



ประกาศสถาบันพัฒนาบุคลากรด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย  
เรื่อง ผลการคัดเลือกผู้เข้ารับการฝึกอบรม (กึ่งออนไลน์)  
หลักสูตรการพัฒนาประสิทธิภาพชุดเผชิญสถานการณ์วิกฤต (ERT)  
ด้านการใช้และบำรุงรักษา รถกู้ภัยเอนกประสงค์ขนาดใหญ่เบื้องต้น

ตามที่สถาบันพัฒนาบุคลากรด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย โดยวิทยาลัยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย วิทยาเขตปทุมธานี ได้กำหนดจัดการฝึกอบรมหลักสูตรการพัฒนาประสิทธิภาพชุดเผชิญสถานการณ์วิกฤต (ERT) ด้านการใช้และบำรุงรักษา รถกู้ภัยเอนกประสงค์ขนาดใหญ่เบื้องต้น ให้แก่บุคลากรที่ปฏิบัติหน้าที่เป็นชุดเผชิญสถานการณ์วิกฤต (ERT) ของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กำหนดการฝึกอบรมเป็น ๒ ระยะ ระยะที่ ๑ ภาคทฤษฎี เป็นการฝึกอบรมออนไลน์ผ่านระบบ Zoom Room ในวันที่ ๑๗, ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๔ ตามตารางการฝึกอบรม และระยะที่ ๒ ภาคเสริมสร้างทักษะและประสบการณ์ (ฝึกภาคปฏิบัติ) เมื่อมีการผ่อนปรนมาตรการทางสาธารณสุข หรือสถานการณ์ของโรคระบาดคลี่คลายและเข้าสู่สภาวะปกติ สถาบันพัฒนาบุคลากรด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จะดำเนินการเรียกตัวผู้เข้ารับการฝึกอบรมให้เข้ารับการฝึกอบรม นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการพิจารณาคัดเลือกผู้เข้ารับการฝึกอบรมของสถาบันพัฒนาบุคลากรด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ได้พิจารณาคัดเลือกบุคลากรเข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตรการพัฒนาประสิทธิภาพชุดเผชิญสถานการณ์วิกฤต (ERT) ด้านการใช้และบำรุงรักษา รถกู้ภัยเอนกประสงค์ขนาดใหญ่เบื้องต้น จำนวน ๕๐ คน ตามรายชื่อแนบท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(นางปนัดดา กุ์เจริญศิลป์)

หัวหน้าสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดนนทบุรี รักษาราชการแทน  
ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาบุคลากรด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

รายชื่อผู้ได้รับการคัดเลือกเข้ารับการฝึกอบรม (กึ่งออนไลน์)  
หลักสูตรการพัฒนาประสิทธิภาพชุดเผชิญสถานการณ์วิกฤต (ERT)  
ด้านการใช้และบำรุงรักษา รถกู้ภัยเอนกประสงค์ขนาดใหญ่เบื้องต้น  
ระยะที่ ๑ ภาคทฤษฎี วันที่ ๑๗, ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๔

แนบท้ายประกาศสถาบันพัฒนาบุคลากรด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ลงวันที่ ๑๑ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

๑.	นางสาว	กนกขวัญ	สังข์เพ็ง
๒.	นาย	กฤตชัย	อานไพรินทร์
๓.	นาย	กฤษฎา	ก้อนแก้ว
๔.	นาย	กฤษณะ	เป้าทอง
๕.	นาย	กิตติพงษ์	เข็มรุทขา
๖.	นาย	เกริก	วงศ์ลือชา
๗.	นาย	จำปาเทศ	อัยจักร
๘.	นาย	จิตติพล	มาศสำภา
๙.	นาย	จิราพันธ์	กัลยาณ
๑๐.	นาย	จิระพงษ์	นิยมน่วม
๑๑.	นาย	ชัยวิทย์	คู่ยเจริญ
๑๒.	นางสาว	ฐายิกานต์	มีทรัพย์อุดม
๑๓.	นาย	ณธวัฒน์	สุดสุภาพ
๑๔.	นาย	ณรงค์ฤทธิ์	แจ่มศรี
๑๕.	นาย	ณัฐชานนทร์	วิเศษแสงศรี
๑๖.	นาย	ต่อพงศ์	วัฒนวงษ์สิงห์
๑๗.	นาย	ไตรภพ	อินลอยพล
๑๘.	นาย	ธงชัย	ดวงมะโน
๑๙.	นาย	ธนภัทร	จุลเจิม
๒๐.	ว่าที่ร้อยตรีหญิง	นุชรี	แดงโชติ
๒๑.	นาย	บรรพต	พลไตร
๒๒.	นาย	ประพันธ์	นิมิตรปกรณ์
๒๓.	นาย	ปวีณวัช	โททอง
๒๔.	นาย	ปัญญาวิทย์	สีม่วง
๒๕.	นาง	ปิยวรรณ	วัฒนวงษ์สิงห์
๒๖.	นาย	พงษ์เทพ	บำรุงเขต
๒๗.	นาย	พชรพล	ผิวแดง
๒๘.	นาย	พนมทวน	เชื่อนเพชร
๒๙.	นาย	ไพวรรณ	แพงตาแก้ว
๓๐.	นาย	มนตรี	มลินอก

๓๑.	นาย	ยอดทอง	แก้วกิ่งจันทร์
๓๒.	นาย	วุฒิพงษ์	ศรีจันทร์
๓๓.	นาย	วุฒิวัย	มณีวงษ์
๓๔.	นาย	ศรัญญู	นาใจ
๓๕.	นาย	ศรายุทธ	เพ็งแก้ว
๓๖.	นาย	สมคิด	สิงห์มา
๓๗.	นาย	สมชาย	จันทิ
๓๘.	นาย	สมชาย	ใจปิง
๓๙.	นาย	สุบรรชา	สาริพัฒน์
๔๐.	นาย	สุบิน	สุภาชนะ
๔๑.	นาย	สุพภุชฌ์	ติชะมภู
๔๒.	นาย	สุรเชษฐ์	ทิศกลาง
๔๓.	ว่าที่พันตรี	สุริยาวัธ	เฉลิมบุญ
๔๔.	นาย	อธิพงษ์	ศรีสุข
๔๕.	ว่าที่ร้อยตรี	อนรรักษ์	ศรีจันทร์
๔๖.	นาย	อนรรักษ์	เกษรสิทธิ์
๔๗.	นาย	อมรินทร์	นามมะเรียง
๔๘.	นาย	อัคนี	ชุมจันทร์
๔๙.	นาย	อำพล	ติชะมภู
๕๐.	นาย	อุบลัมภ์	ศรีกลาง

\*\*\*\*\*

หมายเหตุ ผู้ได้รับการคัดเลือกเข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตรการพัฒนาประสิทธิภาพชุดเผชิญสถานการณ์วิกฤต (ERT) ด้านการใช้และบำรุงรักษา รถกู้ภัยเอนกประสงค์ขนาดใหญ่ เบื้องต้นให้เข้าร่วมกลุ่มไลน์ ตาม QR Code ด้านล่าง



ข้อมูลเพิ่มเติม : วิทยาลัยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย วิทยาเขตปทุมธานี  
โทรศัพท์/โทรสาร ๐ ๒๙๕๙ ๕๖๘๑, ๐ ๒๙๕๙ ๕๑๒๖

ผู้ประสานงาน

- |                       |                                 |
|-----------------------|---------------------------------|
| ๑. นายพนัย โพธิ์หา    | โทรศัพท์เคลื่อนที่ ๐๖ ๑๑๗๙ ๑๒๕๕ |
| ๒. พ.อ.อ.อนุชิต ยืนยง | โทรศัพท์เคลื่อนที่ ๐๘ ๒๓๓๓ ๙๒๒๗ |



หลักสูตร การพัฒนาประสิทธิภาพชุดเผชิญสถานการณ์วิกฤต (ERT)  
ด้านการใช้และบำรุงรักษา รถยนต์กู้ภัยเอนกประสงค์ขนาดใหญ่เบื้องต้น  
หน่วยงานที่รับผิดชอบ : สถาบันพัฒนาบุคลากรด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย  
กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กระทรวงมหาดไทย



๑. หลักการและเหตุผล

ตามพระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ.๒๕๕๐ มาตรา ๑๑ ให้กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเป็นหน่วยงานกลางของรัฐในการดำเนินการเกี่ยวกับการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของประเทศ มีอำนาจหน้าที่ (๓) ปฏิบัติการ ประสานการปฏิบัติ ให้การสนับสนุน และช่วยเหลือหน่วยงานของรัฐองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานภาคเอกชน ในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และให้การสงเคราะห์เบื้องต้นแก่ผู้ประสบภัย ผู้ได้รับภัยอันตราย หรือผู้ได้รับความเสียหายจากสาธารณภัย ในการนี้เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมในการปฏิบัติงานดังกล่าวให้เกิดประสิทธิภาพ กรมจึงได้จัดหาทรัพยากร ได้แก่ เครื่องมือ เครื่องจักรกลและยานพาหนะที่จำเป็นประจำอยู่ตามศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กองโรงงานเครื่องจักรกล และวิทยาลัยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เพื่อให้สามารถนำมาใช้ในการจัดการและช่วยเหลือผู้ประสบภัยประเภทต่าง ๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยเฉพาะสาธารณภัยที่ส่งผลกระทบรุนแรงและมีความถี่ในการเกิดสูงในประเทศไทย เช่น อัคคีภัย อุทกภัย และภัยจลาจล เป็นต้น

กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ได้ตระหนักถึงความสำคัญที่จะต้องมีการบริหารจัดการตลอดจนการพัฒนาศักยภาพบุคลากรในการใช้งานและบำรุงรักษาทรัพยากร เครื่องมือ เครื่องจักรกล ยานพาหนะดังกล่าวข้างต้นให้เกิดประสิทธิผลสูงสุด ทั้งนี้ รถยนต์กู้ภัยเอนกประสงค์ขนาดใหญ่เป็นเครื่องจักรกลที่ใช้สำหรับปฏิบัติการพิเศษเพื่อกู้ภัยชนิดเอนกประสงค์ เนื่องจากมีอุปกรณ์ที่ใช้ในการเจาะตัด ถ่าง ค้ำยัน และเจาะกระแทกสิ่งกีดขวาง เพื่อให้สามารถนำผู้ประสบภัยออกจากซากปรักหักพังได้ นอกจากนี้ ยังมีอุปกรณ์โรยตัวและเบาะลมช่วยชีวิต และชุดอุปกรณ์ค้นหาผู้ประสบภัย อีกทั้งยังมีชุดอุปกรณ์กู้ภัยทางน้ำ ซึ่งใช้ในการช่วยเหลือผู้ประสบภัยจากที่สูง รวมถึงผู้ประสบภัยทางน้ำได้อีกด้วย ซึ่งผู้ใช้งานรถยนต์กู้ภัยฯ โดยเฉพาะชุดเผชิญสถานการณ์วิกฤต (ERT) ที่เป็นหน่วยเผชิญเหตุในการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัย จะต้องมีความรู้เกี่ยวกับส่วนประกอบของรถยนต์กู้ภัย วิธีการใช้งานและการดูแล บำรุงรักษาชุดอุปกรณ์ดังกล่าวได้ในเบื้องต้น ในการนี้ สถาบันพัฒนาบุคลากรด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในฐานะหน่วยงานหลักในการขับเคลื่อนองค์ความรู้ และเตรียมความพร้อมการปฏิบัติงานด้านการจัดการสาธารณภัยให้แก่เจ้าหน้าที่ชุดเผชิญสถานการณ์วิกฤต (ERT) ของกรม จึงได้จัดทำหลักสูตร การพัฒนาประสิทธิภาพชุดเผชิญสถานการณ์วิกฤต (ERT) ด้านการใช้และบำรุงรักษา รถยนต์กู้ภัยเอนกประสงค์ขนาดใหญ่เบื้องต้น ขึ้น

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับส่วนประกอบและระบบการทำงานของอุปกรณ์ต่างๆในรถยนต์กู้ภัยเอนกประสงค์ขนาดใหญ่

๒.๒ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้งานและการบำรุงรักษา รถยนต์กู้ภัยเอนกประสงค์ขนาดใหญ่ในเบื้องต้น

### ๓. กลุ่มเป้าหมาย

เป็นบุคลากรที่ปฏิบัติหน้าที่เป็นชุดเผชิญสถานการณ์วิกฤต (ERT) ของกรม จำนวน ๔๐ คนต่อรุ่น

### ๔. วิธีดำเนินการฝึกอบรม

๔.๑ สถาบันพัฒนาบุคลากรด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยโดยวิทยาลัยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย วิทยาเขตปทุมธานี ประกาศรับสมัครและพิจารณาคัดเลือกผู้ที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนดเข้ารับการฝึกอบรม

๔.๒ ดำเนินการโดยวิธีการบรรยาย การสาธิต การฝึกปฏิบัติ และการตอบข้อซักถาม

๔.๓ การทดสอบ

○ ทดสอบความรู้ก่อนและหลังการฝึกอบรม

๔.๔ การประเมินผล

○ ประเมินผลรายวิชาและวิทยากร

○ ประเมินผลโครงการฝึกอบรม

๔.๕ การรับรองผลการฝึกอบรม

○ ผู้เข้าอบรมต้องมีระยะเวลาในการอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ จึงจะได้รับวุฒิบัตรรับรองการผ่านการอบรม

### ๕. โครงสร้างหลักสูตร

รวมจำนวนทั้งสิ้น

๔๒

ชั่วโมง ประกอบด้วย

โครงสร้างหลักสูตร แบ่งเป็น ๓ หมวดวิชา	จำนวน		
	กลุ่มวิชา	วิชา	ชั่วโมง
หมวดวิชาการบริหารจัดการสาธารณภัย	๑	๑	๑
หมวดวิชาเฉพาะทาง	๑	๗	๔๐
หมวดวิชาการพัฒนาสมรรถภาพร่างกายและสันตนาการ	๑	๑	๑
	รวมทั้งสิ้น	๑๗	๔๒

หมวดวิชาการบริหารจัดการสาธารณภัย

๑ กลุ่มวิชา จำนวน ๑ ชั่วโมง

กลุ่มวิชา การป้องกันและลดผลกระทบ

๑. วิชา เครื่องจักรกล ยานพาหนะ เครื่องมืออุปกรณ์ในการจัดการสาธารณภัยของ ปภ. ๑ ชั่วโมง

หมวดวิชาเฉพาะทาง

๑ กลุ่มวิชา จำนวน ๔๐ ชั่วโมง

กลุ่มวิชาวิศวกรรมเครื่องกลเพื่อการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

๑. วิชา ความรู้เกี่ยวกับรถยนต์กู้ภัยเอนกประสงค์ขนาดใหญ่ ๘ ชั่วโมง

๒. วิชา การใช้งานและบำรุงรักษาชุดอุปกรณ์เครื่องตัด เครื่องถ่างและชุดค้ำยัน ๘ ชั่วโมง

๓. วิชา การใช้งานและบำรุงรักษาชุดกู้ภัยสำหรับการเจาะ ตัด กระแทกสิ่งกีดขวาง ๔ ชั่วโมง

๔. วิชา การใช้งานและบำรุงรักษาชุดอุปกรณ์โรยตัวและเบาะลมช่วยชีวิต ๔ ชั่วโมง

๕. วิชา การใช้งานและบำรุงรักษาชุดอุปกรณ์ในการค้นหาผู้ประสบภัย ๘ ชั่วโมง

๖. วิชา การใช้งานและบำรุงรักษาชุดอุปกรณ์ในการกู้ภัยทางน้ำ ๔ ชั่วโมง
๗. วิชา การใช้งานและบำรุงรักษาชุดอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล ๔ ชั่วโมง

หมวดวิชาการพัฒนาสมรรถภาพร่างกายและสันตนาการ ๑ กลุ่มวิชา จำนวน ๑ ชั่วโมง

กลุ่มวิชา กลุ่มสัมพันธ์และสันตนาการ

๑. กิจกรรมกลุ่มสัมพันธ์

ภาคผนวก (ก)

## ๖. ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินการ

ระยะเวลาจำนวน ๕ วัน ณ สถาบันพัฒนาบุคลากรด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (วิทยาลัยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย วิทยาเขตปทุมธานี)

## ๗. วิทยากร

จากหน่วยงานกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และหน่วยงานภายนอก

## ๘. งบประมาณ

งบดำเนินงานของสถาบันพัฒนาบุคลากรด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

## ๙. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๙.๑ ผู้ผ่านการฝึกอบรมมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับส่วนประกอบและระบบการทำงานของอุปกรณ์ต่างๆในรถยนต์กู้ภัยเอนกประสงค์ขนาดใหญ่ สามารถใช้งานอุปกรณ์ต่างๆภายในรถได้อย่างถูกต้อง

๙.๒ ผู้ผ่านการฝึกอบรมสามารถบำรุงรักษาอุปกรณ์ต่างๆในรถยนต์กู้ภัยเอนกประสงค์ขนาดใหญ่ ที่ถูกต้องตามหลักวิชาการในเบื้องต้นได้

## ๑๐. ที่ปรึกษาโครงการ

๑๐.๑ นายชัยณรงค์ วาสนะสมสิทธิ์ รองอธิบดีกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

๑๐.๒ นายเชษฐา โมสิกรัตน์ รองอธิบดีกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

๑๐.๓ นายเจียรชัย ชุกิตติวิบูลย์ รองอธิบดีกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

๑๐.๔ คณะกรรมการพิจารณาหลักสูตรด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

## ๑๑. ผู้จัดทำหลักสูตร

๑๑.๑ คณะทำงานจัดทำหลักสูตรการฝึกอบรม สถาบันพัฒนาบุคลากรด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

๑๑.๒ ส่วนวิชาการและส่งเสริมการพัฒนา ทรัพยากรบุคคล สถาบันพัฒนาบุคลากรด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

๑๑.๓ ส่วนบริหารเครื่องจักรกลสาธารณภัย กองมาตรการป้องกันสาธารณภัย



## ภาคผนวก (ก - ๑)

**หลักสูตรการพัฒนาประสิทธิภาพชุดเผชิญสถานการณ์วิกฤต (ERT)  
 ด้านการใช้และบำรุงรักษา รถยนต์กู้ภัยเอนกประสงค์ขนาดใหญ่เบื้องต้น**

๑. วิธีการศึกษาอบรม เป็นการเรียนรู้กึ่งออนไลน์ แบ่งเป็น ๒ ระยะ ได้แก่

ระยะที่ ๑ ภาคทฤษฎี ดำเนินการโดยเชิญวิทยากรบรรยายในหัวข้อวิชาที่ให้ความรู้ในรูปแบบออนไลน์ผ่านระบบ Zoom Room

ระยะที่ ๒ ภาคเสริมสร้างทักษะและประสบการณ์ ด้วยการฝึกปฏิบัติการใช้และบำรุงรักษารถยนต์กู้ภัยเอนกประสงค์ขนาดใหญ่เบื้องต้น เพื่อให้เกิดทักษะและความชำนาญในการใช้งาน รวมถึงการบำรุงรักษารถยนต์กู้ภัยฯ เมื่อสถานการณ์ของโรคระบาดคลี่คลายและเข้าสู่ภาวะปกติ สพบ. จะดำเนินการเรียกตัวผู้เข้ารับการฝึกอบรมมาเข้ารับการฝึกอบรมในระยะที่ ๒ ต่อไป

๒. โครงสร้างหลักสูตร รวมจำนวนทั้งสิ้น ๔๒ ชั่วโมง ได้แก่

<b>การฝึกอบรมระยะที่ ๑ (ภาคทฤษฎี)</b>	จำนวน ๑๑ ชั่วโมง	
หมวดวิชาการบริหารจัดการสาธารณภัย	๑ กลุ่มวิชา	จำนวน ๑ ชั่วโมง
กลุ่มวิชา การป้องกันและลดผลกระทบ		

๑. วิชา เครื่องจักรกล ยานพาหนะ เครื่องมืออุปกรณ์ในการจัดการสาธารณภัยของ ปก. ๑ ชั่วโมง  
วัตถุประสงค์ - เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้เกี่ยวกับระบบการบริหารจัดการเครื่องจักรกล ยานพาหนะ เครื่องมืออุปกรณ์ ในการจัดการสาธารณภัยของ ปก.

**ขอบเขต**

- ๑.๑ ภาพรวมเครื่องจักรกล ยานพาหนะ และเครื่องมืออุปกรณ์ต่าง ๆ ในการจัดการสาธารณภัยของ ปก.
- ๑.๒ กระบวนการขอใช้และส่งคืนเครื่องจักร ยานพาหนะ เครื่องมืออุปกรณ์ในการจัดการสาธารณภัย
- ๑.๓ แบบรายงาน

**วิธีการ** การบรรยาย และตอบข้อซักถาม

หมวดวิชาเฉพาะทาง	๑ กลุ่มวิชา	จำนวน ๑๐ ชั่วโมง
กลุ่มวิชาวิศวกรรมเครื่องกลเพื่อการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย		

๑. วิชา ความรู้เกี่ยวกับรถยนต์กู้ภัยเอนกประสงค์ขนาดใหญ่ ๒ ชั่วโมง

วัตถุประสงค์ - เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงสร้าง ส่วนประกอบ และระบบการทำงานของรถยนต์กู้ภัยเอนกประสงค์ขนาดใหญ่ รวมถึงอุปกรณ์ประจำรถ การขับและใช้งาน และการบำรุงรักษาในเบื้องต้นได้

**ขอบเขต**

- ๑.๑ โครงสร้าง ส่วนประกอบ ระบบการทำงานและอุปกรณ์ต่างๆประจำรถยนต์กู้ภัยเอนกประสงค์ขนาดใหญ่
- ๑.๒ การขับและใช้รถยนต์กู้ภัยเอนกประสงค์ขนาดใหญ่
- ๑.๓ การบำรุงรักษารถยนต์กู้ภัยเอนกประสงค์ขนาดใหญ่ในเบื้องต้น

**วิธีการ** การบรรยาย และตอบข้อซักถาม

๒. **วิชา การใช้งานและบำรุงรักษาชุดอุปกรณ์เครื่องตัด เครื่องถ่างและชุดค้ำยัน** ๒ ชั่วโมง  
วัตถุประสงค์ - เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับส่วนประกอบของชุดเครื่องตัด เครื่องถ่างและชุดค้ำยัน วิธีการใช้งาน ตลอดจนการบำรุงรักษาในเบื้องต้นได้  
ขอบเขต  
 ๒.๑ ส่วนประกอบของชุดเครื่องตัด เครื่องถ่างและชุดค้ำยัน  
 ๒.๒ วิธีการใช้งานชุดเครื่องตัด เครื่องถ่างและชุดค้ำยัน  
 ๒.๓ การบำรุงรักษาชุดอุปกรณ์เครื่องตัด เครื่องถ่างและชุดค้ำยันในเบื้องต้น  
วิธีการ การบรรยาย และตอบข้อซักถาม
๓. **วิชา การใช้งานและบำรุงรักษาชุดกั๊วสำหรับการเจาะ ตัด กระแทกสิ่งกีดขวาง** ๑ ชั่วโมง  
วัตถุประสงค์ - เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับส่วนประกอบของชุดกั๊วสำหรับการเจาะ ตัด กระแทกสิ่งกีดขวางเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัย วิธีการใช้งาน ตลอดจนการบำรุงรักษาในเบื้องต้นได้  
ขอบเขต  
 ๓.๑ ส่วนประกอบของชุดกั๊วสำหรับการเจาะ ตัด กระแทกสิ่งกีดขวาง  
 ๓.๒ วิธีการใช้งานชุดกั๊วสำหรับการเจาะ ตัด กระแทกสิ่งกีดขวาง  
 ๓.๓ การบำรุงรักษาชุดกั๊วสำหรับการเจาะ ตัด กระแทกสิ่งกีดขวางในเบื้องต้น  
วิธีการ การบรรยาย และตอบข้อซักถาม
๔. **วิชา การใช้งานและบำรุงรักษาชุดอุปกรณ์โรยตัวและเบาะลมช่วยชีวิต** ๑ ชั่วโมง  
วัตถุประสงค์ - เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับส่วนประกอบของชุดอุปกรณ์โรยตัวและเบาะลมช่วยชีวิต วิธีการใช้งาน ตลอดจนการบำรุงรักษาในเบื้องต้นได้  
ขอบเขต  
 ๔.๑ ส่วนประกอบของชุดอุปกรณ์โรยตัวและเบาะลมช่วยชีวิต  
 ๔.๒ วิธีการใช้งานชุดอุปกรณ์โรยตัวและเบาะลมช่วยชีวิต  
 ๔.๓ การบำรุงรักษาชุดอุปกรณ์โรยตัวและเบาะลมช่วยชีวิตในเบื้องต้น  
วิธีการ การบรรยาย และตอบข้อซักถาม
๕. **วิชา การใช้งานและบำรุงรักษาชุดอุปกรณ์ในการค้นหาผู้ประสบภัย** ๒ ชั่วโมง  
วัตถุประสงค์ - เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับส่วนประกอบของชุดอุปกรณ์ในการค้นหาผู้ประสบภัย วิธีการใช้งาน ตลอดจนการบำรุงรักษาในเบื้องต้นได้  
ขอบเขต  
 ๕.๑ ส่วนประกอบของชุดอุปกรณ์ในการค้นหาผู้ประสบภัย  
 ๕.๒ วิธีการใช้งานชุดอุปกรณ์ในการค้นหาผู้ประสบภัย  
 ๕.๓ การบำรุงรักษาชุดอุปกรณ์ในการค้นหาผู้ประสบภัยในเบื้องต้น  
วิธีการ การบรรยาย และตอบข้อซักถาม

๖. วิชา การใช้งานและบำรุงรักษาชุดอุปกรณ์ในการกู้ภัยทางน้ำ ๑ ชั่วโมง

**วัตถุประสงค์** - เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับส่วนประกอบของชุดอุปกรณ์ในการกู้ภัยทางน้ำ วิธีการใช้งาน ตลอดจนการบำรุงรักษาในเบื้องต้นได้

**ขอบเขต**

๖.๑ ส่วนประกอบของชุดอุปกรณ์ในการกู้ภัยทางน้ำ

๖.๒ วิธีการใช้งานชุดอุปกรณ์ในการกู้ภัยทางน้ำ

๖.๓ การบำรุงรักษาชุดอุปกรณ์ในการกู้ภัยทางน้ำในเบื้องต้น

**วิธีการ** การบรรยาย และตอบข้อซักถาม

๗. วิชา การใช้งานและบำรุงรักษาชุดอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล ๑ ชั่วโมง

**วัตถุประสงค์** - เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับส่วนประกอบของชุดอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล วิธีการใช้งาน ตลอดจนการบำรุงรักษาในเบื้องต้นได้

๗.๑ ส่วนประกอบของชุดอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล

๗.๒ วิธีการใช้งานชุดอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล

๗.๓ การดูแลรักษาและการซ่อมแซมหากเกิดปัญหาในการใช้งานในเบื้องต้น

**วิธีการ** การบรรยาย และตอบข้อซักถาม

**การฝึกระยะที่ ๒ (ภาคฝึกปฏิบัติ)**

จำนวน ๓๑ ชั่วโมง

หมวดวิชาเสริมสร้างทักษะและประสบการณ์

๑ กลุ่มวิชา จำนวน ๓๐ ชั่วโมง

กลุ่มวิชาพัฒนาทักษะและประสบการณ์

๑. วิชา ฝึกปฏิบัติการใช้รถยนต์กู้ภัยเอนกประสงค์ขนาดใหญ่

๖ ชั่วโมง

**วัตถุประสงค์** - เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้ฝึกปฏิบัติการขับและใช้รถยนต์กู้ภัยเอนกประสงค์ขนาดใหญ่ รวมถึงได้ฝึกปฏิบัติการบำรุงรักษาในเบื้องต้นได้

**ขอบเขต**

๑.๑ ทบทวนความรู้เกี่ยวกับโครงสร้าง ส่วนประกอบ ระบบการทำงานและอุปกรณ์ต่างๆประจำรถยนต์กู้ภัยเอนกประสงค์ขนาดใหญ่

๑.๒ ฝึกปฏิบัติการขับและใช้รถยนต์กู้ภัยเอนกประสงค์ขนาดใหญ่ และการบำรุงรักษาในเบื้องต้น

**วิธีการ** การบรรยาย สาธิต และฝึกปฏิบัติ

๒. วิชา ฝึกปฏิบัติการใช้งานและบำรุงรักษาชุดอุปกรณ์เครื่องตัด

๖ ชั่วโมง

เครื่องถ่างและชุดค้ำยัน

**วัตถุประสงค์** - เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้ฝึกปฏิบัติการใช้งานชุดอุปกรณ์เครื่องตัด เครื่องถ่าง และชุดค้ำยัน รวมถึงได้ฝึกปฏิบัติการบำรุงรักษาในเบื้องต้นได้

**ขอบเขต**

๒.๑ ทบทวนความรู้เกี่ยวกับส่วนประกอบของชุดเครื่องตัด เครื่องถ่างและชุดค้ำยัน

๒.๒ ฝึกปฏิบัติการใช้งานชุดเครื่องตัด เครื่องถ่างและชุดค้ำยัน และการบำรุงรักษาในเบื้องต้น

**วิธีการ** การบรรยาย สาธิต และฝึกปฏิบัติ

๓. **วิชา ฝึกปฏิบัติการใช้งานและบำรุงรักษาชุดกู้ภัยสำหรับการเจาะ ตัด** ๓ ชั่วโมง  
 กระแทกสิ่งกีดขวาง  
วัตถุประสงค์ - เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้ฝึกปฏิบัติการใช้งานชุดกู้ภัยสำหรับการเจาะ ตัด กระแทกสิ่งกีดขวาง รวมถึงได้ฝึกปฏิบัติการบำรุงรักษาในเบื้องต้นได้  
ขอบเขต  
 ๓.๑ ทบทวนความรู้เกี่ยวกับส่วนประกอบของชุดกู้ภัยสำหรับการเจาะ ตัด กระแทกสิ่งกีดขวาง  
 ๓.๒ ฝึกปฏิบัติการใช้งานชุดกู้ภัยสำหรับการเจาะ ตัด กระแทกสิ่งกีดขวาง และการบำรุงรักษาในเบื้องต้น  
วิธีการ การบรรยาย สาธิต และฝึกปฏิบัติ
๔. **วิชา ฝึกปฏิบัติการใช้งานและบำรุงรักษาชุดอุปกรณ์โรยตัวและเบาะลมช่วยชีวิต** ๓ ชั่วโมง  
วัตถุประสงค์ - เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้ฝึกปฏิบัติการใช้งานชุดอุปกรณ์โรยตัวและเบาะลมช่วยชีวิต รวมถึงได้ฝึกปฏิบัติการบำรุงรักษาในเบื้องต้นได้  
ขอบเขต  
 ๔.๑ ทบทวนความรู้เกี่ยวกับส่วนประกอบของชุดอุปกรณ์โรยตัวและเบาะลมช่วยชีวิต  
 ๔.๒ ฝึกปฏิบัติการใช้งานชุดอุปกรณ์โรยตัวและเบาะลมช่วยชีวิต และการบำรุงรักษาในเบื้องต้น  
วิธีการ การบรรยาย สาธิต และฝึกปฏิบัติ
๕. **วิชา ฝึกปฏิบัติการใช้งานและบำรุงรักษาชุดอุปกรณ์ในการค้นหาผู้ประสบภัย** ๖ ชั่วโมง  
วัตถุประสงค์ - เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้ฝึกปฏิบัติการใช้งานชุดอุปกรณ์ในการค้นหาผู้ประสบภัย รวมถึงได้ฝึกปฏิบัติการบำรุงรักษาในเบื้องต้นได้  
ขอบเขต  
 ๕.๑ ทบทวนความรู้เกี่ยวกับส่วนประกอบของชุดอุปกรณ์ในการค้นหาผู้ประสบภัย  
 ๕.๒ ฝึกปฏิบัติการใช้งานชุดอุปกรณ์ในการค้นหาผู้ประสบภัย และการบำรุงรักษาในเบื้องต้น  
วิธีการ การบรรยาย สาธิต และฝึกปฏิบัติ
๖. **วิชา ฝึกปฏิบัติการใช้งานและบำรุงรักษาชุดอุปกรณ์ในการกู้ภัยทางน้ำ** ๓ ชั่วโมง  
วัตถุประสงค์ - เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้ฝึกปฏิบัติการใช้งานชุดอุปกรณ์ในการกู้ภัยทางน้ำ รวมถึงได้ฝึกปฏิบัติการบำรุงรักษาในเบื้องต้นได้  
ขอบเขต  
 ๖.๑ ทบทวนความรู้เกี่ยวกับส่วนประกอบของชุดอุปกรณ์ในการกู้ภัยทางน้ำ  
 ๖.๒ ฝึกปฏิบัติการใช้งานชุดอุปกรณ์ในการกู้ภัยทางน้ำ และการบำรุงรักษาในเบื้องต้น  
วิธีการ การบรรยาย สาธิต และฝึกปฏิบัติ
๗. **วิชา ฝึกปฏิบัติการใช้งานและบำรุงรักษาชุดอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล** ๓ ชั่วโมง  
วัตถุประสงค์ - เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้ฝึกปฏิบัติการใช้งานชุดอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล รวมถึงได้ฝึกปฏิบัติการบำรุงรักษาในเบื้องต้นได้  
 ๗.๑ ทบทวนความรู้เกี่ยวกับส่วนประกอบของชุดอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล  
 ๗.๒ ฝึกปฏิบัติการใช้งานชุดอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล และการดูแล รักษาและซ่อมแซมหากเกิดปัญหาในการใช้งานในเบื้องต้น  
วิธีการ การบรรยาย สาธิต และฝึกปฏิบัติ

หมวดวิชาเสริมสร้างสมรรถนะทางกายและสันตนาการ  
กลุ่มวิชา กลุ่มสัมพันธ์และสันตนาการ  
๑. กิจกรรมกลุ่มสัมพันธ์

๑ กลุ่มวิชา จำนวน ๑ ชั่วโมง

\*\*\*\*\*

**โครงการพัฒนาบุคลากรด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย**  
**หลักสูตรกึ่งออนไลน์ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Interactive E-Learning) ระบบ Zoom Room**



ตารางการฝึกอบรมหลักสูตร การพัฒนาประสิทธิภาพชุดเผชิญสถานการณ์วิกฤต (ERT)  
 ด้านการใช้และบำรุงรักษา รถยนต์กู้ภัยเอนกประสงค์ขนาดใหญ่เบื้องต้น จำนวน ๔๒ ชั่วโมง

ระยะที่ ๑ ภาคทฤษฎี วันที่ ๑๗, ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๔

(จำนวน ๘-๑๑ ชั่วโมง / ๑ วัน ทำการในกระบวนการฝึกอบรม)

ณ วิทยาลัยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย วิทยาเขตปทุมธานี

สถาบันพัฒนาบุคลากรด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จังหวัดปทุมธานี

วันที่	วัน / เวลา	รายชื่อวิชา	รายชื่อวิทยากร	หมายเหตุ
๑.	<b>จันทร์ที่ ๑๗ พ.ค.๖๔</b>			
	๑๒.๐๐ น.	- รายงานตัวออนไลน์เข้ารับการอบรม	- จนท.หลักสูตร	๑ ชั่วโมง
	๑๒.๓๐ น.	- ปฐมนิเทศ	- ผอ.สพบ.	
		- ชี้แจงรายละเอียดหลักสูตร	- ผอ.ว.ภ.ปท/ผอ.โครงฯ	
		- การทดสอบความรู้ก่อนเรียน	- จนท.หลักสูตร	
	๑๓.๐๐ - ๑๔.๐๐ น.	- วิชา เครื่องจักรกล ยานพาหนะ เครื่องมือ อุปกรณ์ในการจัดการสาธารณภัยของ ปภ.	- กองมาตรการป้องกัน สาธารณภัย	๑ ชั่วโมง
	๑๔.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	- วิชา ความรู้เกี่ยวกับรถยนต์กู้ภัยเอนกประสงค์ ขนาดใหญ่	- บริษัท เซล เอ็นเตอร์ไพรส์ (สยาม) จำกัด	๒ ชั่วโมง
	๑๖.๐๐ - ๑๘.๐๐ น.	- วิชาการใช้งานและบำรุงรักษาชุดอุปกรณ์ เครื่องตัด เครื่องถ่างและชุดค้ำยัน		๒ ชั่วโมง
๒.	<b>อังคารที่ ๑๘ พ.ค.๖๔</b>			
	๑๒.๐๐ น.	- รายงานตัวออนไลน์เข้ารับการอบรม	- จนท.หลักสูตร	๑ ชั่วโมง
	๑๒.๓๐ - ๑๓.๓๐ น.	- วิชา การใช้งานและบำรุงรักษาชุดกู้ภัยสำหรับ การเจาะ ตัด กระแทกสิ่งกีดขวาง	- บริษัท เซล เอ็นเตอร์ไพรส์ (สยาม) จำกัด	๑ ชั่วโมง
	๑๓.๓๐ - ๑๔.๓๐ น.	- การใช้งานและบำรุงรักษาชุดอุปกรณ์โรยตัว และเบาะลมช่วยชีวิต		๑ ชั่วโมง
	๑๔.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.	- วิชา การใช้งานและบำรุงรักษาชุดอุปกรณ์ใน การค้นหาผู้ประสบภัย		๒ ชั่วโมง
	๑๖.๓๐ - ๑๗.๓๐ น.	- วิชา การใช้งานและบำรุงรักษาชุดอุปกรณ์ใน การกู้ภัยทางน้ำ		๑ ชั่วโมง
	๑๗.๓๐ - ๑๘.๓๐ น.	- วิชา การใช้งานและบำรุงรักษาชุดอุปกรณ์ ป้องกันส่วนบุคคล		๑ ชั่วโมง

**หมายเหตุ** : - นักศึกษาในฐานะผู้เข้ารับการฝึกอบรมจะต้องมีเวลาศึกษา อบรมฯ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของระยะเวลา  
ตามหลักสูตร (ระเบียบฯ หมวด ๑ ข้อ ๔-๖)

- พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม เวลา ๑๐.๓๐ น. และ เวลา ๑๔.๓๐ น.