

กำหนดการโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ  
หลักสูตรการขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมการใช้วัตถุระเบิดในงานเหมืองแร่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙  
ระหว่างวันที่ ๑๓-๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๙  
ณ ห้องประชุมกษัตริย์ศึก ๑ ชั้น ๔ โรงแรมเดอะ ทวิน ทาวเวอร์ กรุงเทพมหานคร

วันจันทร์ที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๙

๐๘.๑๕-๐๘.๔๕ น.

ลงทะเบียน

๐๘.๔๕-๐๙.๐๐ น.

พิธีเปิดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

โดยอธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย

๐๙.๐๐-๑๒.๐๐ น.

การบรรยายหัวข้อ “ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับวัตถุระเบิด”

- คุณสมบัติวัตถุระเบิด
- ชนิดวัตถุระเบิด
- ระบบการจุดระเบิด

โดย นางสาวกฤตยา ศักดิ์อมรสวงน ผู้เชี่ยวชาญด้านเหมืองแร่ กพร.

๑๒.๐๐-๑๓.๐๐ น.

พักรับประทานอาหารกลางวัน

๑๓.๐๐-๑๖.๐๐ น.

การบรรยายและฝึกปฏิบัติหัวข้อ “การออกแบบการใช้วัตถุระเบิดในงานเหมืองแร่”

- ลักษณะหน้างานระเบิด
- ทฤษฎีการระเบิด
- การออกแบบการระเบิดในเหมืองผิวดิน
- ลักษณะธรณีวิทยากับการออกแบบหน้างานระเบิด

โดย นางสาวกฤตยา ศักดิ์อมรสวงน ผู้เชี่ยวชาญด้านเหมืองแร่ กพร.

วันอังคารที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๙

๐๘.๓๐-๐๙.๐๐ น.

ลงทะเบียน

๐๙.๐๐-๑๒.๐๐ น.

การบรรยายและฝึกปฏิบัติหัวข้อ “การออกแบบการใช้วัตถุระเบิดในงานเหมืองแร่”  
(ต่อ)

- ลักษณะธรณีวิทยากับการออกแบบหน้างานระเบิด (ต่อ)
- การออกแบบการถ่วงเวลาการระเบิดในเหมืองผิวดิน
- การออกแบบการระเบิดในเหมืองผิวดิน

โดย นางสาวกฤตยา ศักดิ์อมรสวงน ผู้เชี่ยวชาญด้านเหมืองแร่ กพร.

๑๒.๐๐-๑๓.๐๐ น.

พักรับประทานอาหารกลางวัน

๑๓.๐๐-๑๖.๐๐ น.

การบรรยายและฝึกปฏิบัติหัวข้อ “การออกแบบการใช้วัตถุระเบิดในงานเหมืองแร่”  
(ต่อ)

- การออกแบบการระเบิดในเหมืองใต้ดิน
- การเจาะ

โดย นางสาวกฤตยา ศักดิ์อมรสวงน ผู้เชี่ยวชาญด้านเหมืองแร่ กพร.

วันพุธที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๙

- ๐๘.๓๐-๐๙.๐๐ น. **ลงทะเบียน**
- ๐๙.๐๐-๑๒.๐๐ น. **การบรรยายและฝึกปฏิบัติหัวข้อ “การควบคุมผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการใช้วัตถุระเบิด”**
- การจัดการหินปลิว
  - การแรงสั่นสะเทือน
  - การจัดการเสียงและแรงอัดอากาศ
- โดย นางสาวกฤตยา ศักดิ์อมรสงวน ผู้เชี่ยวชาญด้านเหมืองแร่ กพร.
- ๑๒.๐๐-๑๓.๐๐ น. **พักรับประทานอาหารกลางวัน**
- ๑๓.๐๐-๑๖.๐๐ น. **การแบ่งกลุ่มฝึกอบรมภาคปฏิบัติหัวข้อ “การปฏิบัติงานระเบิดให้ปลอดภัยและมีประสิทธิภาพ”**
- หลักการด้านความปลอดภัยและการจัดการความเสี่ยง
  - การตรวจสอบหน้างานระเบิด
  - การกำหนดแผนงาน
  - การปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยในการเจาะ
  - การเก็บและการขนส่งวัตถุระเบิด
- โดย บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) และเจ้าหน้าที่ กพร.

วันพฤหัสบดีที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๙

- ๐๘.๓๐-๐๙.๐๐ น. **ลงทะเบียน**
- ๐๙.๐๐-๑๒.๐๐ น. **การแบ่งกลุ่มฝึกอบรมภาคปฏิบัติหัวข้อ “การปฏิบัติงานระเบิดให้ปลอดภัยและมีประสิทธิภาพ” (ต่อ)**
- การตรวจสอบรูระเบิดและการผสมแอนโฟ
  - การประกอบไพโรเมอร์และการอัดระเบิด
  - การต่อวงจร ตรวจสอบวงจร และเชื่อมต่อเข้าหม้อจุดระเบิด
- โดย บริษัท ไซ เอ็กซ์โพลซีฟส์ จำกัด, บริษัท พี.วี.เอส.อินเตอร์เทรค จำกัด, บริษัท ทีเคพีวี จำกัด, บริษัท แม็คเคม ซัพพลาย จำกัด และเจ้าหน้าที่ กพร.
- ๑๒.๐๐-๑๓.๐๐ น. **พักรับประทานอาหารกลางวัน**
- ๑๓.๐๐-๑๔.๐๐ น. **การบรรยายและฝึกปฏิบัติหัวข้อ “การปฏิบัติงานระเบิดให้ปลอดภัยและมีประสิทธิภาพ” (ต่อ)**
- การจุดระเบิด
  - การตรวจสอบพื้นที่หลังการระเบิดและการจัดการระเบิดด้าน
  - การทำลายวัตถุระเบิด
- โดย นางสาวกฤตยา ศักดิ์อมรสงวน ผู้เชี่ยวชาญด้านเหมืองแร่ กพร.

วันพฤหัสบดีที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๙ (ต่อ)

- ๑๔.๐๐-๑๖.๐๐ น.            **การเสวนาหัวข้อ “การปฏิบัติงานระเบิดให้ปลอดภัยและมีประสิทธิภาพ”**  
- กรณีศึกษา การแก้ปัญหาหน้างาน  
โดย นายเอกลักษณ์ ศรีเกตุ ผู้จัดการฝ่ายโรงงาน บริษัท อีสเทอร์น เฟลด์ จำกัด  
นายอมร ปลั่งกลาง ผู้จัดการสาขา บริษัท พิพัฒน์กร จำกัด และเจ้าหน้าที่ กพร.

วันศุกร์ที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๙

- ๐๘.๓๐-๐๙.๐๐ น.            **ลงทะเบียน**  
๐๙.๐๐-๑๒.๐๐ น.            **การเสวนาหัวข้อ “ระเบียบกฎหมายที่เกี่ยวข้องและบทบาทหน้าที่  
ของผู้ควบคุมวัตถุระเบิด”**  
โดย วิทยากรจากกรมการปกครอง  
วิทยากรจากกองควบคุมยุทธภัณฑ์ ศูนย์การอุตสาหกรรมป้องกันประเทศและ  
พลังงานทหาร กรมการอุตสาหกรรมทหาร และเจ้าหน้าที่ กพร.  
๑๑.๐๐-๑๒.๐๐ น.            **พักรับประทานอาหารกลางวัน**  
๑๓.๐๐-๑๖.๐๐ น.            **การบรรยายทบทวนความรู้และประเมินผลการฝึกอบรมภาคทฤษฎี**  
โดย นางสาวกฤตยา ศักดิ์อมรสงวน ผู้เชี่ยวชาญด้านเหมืองแร่ กพร.

วันเสาร์ที่ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๙

- ๐๘.๓๐-๐๙.๐๐ น.            **ลงทะเบียน**  
๐๙.๐๐-๑๒.๐๐ น.            **การทดสอบความรู้ (ข้อเขียน)**  
๑๒.๐๐-๑๓.๐๐ น.            **พักรับประทานอาหารกลางวัน**  
๑๓.๐๐-๑๖.๐๐ น.            **แจ้งรายละเอียดการทดสอบความรู้ (การสอบสัมภาษณ์) และรับฟังความ  
คิดเห็นการฝึกอบรมฯ**

- หมายเหตุ**            ๑. กำหนดสัมภาษณ์ผู้ผ่านการทดสอบความรู้วันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๙ ผ่านระบบออนไลน์  
๒. กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม