พนักงานดับเพลิง

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

N/A

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

พรบ.ควบคุมยุทธภัณฑ์ พ.ศ. 2530

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
301211 เลือกใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล การใช้เครื่องมือในการควบคุมและดับเพลิงที่เหมาะสม รวมทั้งมีความพร้อมในการปฏิบัติการ	1. ใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับสถานการณ์ 2. ใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ควบคุมและดับเพลิง (ถังดับเพลิง สายฉีดน้ำดับเพลิงหัวฉีดน้ำดับเพลิง ฯลฯ) ให้เหมาะสมกับสถานการณ์ 3. ระบุระบบ/เครื่องมืออุปกรณ์ในการควบคุมและดับเพลิง	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ การสาธิตการปฏิบัติงาน
301212 เลือกใช้งานของอุปกรณ์เพื่อการควบคุมและดับเพลิง	1. ตรวจสอบความพร้อมในการใช้งานของอุปกรณ์ 2. บำรุงรักษาอุปกรณ์ที่ใช้ในการควบคุมและดับเพลิง	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ การสาธิตการปฏิบัติงาน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

N/A

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ

ทักษะการจัดการเครื่องแต่งกาย ชุดผจญเพลิง การจัดหาอุปกรณ์ การบำรุงรักษาอุปกรณ์

(ข) ความต้องการด้านความรู้

ความรู้เกี่ยวกับเครื่องแต่งกายในการผจญเพลิง อุปกรณ์การดับเพลิง และการใช้งานอุปกรณ์แต่ละชนิด รวมทั้งวิธีการใช้งาน การบำรุงรักษา

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

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

(ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

- เอกสารแสดงประสบการณ์ทำงาน

(ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

- เอกสารแสดงการผ่านการอบรม

(ค) คำแนะนำในการประเมิน

N/A

(ง) วิธีการประเมิน

1. การทดสอบความรู้

2. การสอบสัมภาษณ์

3. สาคิตการปฏิบัติงาน

15. ขอบเขต (Range Statement)

ขอบเขตอธิบายวิธีถึงขอบเขตของการปฏิบัติงาน และสภาพแวดล้อมอื่นๆ หรือสถานการณ์อื่นๆ ที่มีผลกระทบต่อการทำงาน รวมถึงเครื่องมือ อุปกรณ์ เทคโนโลยี ทรัพยากรที่ใช้ หรือข้อกำหนดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

(ก) คำแนะนำ

N/A

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

อธิบายวิธีจัดหาเครื่องแต่งกายและอุปกรณ์รวมถึงติดตั้งอุปกรณ์ในการดับเพลิงให้มีความพร้อมในการปฏิบัติการรวมทั้งการบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน สามารถใช้หัวฉีดดับเพลิงได้อย่างคล่องแคล่ว ใช้ปั้มน้ำดับเพลิงได้เป็นอย่างดี สามารถต่อหัวต่ออุปกรณ์ดับเพลิงได้เป็นอย่างดี

16. หน่วยสมรรถนะรวม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

1. แบบทดสอบข้อสอบข้อเขียน

2. แบบประเมินผลการสัมภาษณ์

3. แบบประเมินผลจากการปฏิบัติจากการสาธิตหรือสาคิตการปฏิบัติงาน

ดูรายละเอียดจากคู่มือประเมิน

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 30122
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ พิจารณาความเพียงพอและความพร้อมของทรัพยากรในการควบคุมและดับเพลิง
3. ทบทวนครั้งที่ - / -
4. สร้างใหม่ ปรับปรุง

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

ISCO 88 516 พนักงานให้บริการด้านการป้องกันภัย
 ISCO 88 5161 พนักงานดับเพลิง
 ISCO 88 5162 เจ้าหน้าที่ตำรวจ
 ISCO 88 5169 พนักงานให้บริการป้องกันภัย

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

มีความรู้ในการวิเคราะห์ความเพียงพอและความพร้อมของทรัพยากรในการดับเพลิงสอดคล้องต่อความรุนแรงของสถานการณ์เพลิงไหม้ เพื่อให้การช่วยเหลือดับเพลิงเป็นไปอย่างต่อเนื่องจนกระทั่งเพลิงสงบ

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

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

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

พนักงานดับเพลิง

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

N/A

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

N/A

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
301221 ประเมินทรัพยากรที่ใช้ในการควบคุมและดับเพลิงให้เหมาะสมกับลักษณะของเพลิงไหม้	1. ประเมินสถานการณ์ความรุนแรงของเพลิงไหม้ให้สอดคล้องกับทรัพยากรที่มี 2. ประเมินวัสดุอุปกรณ์และทรัพยากรที่ใช้ในการควบคุมและดับเพลิงไหม้เพียงพอ	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ การสาธิตการปฏิบัติงาน
301222 ประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกในกรณีที่เพลิงมีความรุนแรงหรือพื้นที่เกิดเหตุที่เข้าถึงยาก	1. วิเคราะห์ความเหมาะสมของทรัพยากรที่ใช้ควบคุมและดับเพลิงและอำนวยความสะดวกในการช่วยชีวิตผู้ติดอยู่ในที่เพลิงไหม้ 2. ประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขอความช่วยเหลือ	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ การสาธิตการปฏิบัติงาน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

N/A

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ

ทักษะการประเมินสถานการณ์และการใช้ทรัพยากรที่จำเป็นในการดับเพลิง

(ข) ความต้องการด้านความรู้

ความรู้เกี่ยวกับการวิเคราะห์ความพอเพียงของทรัพยากรที่ใช้ในการดับเพลิงและอำนวยความสะดวกในการช่วยชีวิตผู้ติดอยู่ในเพลิงไหม้

อธิบายวิธีประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขอความช่วยเหลืออุปกรณ์สนับสนุน

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

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

(ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

- เอกสารแสดงประสบการณ์ทำงาน

(ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

- เอกสารแสดงการผ่านการอบรม

(ค) คำแนะนำในการประเมิน

N/A

(ง) วิธีการประเมิน

1. การทดสอบความรู้

2. การสอบสัมภาษณ์

3. การสาธิตหรือการสาธิตการปฏิบัติงาน

15. ขอบเขต (Range Statement)

ขอบเขตอธิบายวิธีถึงขอบเขตของการปฏิบัติงาน และสภาพแวดล้อมอื่นๆ หรือสถานการณ์อื่นๆ ที่มีผลกระทบต่อการทำงาน รวมถึงเครื่องมือ อุปกรณ์ เทคโนโลยี ทรัพยากรที่ใช้ หรือข้อกำหนดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องสามารถให้หัวมิตดับเพลิงได้อย่างคล่องแคล่ว ใช้ปั้มน้ำดับเพลิงได้เป็นอย่างดี สามารถต่อหัวต่ออุปกรณ์ดับเพลิงได้เป็นอย่างดี สามารถใช้รถกระเช้า รถบันไดดับเพลิงได้ ใช้อุปกรณ์ดับเพลิง สายดับเพลิงได้อย่างคล่องตัว สามารถใช้เครื่องปั้มน้ำดับเพลิงได้เป็นอย่างดี ใช้อุปกรณ์ช่วยเหลือต่าง ๆ ในการดับเพลิงได้ ตัดกระแสไฟฟ้าได้ เป็นต้น

(ก) คำแนะนำ

N/A

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

- ประเมินสถานการณ์ความรุนแรงของเพลิงให้สอดคล้องกับทรัพยากรที่มี เช่น อุปกรณ์ในการดับเพลิง

- ประเมินวัสดุอุปกรณ์และทรัพยากรที่ใช้ในการดับเพลิงให้เพียงพอ

- วิเคราะห์ความพอเพียงของทรัพยากรที่ใช้ในการดับเพลิงและอำนวยความสะดวกในการช่วยชีวิตผู้ติดอยู่ในเพลิงไหม้

- ประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขอความช่วยเหลืออุปกรณ์สนับสนุน

16. หน่วยสมรรถนะรวม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

1. แบบทดสอบข้อสอบข้อเขียน
2. แบบประเมินผลการสัมภาษณ์
3. แบบประเมินผลการปฏิบัติจากการสาธิตหรือสาธิตการปฏิบัติงาน
ดูรายละเอียดจากคู่มือประเมิน

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 30123
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ วิเคราะห์ลักษณะและประเภทของเพลิง
3. ทบทวนครั้งที่ - / -
4. สร้างใหม่ ปรับปรุง

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

- ISCO 88 516 พนักงานให้บริการด้านการป้องกันภัย
- ISCO 88 5161 พนักงานดับเพลิง
- ISCO 88 5162 เจ้าหน้าที่ตำรวจ
- ISCO 88 5169 พนักงานให้บริการป้องกันภัย

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

มีความรู้ในการวิเคราะห์ประเภทของเชื้อเพลิง รวมถึงพิจารณาปฏิบัติการดับเพลิงได้สอดคล้องกับประเภทของเชื้อเพลิง

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

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

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

พนักงานดับเพลิง

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

N/A

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

- พรบ.คุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541
- กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
301231 วิเคราะห์ประเภทของไฟประเภทต่างๆ	1. ระบุประเภทของเพลิงที่เกิดจากเชื้อเพลิงได้อย่างถูกต้องตามที่กฎหมายกำหนด(เอ บี ซี และดี) 2. เลือกอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับลักษณะของเพลิงได้อย่างถูกต้อง	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ การสาธิตการปฏิบัติงาน
301232 ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์วิธีการควบคุมและดับเพลิง	1. เลือกใช้สารดับเพลิงและวิธีการเพื่อควบคุมและดับเพลิงได้อย่างถูกต้องเหมาะสมกับประเภทของไฟ 2. ทราบข้อจำกัดของการใช้สารดับเพลิงแต่ละชนิด	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ การสาธิตการปฏิบัติงาน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

การดับเพลิงขั้นต้นตามกฎหมาย

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

- (ก) ความต้องการด้านทักษะ
การประเมินสถานการณ์และการใช้ทรัพยากรที่จำเป็นในการดับเพลิง
- (ข) ความต้องการด้านความรู้
ความรู้เกี่ยวกับการวิเคราะห์ความพอเพียงของทรัพยากรที่ใช้ในการดับเพลิงและอำนวยความสะดวกในการช่วยชีวิตผู้ติดอยู่ในเพลิงไหม้
อธิบายวิธีประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขอความช่วยเหลืออุปกรณ์สนับสนุน

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

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

(ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

- เอกสารแสดงประสบการณ์ทำงาน

(ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

- เอกสารแสดงการผ่านการอบรม

(ค) คำแนะนำในการประเมิน

N/A

(ง)วิธีการประเมิน

1. การทดสอบความรู้

2. การสอบสัมภาษณ์

3. การสาธิตหรือการสาธิตการปฏิบัติงาน

15. ขอบเขต (Range Statement)

ขอบเขตอธิบายวิธีถึงขอบเขตของการปฏิบัติงาน และสภาพแวดล้อมอื่นๆ หรือสถานการณ์อื่นๆ ที่มีผลกระทบต่อการทำงาน รวมถึงเครื่องมือ อุปกรณ์ เทคโนโลยี ทรัพยากรที่ใช้ หรือข้อกำหนดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องสามารถใช้หัวข้อระดับเพลิงได้อย่างคล่องแคล่ว ใช้ป้อนน้ำดับเพลิงได้เป็นอย่างดี สามารถต่อหัวต่ออุปกรณ์ดับเพลิงได้เป็นอย่างดี สามารถใช้เครื่องตรวจวัดความร้อน ใช้อุปกรณ์ดับเพลิง ใช้เชือกโรยตัว ใช้รถกระเช้าดับเพลิง ใช้รถบันไดได้

(ก) คำแนะนำ

N/A

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

อธิบายวิธีวิเคราะห์ประเภทของเชื้อเพลิง เพื่อพิจารณาวิธีปฏิบัติการดับเพลิง และปฏิบัติตามหลักเกณฑ์วิธีการดับเพลิงได้อย่างถูกต้อง

16. หน่วยสมรรถนะรวม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

1 แบบทดสอบข้อสอบข้อเขียน

2 แบบประเมินผลการสัมภาษณ์

3 แบบประเมินผลการปฏิบัติจากการสาธิตหรือสาธิตการปฏิบัติงาน

ดูรายละเอียดจากคู่มือประเมิน

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 30131
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ แจ้งเตือนและแจ้งการอพยพออกจากพื้นที่เพลิงไหม้
3. ทบทวนครั้งที่ - / -
4. สร้างใหม่ ปรับปรุง

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

ISCO 88 516 พนักงานให้บริการด้านการป้องกันภัย
 ISCO 88 5161 พนักงานดับเพลิง
 ISCO 88 5162 เจ้าหน้าที่ตำรวจ
 ISCO 88 5169 พนักงานให้การบริการป้องกันภัย

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

มีความรู้ในการจัดเตรียมอุปกรณ์เพื่อดำเนินการอพยพสิ่งมีชีวิตออกจากพื้นที่เกิดเหตุได้อย่างเหมาะสมกับบริบทของพื้นที่ รวมถึงการจัดหา เลือกใช้ระบบ เครื่องมือ หรืออุปกรณ์เพื่อการอพยพได้

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

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

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

พนักงานดับเพลิง

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

N/A

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

- พรบ.ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554
- กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
301311 เตรียมอุปกรณ์เพื่อดำเนินการอพยพบุคคล สัตว์ สิ่งของ ออกจากสถานที่เกิดเหตุและบริเวณใกล้เคียงโดยการจัดหาระบบ/อุปกรณ์ในการอพยพ/หนีไฟ	1. จัดเตรียมอุปกรณ์เพื่อการอพยพได้เหมาะสมและมีปริมาณเพียงพอต่อการอพยพบุคคลสัตว์ สิ่งของ ออกจากสถานที่เกิดเหตุ 2. ดูแลรักษาอุปกรณ์เพื่อการอพยพให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ การสาธิตการปฏิบัติงาน
301312 ดำเนินการอพยพวัตถุหรือสิ่งของที่ง่ายและมีความเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ลุกลาม	1. ปฏิบัติงานได้ตามเกณฑ์ 5ส เพื่อควบคุมหรือแบ่งพื้นที่ป้องกันการติดต่อกุกลามของไฟ 2. จัดทำบัญชีรายการควบคุมสิ่งของที่มีความจำเป็นต้องเคลื่อนย้ายทันทีเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ การสาธิตการปฏิบัติงาน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

หลัก 5ส.

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

- (ก) ความต้องการด้านทักษะ
การจัดเตรียม การใช้อุปกรณ์เพื่อการอพยพได้อย่างคล่องแคล่ว เหมาะสม
- (ข) ความต้องการด้านความรู้
ความรู้ในหลัก 5 ส.
ความรู้ในการจัดทำบัญชีควบคุมรายการสิ่งของ
ความรู้การจัดทำพื้นที่กันไฟ

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

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

(ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

- เอกสารแสดงประสบการณ์ทำงาน

(ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

- เอกสารแสดงการผ่านการอบรม

(ค) คำแนะนำในการประเมิน

N/A

(ง) วิธีการประเมิน

1. การทดสอบความรู้
2. การสอบสัมภาษณ์
3. การสาธิตหรือการสาธิตการปฏิบัติงาน

15. ขอบเขต (Range Statement)

ขอบเขตอธิบายวิธีถึงขอบเขตของการปฏิบัติงาน และสภาพแวดล้อมอื่นๆ หรือสถานการณ์อื่นๆ ที่มีผลกระทบต่อการทำงาน รวมถึงเครื่องมือ อุปกรณ์ เทคโนโลยี ทรัพยากรที่ใช้ หรือข้อกำหนดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

(ก) คำแนะนำ

N/A

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

อธิบายวิธีวิเคราะห์บริบทต่างๆ ของพื้นที่ เช่น ปริมาณ ความหนาแน่นของสิ่งมีชีวิต กิจกรรม ความเสี่ยง เพื่อจัดเตรียมอุปกรณ์ในการอพยพสิ่งมีชีวิตหรือเคลื่อนย้ายสิ่งของต่างๆ ได้อย่างเหมาะสม

16. หน่วยสมรรถนะรวม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

1. แบบทดสอบข้อสอบข้อเขียน
 2. แบบประเมินผลการสัมภาษณ์
 3. แบบประเมินผลการปฏิบัติจากการสาธิตหรือการสาธิตการปฏิบัติงาน
- ดูรายละเอียดจากคู่มือประเมิน

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 30132
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ เตรียมอุปกรณ์เพื่อการอพยพ (สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และสัญลักษณ์ความปลอดภัย/ทางออก/จุดรวมพล)
3. ทบทวนครั้งที่ - / -
4. สร้างใหม่ ปรับปรุง

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

- ISCO 88 516 พนักงานให้บริการด้านการป้องกันภัย
- ISCO 88 5161 พนักงานดับเพลิง
- ISCO 88 5162 เจ้าหน้าที่ตำรวจ
- ISCO 88 5169 พนักงานให้บริการป้องกันภัย

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

มีความอธิบายวิธีการจัดเตรียม จัดหา อุปกรณ์ ป้ายสัญลักษณ์ต่างๆ เช่น ป้ายหนีไฟ ป้ายแสดงจุดติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง สัญลักษณ์แสดงเส้นทางอพยพ ป้ายแสดงเครื่องมือ อุปกรณ์ช่วยในการอพยพ สัญญาณเพื่อเตือนภัย เป็นต้น เพื่อดำเนินการอพยพสิ่งมีชีวิตออกจากพื้นที่เกิดเหตุได้อย่างเหมาะสมกับบริบทของพื้นที่

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

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

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

พนักงานดับเพลิง

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

N/A

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

- พรบ.ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554
- กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
301321 รู้ถึงอุปกรณ์ที่จำเป็นสำหรับการอพยพ	1. รู้ถึงการจัดเตรียมอุปกรณ์ที่จำเป็นเพื่อการอพยพได้เหมาะสมเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด และมีปริมาณเพียงพอเพื่อการอพยพ 2. พิจารณาความเหมาะสมของอุปกรณ์ให้มีปริมาณเพียงพอต่อการอพยพ อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานและอธิบายวิธีนำไปใช้ได้ทันทีเมื่อมีความจำเป็นต่ออพยพ	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์
301322 จัดทีมงานผู้รับผิดชอบนำทางหนีไฟ	1. จัดทำแผนผังโครงสร้างรายชื่อบุคคลที่รับผิดชอบการนำทางหนีไฟได้อย่างเหมาะสม 2. ปฏิบัติการนำทางหนีไฟ	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

N/A

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ

การประสานงาน ทักษะการเจรจาต่อรอง ทักษะการบริหารบุคคล

(ข) ความต้องการด้านความรู้

N/A

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

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

(ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

- เอกสารแสดงประสบการณ์ทำงาน

(ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

N/A

(ค) คำแนะนำในการประเมิน

N/A

(ง) วิธีการประเมิน

1. การทดสอบความรู้

2. การสอบสัมภาษณ์

15. ขอบเขต (Range Statement)

ขอบเขตอธิบายวิธีถึงขอบเขตของการปฏิบัติงาน และสภาพแวดล้อมอื่นๆ หรือสถานการณ์อื่นๆ ที่มีผลกระทบต่อการทำงาน รวมถึงเครื่องมือ อุปกรณ์ เทคโนโลยีทรัพยากรที่ใช้ หรือข้อกำหนดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง สามารถใช้หัวข้อระดับเพลิงได้อย่างคล่องแคล่ว ใช้ปั้มน้ำดับเพลิงได้เป็นอย่างดี สามารถต่อหัวต่ออุปกรณ์ดับเพลิงได้เป็นอย่างดีสามารถใช้เครื่องตรวจวัดความร้อน ใช้สายยางดับเพลิงได้เป็นอย่างดี ใช้เชือกช่วยเหลือผู้ติดในอาคารได้ สามารถใช้บันไดรถดับเพลิง รถกระเช้าดับเพลิงได้

(ก) คำแนะนำ

N/A

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

จัดหา จัดเตรียมอุปกรณ์ที่จำเป็นเพื่อการอพยพได้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด มีปริมาณเพียงพอต่อการอพยพ มีความเหมาะสม อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน อธิบายวิธีนำไปใช้ได้ทันทีเมื่อมีความจำเป็นต้องอพยพ และอธิบายวิธีจัดทำโครงสร้างและกำหนดรายชื่อบุคคลที่รับผิดชอบการนำทางในการอพยพได้

16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

1. แบบทดสอบข้อสอบข้อเขียน

2. แบบประเมินผลการสัมภาษณ์

ดูรายละเอียดจากคู่มือประเมิน

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 30211
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ วิเคราะห์ความรุนแรงของเพลิงตามประเภทของเพลิง
3. ทบทวนครั้งที่ - / -
4. สร้างใหม่ ปรับปรุง

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

- ISCO 88 516 พนักงานให้บริการด้านการป้องกันภัย
- ISCO 88 5161 พนักงานดับเพลิง
- ISCO 88 5162 เจ้าหน้าที่ตำรวจ
- ISCO 88 5169 พนักงานให้การบริการป้องกันภัย

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

การวิเคราะห์ความรุนแรงของเพลิงตามประเภทของเชื้อเพลิงจะช่วยเพิ่มข้อได้เปรียบในการดับเพลิงให้สงบได้รวดเร็ว ขณะเดียวกันช่วยลดความสูญเสียหรือความเสียหายต่อสิ่งมีชีวิต โครงสร้าง สิ่งแวดล้อม นักดับเพลิงที่อธิบายวิธีวิเคราะห์ความรุนแรงจะช่วยคาดการณ์หรือพยากรณ์แนวโน้มความรุนแรงของเพลิงได้รวมทั้งเป็นข้อมูลเพื่อการเตรียมทรัพยากรให้เพียงพอต่อสถานการณ์ ทำให้ปฏิบัติการดับเพลิงสำเร็จได้รวดเร็วยิ่งขึ้น

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

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

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

พนักงานดับเพลิง

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

N/A

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

N/A

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
302111 ปฏิบัติตามหลักการควบคุมดับเพลิงตามประเภทของไฟ	1. วิเคราะห์แยกแยะประเภทของไฟได้ 2. เลือกใช้สารดับเพลิง วิธีการควบคุมและดับเพลิงตามประเภทของไฟได้ถูกต้องเหมาะสม 3. จัดเตรียมทรัพยากรต่างๆ ในการดับเพลิงใหม่เพียงพอ	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ การสาธิตการปฏิบัติงาน
302112 ตรวจสอบผลภายหลังการควบคุมและดับเพลิงตามประเภทของไฟ	1. ปฏิบัติตามขั้นตอนการตรวจสอบเพลิงไหม้โดยคำนึงถึงประเภทของไฟ/เชื้อเพลิงที่ปรากฏในพื้นที่เกิดเหตุ 2. ดำเนินการและบันทึกการตรวจสอบเพลิงไหม้อย่างถูกต้องครบถ้วน	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ การสาธิตการปฏิบัติงาน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

N/A

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ

การประสานงาน ทักษะการเจรจาต่อรอง ทักษะการบริหารบุคคล

(ข) ความต้องการด้านความรู้

N/A

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

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

(ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

- เอกสารแสดงประสบการณ์ทำงาน

(ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

- เอกสารแสดงการผ่านการอบรม

(ค) คำแนะนำในการประเมิน

N/A

(ง) วิธีการประเมิน

1. การทดสอบความรู้

2. การสอบสัมภาษณ์

3. การสาธิตหรือสาธิตการปฏิบัติงาน

15. ขอบเขต (Range Statement)

ขอบเขตอธิบายวิธีถึงขอบเขตของการปฏิบัติงาน และสภาพแวดล้อมอื่นๆ หรือสถานการณ์อื่นๆ ที่มีผลกระทบต่อการทำงาน รวมถึงเครื่องมือ อุปกรณ์ เทคโนโลยี ทรัพยากรที่ใช้ หรือข้อกำหนดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องสามารถใช้หัวข้อดับเพลิงได้อย่างคล่องแคล่ว ใช้ปั้มน้ำดับเพลิงได้เป็นอย่างดี สามารถต่อหัวต่ออุปกรณ์ดับเพลิงได้เป็นอย่างดี สามารถใช้เครื่องตรวจวัดความร้อน ใช้กล้องถ่ายภาพเพลิง ใช้อุปกรณ์เซ็นเซอร์ตรวจหาสิ่งมีชีวิตในเพลิงได้

(ก) คำแนะนำ

N/A

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

อธิบายวิธีแยกแยะประเภทของเพลิงได้เพื่อนำไปประกอบการเลือกใช้ทรัพยากรต่างๆ ได้อย่างถูกต้องเหมาะสมในการดับเพลิง รวมถึงการพิจารณาผลกระทบ ความรุนแรงต่อพื้นที่ใกล้เคียง สิ่งแวดล้อมต่างๆ และนำไปประกอบการจัดการผลกระทบต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้น

16. หน่วยสมรรถนะรวม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

1. แบบทดสอบข้อสอบข้อเขียน

2. แบบประเมินผลการสัมภาษณ์

3. แบบประเมินผลการปฏิบัติจากกรสาธิตหรือสาธิตการปฏิบัติงาน

ดูรายละเอียดจากคู่มือประเมิน

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 30221
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ จัดทีมปฏิบัติการผจญเพลิง
3. ทบทวนครั้งที่ - / -
4. สร้างใหม่ ปรับปรุง

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

- ISCO 88 516 พนักงานให้บริการด้านการป้องกันภัย
- ISCO 88 5161 พนักงานดับเพลิง
- ISCO 88 5162 เจ้าหน้าที่ตำรวจ
- ISCO 88 5169 พนักงานให้บริการป้องกันภัย

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

ทีมดับเพลิงที่เข้าปฏิบัติการในพื้นที่ควรมีทักษะในการทำงานหลายๆ อย่างประกอบกัน ซึ่งทักษะเหล่านั้นไม่จำเป็นต้องมีในบุคคลเพียงคนเดียว การประกอบทีมดับเพลิงจึงต้องพิจารณาความอธิบายวิธีของนักดับเพลิงแต่ละคนเพื่อให้อธิบายวิธีทำงานร่วมกันได้ นอกจากนี้หมายถึงในสถานการณ์ที่มีความซับซ้อน การบริหารจัดการทีมดับเพลิงหลายๆ ทีม ที่มีความเชี่ยวชาญแตกต่างกัน จึงมีความจำเป็นเพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปด้วยความราบรื่นสามารถใช้หัวฉีดดับเพลิงได้อย่างคล่องแคล่ว

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

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

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

พนักงานดับเพลิง

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

N/A

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

N/A

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
302211 จัดหัวหน้าทีมควบคุมและดับเพลิง	1. จัดตั้งทีมควบคุมและดับเพลิงพร้อมกำหนดหน้าที่ของนักดับเพลิงแต่ละคนให้เหมาะสมกับสถานการณ์เพลิงไหม้ที่เกิดขึ้น 2. ทีมงานปฏิบัติการดับเพลิงตามแนวทางของหัวหน้าทีมควบคุมและดับเพลิง	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ การสาธิตการปฏิบัติงาน
302212 จัดทีมควบคุมและดับเพลิงตามความเชี่ยวชาญและเหมาะสมกับลักษณะเพลิง	1. พิจารณาคัดเลือกนักดับเพลิงที่มีความเชี่ยวชาญได้ตรงตามสถานการณ์และความรุนแรงของเพลิง 2. กำหนดจำนวนนักดับเพลิงในการเข้าปฏิบัติการควบคุมและดับเพลิงได้เหมาะสมกับสถานการณ์เพลิงไหม้ที่เกิดขึ้น	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ การสาธิตการปฏิบัติงาน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

ความรู้และทักษะในการวางแผนกำลังคนในการตอบโต้เหตุเพลิงไหม้ได้อย่างเหมาะสมกับสถานการณ์เพลิงไหม้ที่กำลังปรากฏอยู่
ความรู้เกี่ยวกับการดับเพลิงระดับควบคุมสั่งการ

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ

การประสานงาน ทักษะการเจรจาต่อรอง ทักษะการบริหารบุคคล
การวางแผนกำลังคน การจัดวางตำแหน่งการปฏิบัติหน้าที่อย่างเหมาะสม
การใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ ยานพาหนะในการดับเพลิง
การประเมินสถานการณ์และความรุนแรงของเพลิง

(ข) ความต้องการด้านความรู้

ความรู้เกี่ยวกับการมอบหมายให้แก่พนักงาน
ความรู้เกี่ยวกับการวางแผนกำลังคนในการดับเพลิง
ความรู้เกี่ยวกับการจัดหาเครื่องมือ อุปกรณ์ ยานพาหนะที่เหมาะสมในการดับเพลิง

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

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

(ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

- เอกสารแสดงประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมสิ่งการ
- เอกสารแสดงประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการ บำรุงรักษาดูแลเครื่องมือ อุปกรณ์ ยานพาหนะในการดับเพลิง

(ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

- เอกสารแสดงการผ่านการอบรมด้านการบริหารงานบุคคล
- ความรู้ในการประสานงาน การเจรจาต่อรอง
- ความรู้ในการใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ ยานพาหนะ

(ค) คำแนะนำในการประเมิน

ประเมินโดยพิจารณาจากหลักฐานที่เกี่ยวข้องทั้งหลักฐานการปฏิบัติงานและหลักฐานความรู้

(ง) วิธีการประเมิน

1. การทดสอบความรู้
2. การสอบสัมภาษณ์
3. การสาธิตหรือสาธิตการปฏิบัติงาน

15. ขอบเขต (Range Statement)

ขอบเขตอธิบายวิธีถึงขอบเขตของการปฏิบัติงาน และสภาพแวดล้อมอื่นๆ หรือสถานการณ์อื่นๆ ที่มีผลกระทบต่อการทำงาน รวมถึงเครื่องมือ อุปกรณ์ เทคโนโลยี ทรัพยากรที่ใช้ หรือข้อกำหนดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

(ก) คำแนะนำ

N/A

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

การจัดหน้าที่บริหารงานดับเพลิงในการปฏิบัติการผจญเพลิงต้องคำนึงถึงตำแหน่งต่างๆ ที่จำเป็นต้องอาศัยประสบการณ์ ความเชี่ยวชาญในสาขาอาชีพ เพื่อให้มีความเหมาะสมต่อการปฏิบัติการผจญเพลิง สามารถใช้หัวฉีดดับเพลิงได้อย่างคล่องแคล่ว ใช้ปืนน้ำดับเพลิงได้เป็นอย่างดี สามารถต่อหัวต่ออุปกรณ์ดับเพลิงได้เป็นอย่างดี สามารถใช้เครื่องตรวจวัดความร้อน ใช้กล้องถ่ายภาพเพลิง ใช้อุปกรณ์ตรวจหาสิ่งมีชีวิตในเพลิงได้

16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

1. แบบทดสอบข้อสอบข้อเขียน
2. แบบประเมินผลการสัมมนา
3. แบบประเมินผลการปฏิบัติจากการสาธิตหรือสาธิตการปฏิบัติงาน
ดูรายละเอียดจากคู่มือประเมิน

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 30222
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ ปฏิบัติการควบคุมและดับเพลิงในสถานที่ต่างๆ
3. ทบทวนครั้งที่ - / -
4. สร้างใหม่ ปรับปรุง

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

- ISCO 88 516 พนักงานให้บริการด้านการป้องกันภัย
- ISCO 88 5161 พนักงานดับเพลิง
- ISCO 88 5162 เจ้าหน้าที่ตำรวจ
- ISCO 88 5169 พนักงานให้การบริการป้องกันภัย

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

สามารถควบคุมการปฏิบัติการดับเพลิงให้สงบอย่างรวดเร็ว มีปัจจัยหลายอย่างสนับสนุนความสำเร็จ อาทิเช่น ความรุนแรงของเพลิง
 ประสิทธิภาพของนักดับเพลิงแต่ละคน ความพร้อมของเครื่องมือ อุปกรณ์ ทรัพยากรต่างๆ ที่ใช้ในการดับเพลิง
 นอกจากนี้ปัจจัยด้านสถานที่เกิดเหตุก็เป็นอีกหนึ่งตัวแปรที่สำคัญ เพราะสถานที่เกิดเหตุเพลิงไหม้แต่ละที่เช่น อาคาร อาคารสูง โรงงาน หรือในคลังน้ำมัน
 ต่างก็มีความแตกต่างกัน ดังนั้นการดับเพลิงแต่ละสถานที่จึงต้องอาศัยองค์ความรู้ เทคนิค ประสบการณ์ หลายอย่างประกอบกัน
 สามารถใช้อุปกรณ์ในการดับเพลิงเช่น สามารถใช้หัวฉีดดับเพลิงได้อย่างคล่องแคล่ว เบาะรองรับการกระโดด เครื่องอัดอากาศสำหรับ SCBA
 ในการอัดอากาศสู่อัดอากาศชุดเครื่องช่วยหายใจ สามารถใช้ชุดอุปกรณ์ระบุตำแหน่งของผู้ปฏิบัติงานได้

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

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

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

พนักงานดับเพลิง

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

N/A

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

N/A

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
302221 ปฏิบัติการควบคุมและดับเพลิงในอาคาร	1. ตรวจสอบเครื่องมืออุปกรณ์ ยานพาหนะ ที่เหมาะสมกับสถานที่เกิดเหตุในอาคาร 2. ประเมินสถานการณ์เบื้องต้นในที่เกิดเหตุก่อนปฏิบัติการควบคุมและดับเพลิง 3. ปฏิบัติการควบคุมและดับเพลิงได้ถูกต้อง เหมาะสมกับสถานที่เกิดเหตุแต่ละที่ 4. ประสานงาน สื่อสาร ร่วมปฏิบัติการกับหน่วยงานข้างเคียง (ถ้ามี)ในขณะที่ปฏิบัติการควบคุมและดับเพลิง	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ การสาธิตการปฏิบัติงาน

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
302222 ปฏิบัติการควบคุมและดับเพลิงในอาคารสูง	1. ตรวจสอบเครื่องมืออุปกรณ์ ยานพาหนะที่เหมาะสมกับสถานที่เกิดเหตุในอาคารสูง 2. ประเมินสถานการณ์เบื้องต้นในที่เกิดเหตุก่อนปฏิบัติการควบคุมและดับเพลิง 3. ปฏิบัติการควบคุมและดับเพลิงได้ถูกต้องเหมาะสมกับสถานที่เกิดเหตุแต่ละที่ 4. ประสานงาน สื่อสาร ร่วมปฏิบัติการกับหน่วยงานข้างเคียง (ถ้ามี) ในขณะปฏิบัติการควบคุมและดับเพลิง	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ การสาธิตการปฏิบัติงาน
302223 ปฏิบัติการควบคุมและดับเพลิงในโรงงาน	1. ตรวจสอบเครื่องมืออุปกรณ์ ยานพาหนะที่เหมาะสมกับสถานที่เกิดเหตุแต่ละที่ในโรงงาน 2. ประเมินสถานการณ์เบื้องต้นในที่เกิดเหตุก่อนปฏิบัติการควบคุมและดับเพลิง 3. ปฏิบัติการควบคุมและดับเพลิงได้ถูกต้องเหมาะสมกับสถานที่เกิดเหตุแต่ละที่ 4. ประสานงาน สื่อสาร ร่วมปฏิบัติการกับหน่วยงานข้างเคียง (ถ้ามี) ในขณะปฏิบัติการควบคุมและดับเพลิง	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ การสาธิตการปฏิบัติงาน
302224 ปฏิบัติการควบคุมและดับเพลิงในคลังน้ำมันโรงกลั่นน้ำมัน	1. ตรวจสอบเครื่องมืออุปกรณ์ ยานพาหนะที่เหมาะสมกับสถานที่เกิดเหตุในโรงกลั่นน้ำมัน 2. ประเมินสถานการณ์เบื้องต้นในที่เกิดเหตุก่อนปฏิบัติการควบคุมและดับเพลิง 3. ปฏิบัติการควบคุมและดับเพลิงได้ถูกต้องเหมาะสมกับสถานที่เกิดเหตุแต่ละที่ 4. ประสานงาน สื่อสาร ร่วมปฏิบัติการกับหน่วยงานข้างเคียง (ถ้ามี) ในขณะปฏิบัติการควบคุมและดับเพลิง	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ การสาธิตการปฏิบัติงาน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

ทฤษฎีการดับเพลิง / การดับเพลิงขั้นต้น
 การใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ ยานพาหนะในการดับเพลิง
 การใช้อุปกรณ์สื่อสารหรือวิทยุสื่อสาร
 การพิจารณาสวมใส่ชุดป้องกันส่วนบุคคลได้อย่างเหมาะสมกับสถานการณ์

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ
 การดับเพลิง การระบายควันในรูปแบบต่างๆ
 การใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ ยานพาหนะในการดับเพลิงได้อย่างคล่องแคล่ว
 การประเมินสถานการณ์และความรุนแรงของเพลิง

(ข) ความต้องการด้านความรู้
 ความรู้เกี่ยวกับทฤษฎีไฟ เทคนิคการดับไฟ เทคนิคการระบายควัน
 ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีวัสดุ
 ความรู้เกี่ยวกับนวัตกรรม เทคโนโลยี มาตรฐาน/แนวทางการดับเพลิง
 ความรู้เกี่ยวกับการจัดหาเครื่องมือ อุปกรณ์ ยานพาหนะที่เหมาะสมในการดับเพลิง
 ความรู้ด้านการบริหารจัดการเพลิงไหม้ในรูปแบบต่างๆ

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

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

(ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

- เอกสารแสดงประสบการณ์ทำงานด้านการดับเพลิงในสถานที่ต่างๆ

- เอกสารแสดงประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการ การบำรุงรักษาดูแลเครื่องมือ อุปกรณ์ ยานพาหนะในการดับเพลิง

(ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

- เอกสารแสดงการผ่านการอบรมด้านการดับเพลิง การระบายควัน เทคโนโลยีวัสดุ มาตรฐานดับเพลิง เป็นต้น

- ความรู้ในการใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ ยานพาหนะ

(ค) คำแนะนำในการประเมิน

ประเมินโดยพิจารณาจากหลักฐานที่เกี่ยวข้องทั้งหลักฐานการปฏิบัติงานและหลักฐานความรู้

(ง) วิธีการประเมิน

1. การทดสอบความรู้

2. การสอบสัมภาษณ์

3. การสาธิตหรือสาธิตการปฏิบัติงาน

15. ขอบเขต (Range Statement)

ขอบเขตอธิบายวิธีถึงขอบเขตของการปฏิบัติงาน และสภาพแวดล้อมอื่นๆ หรือสถานการณ์อื่นๆ ที่มีผลกระทบต่อการทำงาน รวมถึงเครื่องมือ อุปกรณ์ เทคโนโลยี ทรัพยากรที่ใช้ หรือข้อกำหนดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

(ก) คำแนะนำ

N/A

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

การจัดหน้าที่บริหารงานดับเพลิงในการปฏิบัติการผจญเพลิงต้องคำนึงถึงตำแหน่งต่างๆ ที่จำเป็นต้องอาศัยประสบการณ์ ความเชี่ยวชาญในสาขาอาชีพ เพื่อให้มีความเหมาะสมต่อการปฏิบัติการผจญเพลิง

สามารถใช้อุปกรณ์ในการดับเพลิงเช่น เบาะรองรับการกระโดด เครื่องอัดอากาศสำหรับ SCBA ในการอัดอากาศสู่อากาศชุดเครื่องช่วยหายใจ สามารถใช้ชุดอุปกรณ์ระบุตำแหน่งของผู้ปฏิบัติงานได้ สามารถใช้อุปกรณ์เครื่องสูบน้ำดับเพลิง หัวฉีดดับเพลิงได้

16. หน่วยสมรรถนะรวม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมรวม/กลุ่มอาชีพรวม (ถ้ามี)

N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

1 แบบทดสอบข้อสอบข้อเขียน

2 แบบประเมินผลการสัมภาษณ์

3 แบบประเมินผลการปฏิบัติงานจากการสาธิตหรือสาธิตการปฏิบัติงาน

ดูรายละเอียดจากคู่มือประเมิน

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 30223
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ ปฏิบัติการควบคุมและดับเพลิงตามความรุนแรงชนิดต่างๆ
3. ทบทวนครั้งที่ - / -
4. สร้างใหม่ ปรับปรุง

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

- ISCO 88 516 พนักงานให้บริการด้านการป้องกันภัย
- ISCO 88 5161 พนักงานดับเพลิง
- ISCO 88 5162 เจ้าหน้าที่ตำรวจ
- ISCO 88 5169 พนักงานให้การบริการป้องกันภัย

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

ความยากง่ายของการปฏิบัติดับเพลิงให้สงบอย่างรวดเร็ว มีปัจจัยหลายอย่างที่สนับสนุนความสำเร็จ อาทิเช่น ความรุนแรงของเพลิง
 ประสิทธิภาพของนักดับเพลิงแต่ละคน ความพร้อมของเครื่องมือ อุปกรณ์ ทรัพยากรต่างๆ ที่ใช้ในการดับเพลิง
 นอกจากนี้ปัจจัยด้านสถานที่เกิดเหตุก็เป็นอีกหนึ่งตัวแปรที่สำคัญ เพราะสถานที่เกิดเหตุเพลิงไหม้แต่ละที่เช่น อาคาร อาคารสูง โรงงาน หรือในคลังน้ำมัน
 ต่างก็มีความแตกต่างกัน ดังนั้นการดับเพลิงแต่ละสถานที่จึงต้องอาศัยองค์ความรู้ เทคนิค ประสบการณ์ หลายอย่างประกอบกัน
 สามารถใช้อุปกรณ์ในการดับเพลิงขั้นสูงได้ การดับเพลิงในสถานที่เฉพาะด้านเช่นคลังน้ำมัน คลังสารเคมี สามารถใช้อุปกรณ์เช่น เบาะรองรับการกระโดด
 เครื่องอัดอากาศสำหรับ SCBA ในการอัดอากาศสู่อากาศชุดเครื่องช่วยหายใจ สามารถใช้ชุดอุปกรณ์ระบุตำแหน่งของผู้ปฏิบัติงานได้ สามารถใช้เครื่องมือตัดต่าง
 เครื่องตัดไฮดรอลิก เครื่องงัด เครื่องดัน อุปกรณ์เครื่องสูบน้ำดับเพลิง หัวฉีดดับเพลิงได้

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

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

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

พนักงานดับเพลิง

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

N/A

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

N/A

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
302231 ปฏิบัติการควบคุมและดับเพลิงขั้นก้าวหน้า	1. จัดทีมควบคุมและดับเพลิงได้เหมาะสมทั้งจำนวนและความอธิบายวิธีของนักดับเพลิงเพื่อปฏิบัติการได้อย่างมีประสิทธิภาพ 2. จัดเตรียม จัดหา คัดเลือกเครื่องมืออุปกรณ์ ยานพาหนะ ทรัพยากรต่างๆได้อย่างถูกต้อง เพียงพอเหมาะสมกับสถานการณ์ 3. ประสานงาน วางแผน เพื่อปฏิบัติการควบคุมและดับเพลิงร่วมกัน	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ การสาธิตการปฏิบัติงาน

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
302232 ปฏิบัติการควบคุมและดับเพลิงขั้น รุนแรง	1. จัดทีมควบคุมและดับเพลิงได้เหมาะสมทั้งจำนวนและความอธิบายวิธีของนักดับเพลิงเพื่อปฏิบัติการได้อย่างมีประสิทธิภาพ 2. จัดเตรียม จัดหา คัดเลือกเครื่องมืออุปกรณ์ ยานพาหนะ ทรัพยากรต่างๆได้อย่างถูกต้อง เพียงพอ เหมาะสมกับสถานการณ์	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ การสาธิตการปฏิบัติงาน
302233 ปฏิบัติการควบคุมและดับเพลิงขั้นสูง	1. จัดทีมควบคุมและดับเพลิงได้เหมาะสมทั้งจำนวนและความอธิบายวิธีของนักดับเพลิงเพื่อปฏิบัติการได้อย่างมีประสิทธิภาพ 2. จัดเตรียม จัดหา คัดเลือกเครื่องมืออุปกรณ์ ยานพาหนะ ทรัพยากรต่างๆได้อย่างถูกต้อง เพียงพอ เหมาะสมกับสถานการณ์ 3. ประสานงาน วางแผน เพื่อปฏิบัติการควบคุมและดับเพลิงร่วมกัน	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ การสาธิตการปฏิบัติงาน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

ทฤษฎีการดับเพลิง / การดับเพลิงขั้นต้น
การใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ ยานพาหนะในการดับเพลิง
การใช้อุปกรณ์สื่อสารหรือวิทยุสื่อสาร
การพิจารณาสวมใส่ชุดป้องกันส่วนบุคคลได้อย่างเหมาะสมกับสถานการณ์

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ
การดับเพลิง การระบายควันในรูปแบบต่างๆ
การใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ ยานพาหนะในการดับเพลิงได้อย่างคล่องแคล่ว
การประเมินสถานการณ์และความรุนแรงของเพลิง
การสื่อสาร การประสานงาน การทำงานเป็นทีม
การควบคุมสั่งการ

(ข) ความต้องการด้านความรู้
ความรู้เกี่ยวกับทฤษฎีไฟ เทคนิคการดับไฟ เทคนิคการระบายควัน
ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีวัสดุ
ความรู้เกี่ยวกับนวัตกรรม เทคโนโลยี มาตรฐาน/แนวทางการดับเพลิง
ความรู้เกี่ยวกับการจัดหาเครื่องมือ อุปกรณ์ ยานพาหนะที่เหมาะสมในการดับเพลิง
ความรู้ด้านการบริหารจัดการเพลิงไหม้ในรูปแบบต่างๆ

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

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

(ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

- เอกสารแสดงประสบการณ์ทำงานด้านการดับเพลิงในสถานที่ต่างๆ
- เอกสารแสดงประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการ บำรุงรักษาดูแล หรือการใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ ยานพาหนะในการดับเพลิง

(ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

- เอกสารแสดงการผ่านการอบรมด้านการดับเพลิง การระบายน้ ควัน เทคโนโลยีวัสดุ มาตรฐานดับเพลิง เป็นต้น
- ความรู้ในการใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ ยานพาหนะ

(ค) คำแนะนำในการประเมิน

ประเมินโดยพิจารณาจากหลักฐานที่เกี่ยวข้องทั้งหลักฐานการปฏิบัติงานและหลักฐานความรู้

(ง) วิธีการประเมิน

1. การทดสอบความรู้
2. การสอบสัมภาษณ์
3. การสาธิตหรือสาธิตการปฏิบัติงาน

15. ขอบเขต (Range Statement)

ขอบเขตอธิบายวิธีถึงขอบเขตของการปฏิบัติงาน และสภาพแวดล้อมอื่นๆ หรือสถานการณ์อื่นๆ ที่มีผลกระทบต่อการทำงาน รวมถึงเครื่องมือ อุปกรณ์ เทคโนโลยี ทรัพยากรที่ใช้ หรือข้อกำหนดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

(ก) คำแนะนำ

N/A

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

การจัดหน้าที่บริหารงานดับเพลิงในการปฏิบัติการผจญเพลิงต้องคำนึงถึงตำแหน่งต่างๆ ที่จำเป็นต้องอาศัยประสบการณ์ ความเชี่ยวชาญในสาขาอาชีพ เพื่อให้มีความเหมาะสมต่อการปฏิบัติการผจญเพลิง

16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

1. แบบทดสอบข้อสอบข้อเขียน
2. แบบประเมินผลการสัมภาษณ์
3. แบบประเมินผลการปฏิบัติจากกรสาธิตหรือสาธิตการปฏิบัติงาน
ดูรายละเอียดจากคู่มือประเมิน

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 30231
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ การตรวจสอบภายหลังการดับเพลิงเสร็จสิ้น
3. ทบทวนครั้งที่ - / -
4. สร้างใหม่ ปรับปรุง

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

- ISCO 88 516 พนักงานให้บริการด้านการป้องกันภัย
- ISCO 88 5161 พนักงานดับเพลิง
- ISCO 88 5162 เจ้าหน้าที่ตำรวจ
- ISCO 88 5169 พนักงานให้บริการป้องกันภัย

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

เพื่อให้มั่นใจว่าการดับเพลิงประสบความสำเร็จ อธิบายวิธีระงับเหตุเพลิงไหม้แล้วเสร็จ นักดับเพลิงควรตรวจสอบสาเหตุของต้นเพลิงในที่เกิดเหตุเบื้องต้นตั้งแต่เริ่มเข้าระงับเหตุ เพื่อเป็นข้อมูลใช้ประกอบการดำเนินการสำหรับตัวนักดับเพลิงเองหรือเจ้าหน้าที่ส่วนต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในภายหลัง เช่น การดำเนินการตามขั้นตอนทางกฎหมาย ความเป็นอันตรายหรือผลกระทบของวัตถุเชื้อเพลิงหรือต้นเพลิงหลังจากได้รับความเสียหายจากการเผาไหม้ การรวบรวมข้อมูลเพื่อนำไปจัดทำสถิติสำหรับการหาทางป้องกันหรือแก้ไขในอนาคต เป็นต้น

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

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

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

พนักงานดับเพลิง

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

N/A

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

N/A

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
302311 ตรวจสอบวัตถุต้องสงสัยที่อาจเป็นสาเหตุของเพลิงไหม้	1. จัดตั้งทีมดับเพลิงเข้าค้นหาตรวจสอบวัตถุหรือตำแหน่งของต้นเพลิงภายในที่เกิดเหตุขณะเกิดเพลิงไหม้ 2. ปฏิบัติการค้นหา ตรวจสอบวัตถุหรือตำแหน่งของต้นเพลิงภายในที่เกิดเหตุหลังเพลิงสงบ 3. ระบุตำแหน่งของต้นเพลิงที่พบได้	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ การสาธิตการปฏิบัติงาน
302312 ตรวจสอบผลจากการดับเพลิงเมื่อเพลิงสงบแล้ว	1. พิจารณาคัดเลือกนักดับเพลิงที่มีความเชี่ยวชาญในการตรวจสอบเหตุเพลิงไหม้ 2. ปฏิบัติการตรวจสอบวัตถุหรือตำแหน่งของต้นเพลิงภายในที่เกิดเหตุหลังจากเพลิงสงบ	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ การสาธิตการปฏิบัติงาน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

ความรู้และทักษะในการวางแผนกำลังคนในการตอบโต้เหตุเพลิงไหม้ได้อย่างเหมาะสมกับสถานการณ์เพลิงไหม้ที่กำลังปรากฏอยู่
ความรู้เกี่ยวกับการดับเพลิงระดับควบคุมสั่งการ

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ

การวางแผนกำลังคน การจัดวางตำแหน่งการปฏิบัติหน้าที่อย่างเหมาะสม
การใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ ยานพาหนะในการดับเพลิง
การใช้อุปกรณ์ในการค้นหา
การสืบสวน สอบสวน เพื่อหาเหตุเพลิงไหม้ เส้นทางการลุกลามไหม้
การสังเกตและการจดจำสภาพพื้นที่

(ข) ความต้องการด้านความรู้

ความรู้เกี่ยวกับการมอบหมายให้แก่พนักงาน
ความรู้เกี่ยวกับการวางแผนกำลังคนในการดับเพลิง
ความรู้เกี่ยวกับการจัดหาเครื่องมือ อุปกรณ์ ยานพาหนะที่เหมาะสมในการดับเพลิง
ความรู้ด้านการตรวจสอบเหตุเพลิงไหม้

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

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

(ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

- เอกสารแสดงประสบการณ์ทำงานด้านการดับเพลิงในสถานที่ต่างๆ
- เอกสารแสดงประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับการให้ความเห็นกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้
- เอกสารแสดงประสบการณ์ทำงานในตำแหน่งผู้ควบคุมสั่งการ

(ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

- เอกสารแสดงการผ่านการอบรมด้านการดับเพลิง การค้นหาที่เกิดเหตุเพลิงไหม้
- ความรู้ในการใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ ยานพาหนะในการดับเพลิง การค้นหาที่เกิดเหตุเพลิงไหม้

(ค) คำแนะนำในการประเมิน

ประเมินโดยพิจารณาจากหลักฐานที่เกี่ยวข้องทั้งหลักฐานการปฏิบัติงานและหลักฐานความรู้

(ง) วิธีการประเมิน

1. การทดสอบความรู้
2. การสอบสัมภาษณ์
3. สหัตถการปฏิบัติงาน

15. ขอบเขต (Range Statement)

ขอบเขตอธิบายวิธีถึงขอบเขตของการปฏิบัติงาน และสภาพแวดล้อมอื่นๆ หรือสถานการณ์อื่นๆ ที่มีผลกระทบต่อการทำงาน รวมถึงเครื่องมือ อุปกรณ์ เทคโนโลยี ทรัพยากรที่ใช้ หรือข้อกำหนดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

(ก) คำแนะนำ

N/A

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

ตรวจสอบเหตุสาเหตุของเพลิงไหม้ตั้งแต่เริ่มแรกเข้าระงับเหตุ จนกระทั่งการดับเพลิงแล้วเสร็จ เป็นการหาสาเหตุเบื้องต้นในขณะที่ยังคงมีการลุกลามของเปลวเพลิง จะทำให้ได้ข้อมูลเกี่ยวกับตำแหน่งของต้นเพลิงที่มีความถูกต้อง แม่นยำ มากกว่าการตรวจสอบภายหลังที่มีการเพลิงได้ลุกลามจนมีขนาดใหญ่จนยากแก่การตรวจสอบ ซึ่งต้องอาศัยผู้เชี่ยวชาญและใช้เทคนิคที่ซับซ้อน

16. หน่วยสมรรถนะรวม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

1. แบบทดสอบข้อสอบข้อเขียน
2. แบบประเมินผลการสัมภาษณ์
3. แบบประเมินผลการปฏิบัติจากการสาธิตหรือสาธิตการปฏิบัติงาน
ดูรายละเอียดจากคู่มือประเมิน

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 30311
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ ตรวจหาสาเหตุที่ทำให้เกิดเพลิงไหม้
3. ทบทวนครั้งที่ - / -
4. สร้างใหม่ ปรับปรุง

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

- ISCO 88 516 พนักงานให้บริการด้านการป้องกันภัย
- ISCO 88 5161 พนักงานดับเพลิง
- ISCO 88 5162 เจ้าหน้าที่ตำรวจ
- ISCO 88 5169 พนักงานให้บริการป้องกันภัย

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

การระบุถึงสาเหตุที่แท้จริงของเหตุเพลิงไหม้ต้องอาศัยหลักฐาน วัตถุประสงค์ต่างๆ ในที่เกิดเหตุเพื่อประกอบการค้นหาข้อเท็จจริงของการเกิดเพลิงไหม้ เพราะฉะนั้นการรักษาสภาพของที่เกิดเหตุภายหลังการดับเพลิงจึงเป็นสิ่งสำคัญ ขณะเดียวกันการให้ข้อมูลของนักดับเพลิงที่เข้าปฏิบัติภารกิจเป็นสิ่งจำเป็นเพราะเป็นผู้พบเห็นสภาพของที่เกิดเหตุก่อนเจ้าหน้าที่ส่วนอื่นๆ

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 checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

พนักงานดับเพลิง

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

N/A

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

N/A

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
303111 ประสานงานเจ้าหน้าที่ตำรวจในการจัดเก็บวัตถุพยานของการเกิดเหตุเพลิงไหม้เพื่อเป็นหลักฐานทางกฎหมาย	1. ติดต่อเจ้าหน้าที่ตำรวจเพื่อการสืบสวนจัดเก็บวัตถุพยานของการเกิดเหตุเพลิงไหม้ 2. แจ้งข้อมูลความปลอดภัยและแนวทางการป้องกันให้เจ้าหน้าที่ตำรวจทราบเกี่ยวกับความเสี่ยงหรืออันตรายที่อาจเกิดขึ้นในระหว่างการจัดเก็บวัตถุพยาน	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์
303112 ประสานงานเจ้าหน้าที่ตำรวจในการให้ข้อมูลร่องรอยหลักฐานการเกิดเพลิงไหม้	1. รวบรวมข้อมูลร่องรอยในที่เกิดเหตุตั้งแต่เริ่มปฏิบัติการดับเพลิงเพื่อแจ้งแก่เจ้าหน้าที่ตำรวจ 2. อำนวยความสะดวกเจ้าหน้าที่ตำรวจในการเข้าพื้นที่เกิดเหตุ	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

ความรู้และทักษะในการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
ความรู้ทักษะในการจัดเก็บหลักฐานความผิดปกติเบื้องต้น

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ
การใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ ยานพาหนะในการดับเพลิง
การใช้อุปกรณ์ในการค้นหา
การสืบสวน สอบสวน เพื่อหาเหตุเพลิงไหม้ เส้นทางการลุกลาม

(ข) ความต้องการด้านความรู้
ความรู้เกี่ยวกับการจัดบันทึกการเกิดเหตุจัดหาเครื่องมือ อุปกรณ์ ยานพาหนะที่เหมาะสมในการดับเพลิง
ความรู้ด้านการตรวจสอบเหตุเพลิงไหม้

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

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

(ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

- เอกสารแสดงประสบการณ์ทำงานด้านการดับเพลิงในสถานที่ต่างๆ
- เอกสารแสดงประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับการให้ความเห็นกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้

(ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

- เอกสารแสดงการผ่านการอบรมด้านการดับเพลิง การค้นหาที่เกิดเหตุเพลิงไหม้
- ความรู้ในการใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ ยานพาหนะในการดับเพลิง การค้นหาที่เกิดเหตุเพลิงไหม้

(ค) คำแนะนำในการประเมิน

ประเมินโดยพิจารณาจากหลักฐานที่เกี่ยวข้องทั้งหลักฐานการปฏิบัติงานและหลักฐานความรู้

(ง) วิธีการประเมิน

1. การทดสอบความรู้
2. การสอบสัมภาษณ์

15. ขอบเขต (Range Statement)

ขอบเขตอธิบายวิธีถึงขอบเขตของการทำงาน และสภาพแวดล้อมอื่นๆ หรือสถานการณ์อื่นๆ ที่มีผลกระทบต่อการทำงาน รวมถึงเครื่องมือ อุปกรณ์ เทคโนโลยี ทรัพยากรที่ใช้ หรือข้อกำหนดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

(ก) คำแนะนำ

N/A

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

เจ้าหน้าที่ตำรวจ ได้แก่ เจ้าหน้าที่ตำรวจที่ทำหน้าที่ในการสืบสวน สอบสวนตามขอบเขตอำนาจความรับผิดชอบ

16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

1. แบบทดสอบข้อสอบข้อเขียน
 2. แบบประเมินผลการสัมภาษณ์
- ดูรายละเอียดจากคู่มือประเมิน

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 30321
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ พิจารณาสาเหตุและค้นหาแนวทางป้องกันการเกิดเพลิงไหม้
3. ทบทวนครั้งที่ - / -
4. สร้างใหม่ ปรับปรุง

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

- ISCO 88 516 พนักงานให้บริการด้านการป้องกันภัย
- ISCO 88 5161 พนักงานดับเพลิง
- ISCO 88 5162 เจ้าหน้าที่ตำรวจ
- ISCO 88 5169 พนักงานให้บริการป้องกันภัย

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

การระบุถึงสาเหตุที่แท้จริงของเหตุเพลิงไหม้ต้องอาศัยหลักฐาน วัตถุประสงค์ต่างๆ ในที่เกิดเหตุเพื่อประกอบการค้นหาข้อเท็จจริงของการเกิดเพลิงไหม้ เพราะฉะนั้นการรักษาสภาพของที่เกิดเหตุภายหลังการดับเพลิงจึงเป็นสิ่งสำคัญ ขณะเดียวกันการให้ข้อมูลของนักดับเพลิงที่เข้าปฏิบัติภารกิจเป็นสิ่งจำเป็นเพราะเป็นผู้พบเห็นสภาพของที่เกิดเหตุก่อนเจ้าหน้าที่ส่วนอื่นๆ

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

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

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

พนักงานดับเพลิง

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

N/A

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

- พรบ.คุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541
- กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549
- พรบ.ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ฉบับปรับปรุง 2558
- มาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับอัคคีภัยในประเทศหรือในระดับสากล

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
303211 ปฏิบัติตามระบบความปลอดภัยด้านอัคคีภัย	1. สำรวจและบ่งชี้การปฏิบัติหรือสิ่งผิดปกติที่ไม่เป็นไปตามระบบความปลอดภัยด้านอัคคีภัย 2. ปรับปรุงแก้ไขการปฏิบัติที่ไม่เป็นไปตามระบบความปลอดภัยด้านอัคคีภัย	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์
303212 จัดให้มีระบบเพื่อความปลอดภัยด้านอัคคีภัย	1. วิเคราะห์ความเสี่ยงด้านอัคคีภัยในพื้นที่ 2. จัดหาระบบความปลอดภัยด้านอัคคีภัยให้มีความเหมาะสมกับพื้นที่และเป็นไปตามข้อกำหนดหรือข้อกำหนด	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
303213 จัดให้มีระบบอุปกรณ์แจ้งเตือน	1. เลือกใช้ระบบอุปกรณ์แจ้งเตือนที่มีประสิทธิภาพเหมาะสมกับสถานที่ 2. ให้ความรู้และสื่อสารแก่ผู้ที่เกี่ยวข้องในพื้นที่เพื่อให้ทราบถึงการทำงานของระบบอุปกรณ์แจ้งเตือน	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

ความรู้เกี่ยวกับกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการเกิดอัคคีภัย
ความรู้เกี่ยวกับมาตรฐานความปลอดภัยด้านอัคคีภัย

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ
การตรวจสอบคุณภาพ ระบบความปลอดภัย
การสำรวจ การประเมิน การบ่งชี้อันตราย
การถ่ายทอด สื่อสาร การแนะนำ

(ข) ความต้องการด้านความรู้
ความรู้เกี่ยวกับข้อกำหนด
- พรบ.คุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541
- กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549
- พรบ.ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ฉบับปรับปรุง 2558
- มาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับอัคคีภัย
ความรู้เกี่ยวกับนวัตกรรม เทคโนโลยี ด้านระบบการป้องกันและระงับอัคคีภัย

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

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

- (ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)
 - เอกสารแสดงประสบการณ์ทำงานด้านการเป็นผู้ตรวจสอบ
 - เอกสารแสดงประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับการเป็นผู้ให้คำปรึกษาด้านอัคคีภัย
- (ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)
 - เอกสารแสดงการผ่านการอบรมด้านมาตรฐาน กฎหมาย ที่เกี่ยวข้องกับอัคคีภัย
- (ค) คำแนะนำในการประเมิน
ประเมินโดยพิจารณาจากหลักฐานที่เกี่ยวข้องทั้งหลักฐานการปฏิบัติงานและหลักฐานความรู้
- (ง) วิธีการประเมิน
 1. การทดสอบความรู้
 2. การสอบสัมภาษณ์

15. ขอบเขต (Range Statement)

ขอบเขตอธิบายถึงขอบเขตของการปฏิบัติงาน และสภาพแวดล้อมอื่นๆ หรือสถานการณ์อื่นๆ ที่มีผลกระทบต่อการทำงาน รวมถึงเครื่องมือ อุปกรณ์ เทคโนโลยี ทรัพยากรที่ใช้ หรือข้อกำหนดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

(ก) คำแนะนำ

N/A

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

การจัดการเครื่องมือและอุปกรณ์ป้องกันการเกิดเพลิงไหม้อย่างน้อยที่สุดควรเป็นไปตามกฎหมาย

16. หน่วยสมรรถนะรวม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

1. แบบทดสอบข้อสอบข้อเขียน
2. แบบประเมินผลการสัมภาษณ์
ดูรายละเอียดจากคู่มือประเมิน

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 30411
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ จัดเตรียมเครื่องมือ อุปกรณ์ให้มีปริมาณเพียงพอและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ
3. ทบทวนครั้งที่ - / -
4. สร้างใหม่ ปรับปรุง

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

ISCO 88 516 พนักงานให้บริการด้านการป้องกันภัย
 ISCO 88 5161 พนักงานดับเพลิง
 ISCO 88 5162 เจ้าหน้าที่ตำรวจ
 ISCO 88 5169 พนักงานให้การบริการป้องกันภัย

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

การระบุถึงสาเหตุที่แท้จริงของเหตุเพลิงไหม้ได้ถูกต้อง จะช่วยให้อธิบายวิธีวางแผนป้องกันการเกิดเพลิงไหม้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งในเรื่องของวิธีปฏิบัติเพื่อป้องกันการเกิดเพลิงไหม้ การเลือกวัสดุ การวางระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย การจัดแบ่งพื้นที่กันไฟ เป็นต้น

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

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

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

พนักงานดับเพลิง

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

N/A

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

N/A

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
304111 จัดเตรียมเครื่องมือ อุปกรณ์ สำหรับปฏิบัติการควบคุมและดับเพลิงไหม้จำนวนเพียงพอ รวมถึงจัดเตรียมสำรอง	1. ระบุเครื่องมืออุปกรณ์และวิธีการใช้ประจำตัวบุคคลและประจำหน่วยได้อย่างเหมาะสม 2. จัดเตรียมเครื่องมือที่มีความเหมาะสมกับเขตพื้นที่ที่รับผิดชอบ	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์
304112 ดูแลบำรุงรักษาเครื่องมือ อุปกรณ์ในการปฏิบัติงานควบคุมและดับเพลิง	1. ดูแลบำรุงรักษาเครื่องมืออุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน 2. จัดทำบันทึกการดูแลรักษาเครื่องมือ อุปกรณ์	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

ความรู้เกี่ยวกับกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการเกิดอัคคีภัย
 ความรู้เกี่ยวกับมาตรฐานความปลอดภัยด้านอัคคีภัย

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ

การตรวจสอบคุณภาพ ระบบความปลอดภัย
การสำรวจ การประเมิน การบ่งชี้อันตราย
การถ่ายทอด สื่อสาร การแนะแนว

(ข) ความต้องการด้านความรู้

ความรู้เกี่ยวกับข้อกำหนด

- พรบ.คุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541
- กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549
- พรบ.ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ฉบับปรับปรุง 2558
- มาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับอัคคีภัย

ความรู้เกี่ยวกับนวัตกรรม เทคโนโลยี ด้านระบบการป้องกันและระงับอัคคีภัย

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

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

(ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

- เอกสารแสดงประสบการณ์ทำงานด้านการเป็นผู้ตรวจสอบ
- เอกสารแสดงประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับการเป็นผู้ให้คำปรึกษาด้านอัคคีภัย

(ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

- เอกสารแสดงการผ่านการอบรมด้านมาตรฐาน กฎหมาย ที่เกี่ยวข้องกับอัคคีภัย

(ค) คำแนะนำในการประเมิน

ประเมินโดยพิจารณาจากหลักฐานที่เกี่ยวข้องทั้งหลักฐานการปฏิบัติงานและหลักฐานความรู้

(ง) วิธีการประเมิน

1. การทดสอบความรู้
2. การสอบสัมภาษณ์

15. ขอบเขต (Range Statement)

ขอบเขตอธิบายวิธีถึงขอบเขตของการทำงาน และสภาพแวดล้อมอื่นๆ หรือสถานการณ์อื่นๆ ที่มีผลกระทบต่อการทำงาน รวมถึงเครื่องมือ อุปกรณ์ เทคโนโลยี ทรัพยากรที่ใช้ หรือข้อกำหนดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

(ก) คำแนะนำ

N/A

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

การจัดการเครื่องมือและอุปกรณ์ป้องกันการเกิดเพลิงไหม้อย่างน้อยที่สุดควรเป็นไปตามกฎหมาย

16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

1. แบบทดสอบข้อสอบข้อเขียน
2. แบบประเมินผลการสัมภาษณ์
ดูรายละเอียดจากคู่มือประเมิน

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 30511
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ จัดเตรียมบุคลากร และการควบคุม ติดตามการปฏิบัติงานที่ให้มีประสิทธิภาพ
3. ทบทวนครั้งที่ - / -
4. สร้างใหม่ ปรับปรุง

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

- ISCO 88 516 พนักงานให้บริการด้านการป้องกันภัย
- ISCO 88 5161 พนักงานดับเพลิง
- ISCO 88 5162 เจ้าหน้าที่ตำรวจ
- ISCO 88 5169 พนักงานให้บริการป้องกันภัย

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

บุคคลที่จะเข้าสู่การเป็นนักดับเพลิง จะต้องมีความพร้อมทั้งทางร่างกายและจิตใจเนื่องจากอาชีพนักดับเพลิงมีความเสี่ยงและความเครียดสูงในขณะที่ปฏิบัติงาน นักดับเพลิงต้องมีความอริยาบถในการแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าและควบคุมสติได้ดี รวมทั้งต้องมีเครื่องมือ อุปกรณ์ที่มีปริมาณเพียงพอ มีความพร้อม และมีศักยภาพตรงกับภารกิจด้านการดับเพลิงแต่ละรูปแบบ

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

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

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

พนักงานดับเพลิง

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

N/A

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

N/A

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
305111 วางแผนอัตรากำลังบุคลากรให้มีประสิทธิภาพ	1. กำหนดอัตรากำลังนักดับเพลิงตามนโยบายงบประมาณ และเหตุผลความจำเป็นอย่างเหมาะสม 2. คัดเลือกผู้ที่มีความพร้อมทางร่างกายและจิตใจที่เหมาะสมกับภารกิจด้านการดับเพลิง	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์
305112 ควบคุม ติดตามการปฏิบัติงานที่ของนักดับเพลิงให้มีประสิทธิภาพ	1. บันทึกการปฏิบัติงานของนักดับเพลิง 2. จัดระดับความอริยาบถวิธี ความชำนาญของนักดับเพลิงในการดับเพลิง	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

- ความรู้เกี่ยวกับลักษณะของนักดับเพลิงที่เหมาะสม
- ความรู้เกี่ยวกับการใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ ยานพาหนะในงานดับเพลิง

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ

การบริหารงานบุคคล การคัดเลือกบุคคล การพิจารณาลักษณะของพนักงานดับเพลิงที่เหมาะสม
การสั่งการบังคับบัญชา
การควบคุมพนักงาน
การใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ ยานพาหนะในงานดับเพลิง

(ข) ความต้องการด้านความรู้

ความรู้ในการใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ ยานพาหนะในงานดับเพลิง
ความรู้เกี่ยวกับความเสี่ยงหรืออันตรายในการดับเพลิงรูปแบบต่างๆ
ความรู้ในการประเมินความอับายวิธีของบุคคล

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

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

(ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

- เอกสารแสดงประสบการณ์ทำงานด้านการดับเพลิง
- เอกสารแสดงประสบการณ์ทำงานด้านการบริหารทรัพยากรมนุษย์

(ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

- เอกสารแสดงการผ่านการอบรมด้านการควบคุมสั่งการ การดับเพลิง การระบายควัน

(ค) คำแนะนำในการประเมิน

ประเมินโดยพิจารณาจากหลักฐานที่เกี่ยวข้องทั้งหลักฐานการปฏิบัติงานและหลักฐานความรู้

(ง) วิธีการประเมิน

1. การทดสอบความรู้
2. การสอบสัมภาษณ์

15. ขอบเขต (Range Statement)

ขอบเขตอธิบายวิธีถึงขอบเขตของการปฏิบัติงาน และสภาพแวดล้อมอื่นๆ หรือสถานการณ์อื่นๆ ที่มีผลกระทบต่อการทำงาน รวมถึงเครื่องมือ อุปกรณ์ เทคโนโลยี ทรัพยากรที่ใช้ หรือข้อกำหนดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

(ก) คำแนะนำ

N/A

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

ควรประเมินผู้ที่มีคุณสมบัติพร้อมทั้งทางร่างกายและจิตใจเนื่องจากสภาพแวดล้อมในการทำงานด้านการดับเพลิงมีความเครียดและอาจเป็นอันตรายถึงชีวิต

16. หน่วยสมรรถนะรวม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

1. แบบทดสอบข้อสอบข้อเขียน
2. แบบประเมินผลการสัมภาษณ์
ดูรายละเอียดจากคู่มือประเมิน

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 30521
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ ดำเนินการฝึกอบรมนักดับเพลิง
3. ทบทวนครั้งที่ - / -
4. สร้างใหม่ ปรับปรุง

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

- ISCO 88 516 พนักงานให้บริการด้านการป้องกันภัย
- ISCO 88 5161 พนักงานดับเพลิง
- ISCO 88 5162 เจ้าหน้าที่ตำรวจ
- ISCO 88 5169 พนักงานให้บริการป้องกันภัย

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

บุคคลที่ทำหน้าที่ครูฝึกนักดับเพลิงจะต้องจัดเตรียมเอกสาร สถานที่ ฐานฝึก สื่อการสอน ทรัพยากรสำหรับการฝึกทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ รวมถึงตารางการฝึกดับเพลิง โดยใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยอย่างถูกต้อง โดยมีการฝึกอบรมในเรื่องความรู้และการปฏิบัติการดับเพลิงที่ต้องตามหลักสูตรที่มีการประเมินผลการฝึกอบรม

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

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

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

พนักงานดับเพลิง

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

N/A

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

N/A

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
305211 จัดเตรียมเอกสาร สถานที่ สื่อการสอน ตารางที่ใช้ในการฝึกอบรมการดับเพลิง	1. จัดเตรียมเอกสารตารางที่ใช้ในการฝึกอบรม ทรัพยากรสำหรับการฝึกทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ 2. จัดเตรียมสถานที่ ฐานฝึกที่ใช้ในการฝึกอบรมการควบคุมและดับเพลิง	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์
305212 ปฏิบัติการฝึกอบรมนักดับเพลิง	1. ปฏิบัติการฝึกอบรมภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติให้แก่ักดับเพลิงได้ถูกต้องครบถ้วนตามหลักสูตร 2. ประเมินผลสัมฤทธิ์การฝึกอบรมการควบคุมและดับเพลิงได้ถูกต้องและครบถ้วนตามวัตถุประสงค์	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์ การสังเกตการปฏิบัติงาน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

มีทักษะในการสอน อธิบายวิธีระเบียบวิธีปฏิบัติให้แก่ักดับเพลิงได้เป็นอย่างดี สอนวิธีการใช้เครื่องมืออุปกรณ์ ยานพาหนะในการดับเพลิงได้อย่างถูกต้อง ให้คำแนะนำแก่ักดับเพลิง มีทักษะในการจัดทำหลักสูตรการฝึกอบรมการดับเพลิงที่มีความทันสมัย สอนการใช้เทคโนโลยี นวัตกรรมในงานด้านการดับเพลิงได้เป็นอย่างดี

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ

การปฏิบัติงานด้านการดับเพลิง

การสอน การฝึกอบรม และการประเมินผล

การใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ ยานพาหนะในงานดับเพลิง

(ข) ความต้องการด้านความรู้

ความรู้เกี่ยวกับวิธีการกำหนดกลยุทธ์การฝึกอบรม

ความรู้เกี่ยวกับเนื้อหาและขอบเขตการฝึกอบรมการดับเพลิงทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ

ความรู้เกี่ยวกับการวิเคราะห์ความต้องการในการฝึกอบรม

ความรู้เกี่ยวกับการสร้างและเขียนหลักสูตรฝึกอบรม

ความรู้เกี่ยวกับการออกแบบสื่อการฝึกอบรม

ความรู้เกี่ยวกับการเลือกวัสดุและอุปกรณ์ในการผลิตสื่อการฝึกอบรม

ความรู้เกี่ยวกับการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการออกแบบและผลิตสื่อการอบรม

ความรู้เกี่ยวกับการประเมินผล

ความรู้เกี่ยวกับการใช้เทคโนโลยีด้านการดับเพลิง

ความรู้เกี่ยวกับความเสี่ยงหรืออันตรายในการดับเพลิงรูปแบบต่างๆ

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

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

(ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

- หลักสูตรการฝึกอบรมด้านดับเพลิง

- เอกสารเกี่ยวกับสื่อการฝึกอบรมด้านการดับเพลิง

(ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

- ความรู้เกี่ยวกับกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับอัคคีภัย

(ค) คำแนะนำในการประเมิน

ประเมินโดยพิจารณาจากหลักฐานที่เกี่ยวข้องทั้งหลักฐานการปฏิบัติงานและหลักฐานความรู้

(ง) วิธีการประเมิน

1. การทดสอบความรู้

2. การสอบสัมภาษณ์

15. ขอบเขต (Range Statement)

1. จัดเตรียมเอกสารที่ใช้ในการฝึกอบรม เช่น คู่มือการฝึกอบรม เอกสารประกอบการบรรยาย เป็นต้น

2. จัดทำตารางการฝึกอบรมที่กำหนดระยะเวลาการฝึกอบรมแต่ละรายวิชา และรายวิชาที่จะต้องเป็นไปตามหลักสูตรที่กำหนดไว้

3. จัดเตรียมพื้นที่หรือฐานฝึกสำหรับการฝึกอบรม ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ

4. จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์ในสถานที่ฝึกอบรม เช่น โต๊ะ เก้าอี้ จอภาพฉาย คอมพิวเตอร์ เครื่องเสียง และสถานที่อำนวยความสะดวกด้านสาธารณูปโภค เป็นต้น

5. จัดทำสื่อการเรียนการสอนและอุปกรณ์ที่ใช้ในการอบรมนักดับเพลิงให้มีครบถ้วนเพียงพอต่อผู้เข้ารับการฝึกอบรม

6. ฝึกอบรมภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติให้แก่ นักดับเพลิง

7. ประเมินผลสัมฤทธิ์การฝึกอบรมนักดับเพลิง โดยต้องทำกำหนดเครื่องมือประเมินและทำการประเมินผลการฝึกอบรมทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ

(ก) คำแนะนำ

N/A

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

N/A

16. หน่วยสมรรถนะรวม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

1. การสอบข้อเขียน
 2. การสัมภาษณ์
 3. การสาธิตหรือจำลอง
- ดูรายละเอียดจากคู่มือประเมิน

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 30531
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ ปรับปรุงหลักสูตรการดับเพลิงให้เป็นปัจจุบัน
3. ทบทวนครั้งที่ - / -
4. สร้างใหม่ ปรับปรุง

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

- ISCO 88 516 พนักงานให้บริการด้านการป้องกันภัย
- ISCO 88 5161 พนักงานดับเพลิง
- ISCO 88 5162 เจ้าหน้าที่ตำรวจ
- ISCO 88 5169 พนักงานให้บริการป้องกันภัย

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

บุคคลที่ทำหน้าที่ครูฝึกนักดับเพลิงจะต้องวิเคราะห์และประเมินเพื่อการปรับปรุงหลักสูตรนักดับเพลิงให้เป็นปัจจุบัน และนำเสนอหลักสูตรนักดับเพลิงที่ปรับปรุงแล้ว

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

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

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

พนักงานดับเพลิง

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

N/A

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

N/A

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
305311 วิเคราะห์และประเมินเพื่อการปรับปรุงหลักสูตรนักดับเพลิงให้เป็นปัจจุบัน	1. วิเคราะห์รายละเอียดแต่ละรายวิชาในหลักสูตรนักดับเพลิงทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติได้ถูกต้องครบถ้วน 2. จัดทำรายวิชาใหม่ที่มีการปรับปรุงตามหลักสูตรให้ทันสมัยทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติได้ถูกต้องครบถ้วนทุกรายวิชา	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์
305312 นำเสนอหลักสูตรนักดับเพลิงที่ปรับปรุงแล้ว	1. จัดทำรูปแบบรายละเอียดหลักสูตรนักดับเพลิงที่ปรับปรุงได้ถูกต้องและครบถ้วน 2. นำเสนอผู้บังคับบัญชาเพื่อพิจารณาอนุมัติและนำไปใช้ได้ถูกต้องและครบถ้วน	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

มีทักษะในการสอน อธิบายวิธีระเบียบวิธีปฏิบัติให้แก่พนักงานดับเพลิงได้เป็นอย่างดี สอนวิธีการใช้เครื่องมืออุปกรณ์ ยานพาหนะในการดับเพลิงได้อย่างถูกต้อง ให้คำแนะนำแก่นักดับเพลิง มีทักษะในการจัดทำหลักสูตรการฝึกอบรมการดับเพลิงที่มีความทันสมัย สอนการใช้เทคโนโลยี นวัตกรรมในงานด้านการดับเพลิงได้เป็นอย่างดี

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ

- การจัดทำหลักสูตรการฝึกอบรมนักดับเพลิง
- การใช้คอมพิวเตอร์โปรแกรมสำเร็จรูป

(ข) ความต้องการด้านความรู้

ความรู้เกี่ยวกับการจัดทำหลักสูตรการฝึกอบรมนักดับเพลิง
ความรู้เกี่ยวกับรายวิชาที่ทันสมัย เทคโนโลยี นวัตกรรมด้านการดับเพลิง

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

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

(ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

- แบบประเมินหลักสูตร

(ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

- ใบรับรองการผ่านงานเกี่ยวกับการจัดทำหลักสูตรการฝึกอบรมด้านการดับเพลิง

(ค) คำแนะนำในการประเมิน

ประเมินโดยพิจารณาจากหลักฐานที่เกี่ยวข้องทั้งหลักฐานการปฏิบัติงานและหลักฐานความรู้

(ง) วิธีการประเมิน

1. การทดสอบความรู้
2. การสอบสัมภาษณ์

15. ขอบเขต (Range Statement)

(ก) คำแนะนำ

N/A

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

1. วิเคราะห์รายละเอียดแต่ละรายวิชาในหลักสูตรนักดับเพลิงทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ
2. จัดทำรายวิชาใหม่ที่มีการปรับปรุงตามหลักสูตรนักดับเพลิงให้ทันสมัยทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ
3. จัดทำรูปแบบรายละเอียดหลักสูตรนักดับเพลิงที่ปรับปรุง
4. นำเสนอผู้บังคับบัญชาเพื่อพิจารณาอนุมัติและนำไปใช้

รูปแบบรายละเอียดหลักสูตรนักดับเพลิงที่ปรับปรุงควรประกอบด้วย

- บทนำ
- รายละเอียดเนื้อหาวิชา
- รายชื่อคณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตร
- ภาคผนวก
- เอกสารอ้างอิงควรประเมินผู้ที่มีคุณสมบัติพร้อมทั้งทางร่างกายและจิตใจเนื่องจาก

16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)

N/A

17. utschathkrmmrwm/glumashirwm (thami)

N/A

18. ralyshytkrbwnkrllwvirkprsmn (Assessment Description and Procedure)

1. bbtstsbxstsbxshyn
 2. bbtprsmnphkrslmshn
- duralyshytkrbwnkrllwvirkprsmn

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 30611
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ วิเคราะห์แนวทางป้องกันอัคคีภัยและจัดทรวัดกรรมป้องกันอัคคีภัย
3. ทบทวนครั้งที่ - / -
4. สร้างใหม่ ปรับปรุง

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

- ISCO 88 516 พนักงานให้บริการด้านการป้องกันภัย
- ISCO 88 5161 พนักงานดับเพลิง
- ISCO 88 5162 เจ้าหน้าที่ตำรวจ
- ISCO 88 5169 พนักงานให้บริการป้องกันภัย

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

บุคคลที่ทำหน้าที่วิเคราะห์และจัดทรวัดกรรมใหม่ ๆ ในเชิงป้องกันอัคคีภัยในสถานที่ต่าง ๆ

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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

พนักงานดับเพลิง

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

N/A

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

N/A

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
306111 วิเคราะห์แนวทางในการป้องกันเพลิงไหม้	1. วิเคราะห์รายละเอียดสาเหตุของเพลิงไหม้และแนวทางป้องกันเพลิงไหม้ในแต่ละกรณีที่เกิดขึ้น 2. ถอดบทเรียนจากการเกิดเหตุเพลิงไหม้เพื่อจัดทำเป็นแนวทางในการอธิบายได้ถูกต้องครบถ้วนทุกกรณี	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์
306112 สร้างนวัตกรรมใหม่ในการป้องกันเพลิงไหม้	1. ค้นคว้าทดลองหรือจัดทรวัดกรรมในการป้องกันเพลิงไหม้และนวัตกรรมการควบคุมและดับเพลิงอย่างถูกต้องและครบถ้วนและเป็นปัจจุบัน 2. นำเสนอผลงานทางวิชาการค้นคว้าวิจัยนวัตกรรมป้องกันเพลิงไหม้ในระดับชาติหรือระดับนานาชาติ	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

มีทักษะในการสอน อธิบายวิธีระเบียบวิธีปฏิบัติให้แก่กักดับเพลิงได้เป็นอย่างดี สอนวิธีการใช้เครื่องมืออุปกรณ์ ยานพาหนะในการดับเพลิงได้อย่างถูกต้อง ให้คำแนะนำแก่กักดับเพลิง มีทักษะในการจัดทำหลักสูตรการฝึกอบรมการดับเพลิงที่มีความทันสมัย สอนการใช้เทคโนโลยี นวัตกรรมในงานด้านการดับเพลิงได้เป็นอย่างดี

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ

- การจัดทำหลักสูตรการฝึกอบรมนักดับเพลิง
- การใช้คอมพิวเตอร์โปรแกรมสำเร็จรูป

(ข) ความต้องการด้านความรู้

ความรู้เกี่ยวกับการจัดทำหลักสูตรการฝึกอบรมนักดับเพลิง
ความรู้เกี่ยวกับรายวิชาที่ทันสมัย เทคโนโลยี นวัตกรรมด้านการดับเพลิง

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

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

(ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

- แบบประเมินหลักสูตร

(ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

- ใบรับรองการผ่านงานเกี่ยวกับการจัดทำหลักสูตรการฝึกอบรมด้านการดับเพลิง

(ค) คำแนะนำในการประเมิน

ประเมินโดยพิจารณาจากหลักฐานที่เกี่ยวข้องทั้งหลักฐานการปฏิบัติงานและหลักฐานความรู้

(ง) วิธีการประเมิน

1. การทดสอบความรู้
2. การสอบสัมภาษณ์

15. ขอบเขต (Range Statement)

1. วิเคราะห์รายละเอียดแต่ละรายวิชาในหลักสูตรนักดับเพลิงทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ
2. จัดทำรายวิชาใหม่ที่มีการปรับปรุงตามหลักสูตรนักดับเพลิงให้ทันสมัยทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ
3. จัดทำรูปเล่มรายละเอียดหลักสูตรนักดับเพลิงที่ปรับปรุง
4. นำเสนอผู้บังคับบัญชาเพื่อพิจารณาอนุมัติและนำไปใช้

(ก) คำแนะนำ

N/A

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

รูปเล่มรายละเอียดหลักสูตรนักดับเพลิงที่ปรับปรุงควรประกอบด้วย

- บทนำ
- รายละเอียดเนื้อหาวิชา
- รายชื่อคณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตร
- ภาคผนวก
- เอกสารอ้างอิงควรประเมินผู้ที่มีคุณสมบัติพร้อมทั้งทางร่างกายและจิตใจเนื่องจาก

16. หน่วยสมรรถนะรวม (ถ้ามี)

N/A

17. utschathkrmmrwm/glumashirwm (thami)

N/A

18. ralyehytkrbwnkrllwvirkprsmn (Assessment Description and Procedure)

1. bbtstsbxstsbxshyn
2. bbrsmnflkrslmghn
duryehytkrbwnkrllwvirkprsmn