

การฝึกอบรมหลักสูตร
“โครงการขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมการใช้วัดตระเบิดในงานเหมืองแร่”
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๖

หลักการและเหตุผล

ด้วยในปัจจุบันมีการใช้วัดตระเบิดในงานวิศวกรรม โดยเฉพาะในงานเหมืองแร่อย่างกว้างขวาง ผู้ใช้วัดตระเบิดส่วนใหญ่ยังขาดความรู้ความเชี่ยวชาญเกี่ยวกับการใช้วัดตระเบิด และการเก็บรักษาอย่างถูกต้องตามมาตรฐานความปลอดภัย ทำให้เกิดปัญหาอุบัติเหตุจากการใช้วัดตระเบิดบ่อยครั้ง และปัญหาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เนื่องจากการใช้วัดตระเบิดอย่างไม่มีประสิทธิภาพ ตลอดจนการกำกับดูแลการใช้วัดตระเบิดมีส่วนราชการที่เกี่ยวข้องหลายหน่วยงาน เช่น กระทรวงมหาดไทย กระทรวงกลาโหม และกระทรวงอุตสาหกรรม ทำให้ขาดเอกภาพในการจัดการองค์ความรู้แก่ผู้ประกอบการเหมืองแร่ กระทรวงอุตสาหกรรม โดยกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) ได้ตระหนักถึงความสำคัญดังกล่าวมาโดยตลอด และที่ผ่านมารกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ได้ส่งเสริมงานด้านวิชาการได้แก่ การให้คำแนะนำปรึกษา และจัดฝึกอบรมสัมมนาระยะสั้น เพื่อถ่ายทอดความรู้และประสบการณ์อย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งกำกับดูแลให้ผู้ที่ใช้วัดตระเบิดดำเนินการภายใต้กฎกระทรวง ฉบับที่ ๙ (พ.ศ.๒๕๑๓) ออกตามความในพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.๒๕๑๐ อย่างไรก็ตาม ผลการดำเนินการต่างๆ ที่ผ่านมายังไม่สามารถผลักดันให้ผู้ประกอบการพัฒนาการใช้วัดตระเบิดได้อย่างมีประสิทธิภาพ เนื่องจากผู้ประกอบการยังไม่ได้ให้ความสำคัญกับการใช้วัดตระเบิดภายใต้มาตรฐานความปลอดภัย และผู้ประกอบการยังคงยึดติดกับความรู้และประสบการณ์ที่เคยดำเนินการมาแต่เดิม อีกทั้งข้อกำหนดและกฎระเบียบค่อนข้างล้าสมัยไม่ทันต่อสถานการณ์ปัจจุบัน

การแก้ไขปัญหาการใช้วัดตระเบิดให้มีความปลอดภัย กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่จึงได้ออกประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่องผู้ควบคุมการใช้วัดตระเบิดในงานเหมืองแร่ ลงวันที่ ๑๖ มิถุนายน พ.ศ.๒๕๔๔ กำหนดมาตรการให้การทำเหมืองที่มีการใช้วัดตระเบิดต้องมีผู้ควบคุมการใช้วัดตระเบิดในงานเหมืองแร่ ซึ่งเป็นผู้ที่มีความรู้ความชำนาญในการใช้วัดตระเบิดเป็นผู้ควบคุมการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการใช้วัดตระเบิดทุกขั้นตอน ตามมาตรการสากลที่นานาประเทศใช้ในการควบคุมความปลอดภัยในการใช้วัดตระเบิดในงานวิศวกรรม ทั้งนี้ ผู้ควบคุมการใช้วัดตระเบิดจะต้องผ่านการฝึกอบรมและผ่านการทดสอบว่าเป็นผู้มีความรู้ความชำนาญอย่างแท้จริง และได้รับการรับรองจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

เพื่อเป็นการรองรับมาตรการดังกล่าว และเตรียมความพร้อมให้กับผู้ประกอบการเหมืองแร่ที่มีการใช้วัดตระเบิด กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ จึงจัดให้มีการฝึกอบรมหลักสูตร “โครงการขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมการใช้วัดตระเบิดในงานเหมืองแร่” เพื่อดำเนินการจัดฝึกอบรมถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยี และทำการทดสอบความรู้ พร้อมออกใบอนุญาตเป็น “ผู้ควบคุมการใช้วัดตระเบิดในงานเหมืองแร่”

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อกำหนดให้การทำเหมืองแร่ที่ใช้วัดตระเบิดจะต้องมีผู้ควบคุมการใช้วัดตระเบิด ซึ่งมีความรู้ด้านวัดตระเบิดอย่างแท้จริงที่ผ่านการทดสอบ และรับรองโดยกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

๒. เพื่อฝึกอบรมถ่ายทอดความรู้ด้านการใช้วัดตระเบิดให้กับบุคลากรในงานเหมืองแร่ ให้มีความรู้ความเข้าใจเรื่องการใช้วัดตระเบิดอย่างจริงจัง โดยเฉพาะอย่างยิ่งเรื่องความปลอดภัยและการป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

๓. เพื่อทดสอบความรู้และประสบการณ์ด้านการใช้วัดตระเบิดให้กับผู้เข้ารับการฝึกอบรมถ่ายทอดความรู้และประสบการณ์ด้านการใช้วัดตระเบิด เพื่อให้แน่ใจว่าผู้ผ่านการอบรมมีความรู้ความสามารถในการควบคุมการใช้วัดตระเบิดอย่างจริงจังและมีจิตสำนึกด้านความปลอดภัยในการทำงานอย่างเพียงพอ

เป้าหมายการดำเนินงาน

โครงการนี้เป็นโครงการต่อเนื่องที่ต้องมีการดำเนินการเป็นเวลา ๕ ปี ระหว่างปีงบประมาณ ๒๕๔๙-๒๕๕๓ โดยในแต่ละปีมีเป้าหมายที่จะต้องทำการฝึกอบรมถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยี และทำการทดสอบความรู้เพื่อออกใบอนุญาตเป็นผู้ควบคุมการใช้วัตถุระเบิดให้แก่หน่วยงานควบคุมการเจาะระเบิดในสถานประกอบการเหมืองแร่ที่มีการใช้วัตถุระเบิดทั่วประเทศ ปีละ ๒๐๐ คน โดยในปีงบประมาณ ๒๕๕๖ จะดำเนินการอบรมจำนวน ๑๐๐ คน เนื่องจากจำนวนงบประมาณที่จะดำเนินการมีจำนวนจำกัด

หลักสูตรการฝึกอบรม

การอบรมครั้งนี้ เป็นการอบรมทั้งด้านทฤษฎี และการปฏิบัติงานจริงในภาคสนาม รวมทั้งการทดสอบความรู้ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓๐ ชั่วโมง โดยแบ่งเป็นการฝึกอบรมด้านทฤษฎีทั้งหมด ๔ วัน วันละ ๖ ชั่วโมง รวม ๒๔ ชั่วโมง มีรายละเอียดดังนี้

หัวข้อการฝึกอบรม	จำนวนชั่วโมง
๑. ความรู้ทั่วไป ชนิด และคุณสมบัติวัตถุระเบิด	๑.๓๐
๒. กลไกการจุดระเบิดและอุปกรณ์การระเบิด	๓
๓. เครื่องเจาะระเบิด	๑.๓๐
๔. การออกแบบการเจาะระเบิดในเหมืองเปิด	๖
๕. การออกแบบการเจาะระเบิดในงานเหมืองใต้ดิน	๓
๖. ความปลอดภัยในการใช้วัตถุระเบิด	๓
๗. การป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการใช้วัตถุระเบิด	๓
๘. กฎหมายที่เกี่ยวข้อง และการขออนุญาตซื้อ มี และใช้วัตถุระเบิด	๓

การฝึกอบรมภาคสนาม เป็นเวลา ๑ วัน โดยจะเป็นการอบรมเกี่ยวกับการเจาะ การอัด การต่อวงจร และขั้นตอนต่างๆในการจุดระเบิดโดยเน้นหนักด้านความปลอดภัยในการใช้วัตถุระเบิด และการทดสอบความรู้ทั้งการสอบข้อเขียน และการสอบสัมภาษณ์ เป็นเวลา ๑ วัน

การทดสอบความรู้

ผู้มีสิทธิเข้าทดสอบความรู้ต้องเป็นผู้ที่เข้าอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของระยะเวลาการฝึกอบรม โดยการทดสอบจะแบ่งเป็น การทดสอบข้อเขียน และการสอบสัมภาษณ์ ดังนี้

๑. การทดสอบข้อเขียน จะใช้ข้อสอบแบบปรนัยจำนวน ๑๐๐ ข้อ ผู้ที่สามารถทำข้อสอบได้ ๘๐ ข้อ หรือมากกว่านั้นถือว่าผ่านการสอบข้อเขียนเป็นผู้มีสิทธิสอบสัมภาษณ์ ผู้ไม่ผ่านการสอบข้อเขียนสามารถทำการสอบข้อเขียนได้ในการทดสอบการฝึกอบรมครั้งต่อไป

๒. การสอบสัมภาษณ์ ผู้มีสิทธิสอบสัมภาษณ์ จะต้องสอบสัมภาษณ์โดยกรรมการที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่คัดเลือก จำนวน ๓ คน ผู้สอบสัมภาษณ์ที่ได้รับการรับรองจากกรรมการ ๒ ใน ๓ ให้ถือว่าผ่านการสอบสัมภาษณ์ ผู้ผ่านการสอบสัมภาษณ์จะได้รับหนังสือรับรองให้เป็นผู้ควบคุมการใช้วัตถุระเบิดจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ระยะเวลาและสถานที่ฝึกอบรม

ปีงบประมาณ ๒๕๕๖ จัดให้มีการฝึกอบรมในส่วนกลาง จำนวน ๑ ครั้ง ระหว่างวันที่ ๒๗ พฤษภาคม - ๑ มิถุนายน ๒๕๕๖ ณ โรงแรม เดอะทวิน ทาวเวอร์ กรุงเทพมหานคร

จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม

ครั้งละ ๑๐๐ คน (บริษัทละ ๑ คน)

คุณสมบัติของผู้เข้ารับการฝึกอบรม

๑. มีสัญชาติไทย
๒. มีอายุไม่ต่ำกว่า ๒๕ ปีบริบูรณ์
๓. สามารถอ่านออกเขียนได้ และสำเร็จการศึกษาไม่น้อยกว่าชั้นประถมศึกษา
๔. มีประสบการณ์ในการใช้วัตถุระเบิดในงานเหมืองแร่ ไม่น้อยกว่า ๓ ปี
๕. เป็นผู้ไม่เคยมีประวัติอาชญากรรม

หมายเหตุ ผู้เข้ารับการฝึกอบรมต้องไม่เป็นผู้ที่ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบการวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม(ใบ กว.)

ระยะเวลาการฝึกอบรมและการรับสมัคร

-จัดการฝึกอบรม ที่กรุงเทพมหานคร ณ โรงแรม เดอะทวิน ทาวเวอร์

ระหว่างวันที่ ๒๗ พฤษภาคม - ๑ มิถุนายน ๒๕๕๖

หมดเขตรับสมัคร วันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๕๖

หมายเหตุ การกำหนดปิดรับสมัครตามระยะเวลาที่กำหนด หรือเมื่อมีผู้สมัครครบ จำนวน ๑๐๐ คน

การคัดเลือก

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ จะคัดเลือกผู้สมัครที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนด และสมัครภายในระยะเวลาที่กำหนด โดยจะคัดเลือกจากสถานประกอบการเหมืองแร่ที่มีการใช้วัตถุระเบิดรายละไม่เกิน ๑ คนต่อครั้ง และจะพิจารณาคัดเลือกผู้สมัครจากสถานประกอบการชั้นดีของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เป็นลำดับแรก ทั้งนี้ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาคัดเลือกผู้สมัครเข้ารับการฝึกอบรมตามลำดับระยะเวลาการสมัครก่อนหลัง

หลักฐานการสมัคร

๑. ใบสมัคร
๒. หนังสือรับรองความประพฤติว่าเป็นผู้ไม่เคยมีประวัติอาชญากรรม จากผู้ประกอบการเหมืองแร่ ซึ่งเป็นนายจ้าง
๓. ประวัติ พร้อมรูปถ่ายขนาด ๑ นิ้ว (ที่ถ่ายมาแล้วไม่เกิน ๖ เดือน)จำนวน ๒ รูป

การสมัคร

ผู้สมัครต้องส่งเอกสารใบสมัครที่กรอกข้อมูลครบถ้วนเรียบร้อยแล้ว พร้อมด้วยหนังสือรับรองความประพฤติ มายังหน่วยงานที่รับสมัคร ภายในระยะเวลาที่กำหนดในแต่ละครั้ง

และเมื่อผู้สมัครผ่านการพิจารณาคัดเลือกเข้ารับการฝึกอบรม ให้ผู้สมัครนำหลักฐานการสมัครทั้งหมด ได้แก่ ใบสมัคร หนังสือรับรองความประพฤติ ประวัติ พร้อมรูปถ่ายขนาด ๑ นิ้ว จำนวน ๖ รูป (ที่ถ่ายมาแล้วไม่เกิน ๖ เดือน)มายื่นให้กับกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ในวันฝึกอบรม

หน่วยงานที่รับสมัคร

สำนักเหมืองแร่และสัมปทาน กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๐๒ ๓๘๙๐ หรือ ๐ ๒๒๐๒ ๓๘๘๘

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๐๓๙๒

ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม

ผู้ผ่านการพิจารณาให้เข้ารับการฝึกอบรม ไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น ยกเว้น ค่าเช่าที่พักอาศัย ค่าเดินทาง และค่าใช้จ่ายส่วนตัวของผู้เข้ารับการฝึกอบรม

ผู้รับผิดชอบโครงการฝึกอบรม

สำนักเหมืองแร่และสัมปทาน กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

งบประมาณ

ปี พ.ศ.๒๕๕๖ ใช้งบประมาณของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ จำนวนเงิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท

สิทธิประโยชน์ที่ได้รับหลังการฝึกอบรม

ผู้เข้ารับการอบรมและผ่านการทดสอบความรู้ตามที่กำหนด จะได้รับใบอนุญาตเป็น “ผู้ควบคุมการใช้วัตถุระเบิดในงานเหมืองแร่” ซึ่งใบอนุญาตมีอายุการใช้งาน ๕ ปี

เงื่อนไข

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่จะส่งสำเนาทะเบียนประวัติผู้เข้ารับการฝึกอบรมทุกคน ไปให้กระทรวงมหาดไทย กระทรวงกลาโหม และสำนักงานตำรวจแห่งชาติ เพื่อเป็นข้อมูลด้านความปลอดภัย

กำหนดการฝึกอบรมหลักสูตร
“โครงการขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมการใช้วัตถุระเบิดในงานเหมืองแร่”
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๖
ระหว่างวันที่ ๒๗ พฤษภาคม – ๑ มิถุนายน ๒๕๕๖
ณ โรงแรมเดอะทวิน ทาวเวอร์ กรุงเทพฯ

วันจันทร์ที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๕๖

๐๘.๓๐ – ๐๙.๐๐ น. ลงทะเบียน

พิธีเปิดการฝึกอบรม

๐๙.๐๐ – ๐๙.๑๐ น. กล่าวรายงานการฝึกอบรม

โดย ผู้อำนวยการสำนักเหมืองแร่และสัมปทาน

๐๙.๑๐ – ๐๙.๒๐ น. ประธานกล่าวเปิดการฝึกอบรม

โดย นายเสน่ห์ นิยมไทย

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

๐๙.๒๐ – ๐๙.๓๕ น. พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม

๐๙.๓๕ – ๑๑.๐๕ น. **ความรู้ทั่วไป ชนิด และคุณสมบัติวัตถุระเบิด**

โดย นายเวชนันต์ เสาวนีย์พิทักษ์ และทีมงาน บริษัท ใช้ เอ็กซ์โพลซีฟส์ จำกัด

๑๑.๐๕ – ๑๒.๐๕ น. **กลไกการจุดระเบิดและอุปกรณ์การระเบิด**

โดย นายสุรัตน์ จิตรรตินิกุล และทีมงาน บริษัท ใช้ เอ็กซ์โพลซีฟส์ จำกัด

๑๒.๐๕ – ๑๓.๐๕ น. พักรับประทานอาหารกลางวัน

๑๓.๐๕ – ๑๕.๐๕ น. **กลไกการจุดระเบิดและอุปกรณ์การระเบิด**

โดย นายสุรัตน์ จิตรรตินิกุล และทีมงาน บริษัท ใช้ เอ็กซ์โพลซีฟส์ จำกัด

๑๕.๐๕ – ๑๕.๒๐ น. พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม

๑๕.๒๐ – ๑๖.๕๐ น. **เครื่องเจาะระเบิด**

โดย นายเวชนันต์ เสาวนีย์พิทักษ์ และทีมงาน บริษัท ใช้ เอ็กซ์โพลซีฟส์ จำกัด

วันอังคาร ที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๕๖

๐๘.๓๐ – ๐๙.๐๐ น. ลงทะเบียน

๐๙.๐๐ – ๑๐.๓๐ น. **การออกแบบการเจาะระเบิดในเหมืองเปิด**

โดย นายสรเสรีญ์ เสมสุขกรี และทีมงาน บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ (แก่งคอย) จำกัด

๑๐.๓๐ – ๑๐.๔๕ น. พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม

๑๐.๔๕ – ๑๒.๑๕ น. **การออกแบบการเจาะระเบิดในเหมืองเปิด**

โดย นายสรเสรีญ์ เสมสุขกรี และทีมงาน บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ (แก่งคอย) จำกัด

๑๒.๑๕ – ๑๓.๑๕ น. พักรับประทานอาหารกลางวัน

๑๓.๑๕ – ๑๔.๔๕ น. **การออกแบบการเจาะระเบิดในเหมืองเปิด**

โดย นายสรเสรีญ์ เสมสุขกรี และทีมงาน บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ (แก่งคอย) จำกัด

๑๔.๔๕ – ๑๕.๐๐ น. พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม

๑๕.๐๐ – ๑๖.๓๐ น. **การออกแบบการเจาะระเบิดในเหมืองเปิด**

โดย นายสรเสรีญ์ เสมสุขกรี และทีมงาน บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ (แก่งคอย) จำกัด

วันพุธ ที่ ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๕๖

๐๘.๓๐ - ๐๙.๐๐ น. ลงทะเบียน

๐๙.๐๐ - ๑๐.๓๐ น. การออกแบบการเจาะระเบิดในเมืองใต้ดิน

โดย นายณัฐ สุขสงวน วิศวกรเหมืองแร่อาวุโส
บริษัท ชิเบลโก้ มินเนอร์รัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

๑๐.๓๐ - ๑๐.๔๕ น. พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม

๑๐.๔๕ - ๑๒.๑๕ น. การออกแบบการเจาะระเบิดในเมืองใต้ดิน

โดย นายณัฐ สุขสงวน วิศวกรเหมืองแร่อาวุโส
บริษัท ชิเบลโก้ มินเนอร์รัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

๑๒.๑๕ - ๑๓.๑๕ น. พักรับประทานอาหารกลางวัน

๑๓.๑๕ - ๑๔.๔๕ น. ความปลอดภัยในการใช้วัตถุระเบิด

โดย นายสมหวัง วิทยาปัญญาพันธ์
และทีมงาน บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ (ท่าหลวง) จำกัด

๑๔.๔๕ - ๑๕.๐๐ น. พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม

๑๕.๐๐ - ๑๖.๓๐ น. ความปลอดภัยในการใช้วัตถุระเบิด

โดย นายสมหวัง วิทยาปัญญาพันธ์
และทีมงาน บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ (ท่าหลวง) จำกัด

วันพฤหัสบดี ที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๕๖

๐๘.๓๐ - ๐๙.๐๐ น. ลงทะเบียน

๐๙.๐๐ - ๑๐.๓๐ น. การป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการใช้วัตถุระเบิด

โดย นายไพรัตน์ เจริญกิจ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

๑๐.๓๐ - ๑๐.๔๕ น. พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม

๑๐.๔๕ - ๑๒.๑๕ น. การป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการใช้วัตถุระเบิด

โดย นายไพรัตน์ เจริญกิจ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

๑๒.๑๕ - ๑๓.๑๕ น. พักรับประทานอาหารกลางวัน

๑๓.๑๕ - ๑๔.๔๕ น. กฎหมายที่เกี่ยวข้อง กับวัตถุระเบิดในงานเหมืองแร่

โดย นายคมกริช เจริญพัฒนสมบัติ นิติกรชำนาญการพิเศษ สำนักกฎหมาย
สำนักงานปลัด กระทรวงมหาดไทย

๑๔.๔๕ - ๑๕.๐๐ น. พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม

๑๕.๐๐ - ๑๖.๓๐ น. กฎหมายที่เกี่ยวข้อง กับวัตถุระเบิดในงานเหมืองแร่

โดย พันโท ถนอม คันชาโย กองควบคุมยุทธภัณฑ์และพัฒนา
อุตสาหกรรม กรมการอุตสาหกรรมทหาร

วันศุกร์ ที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๕๖

๐๘.๓๐ - ๐๙.๐๐ น. ลงทะเบียน

๐๙.๐๐ - ๑๖.๓๐ น. คู่มือและฝึกภาคปฏิบัติในสนาม

โดย นายภาณุมาศ ณ พัทลุง ณ บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ (ท่าหลวง) จำกัด

วันเสาร์ ที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๕๖

๐๘.๓๐ - ๐๙.๐๐ น. ลงทะเบียน

๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น. **สอบข้อเขียน**

๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น. พักรับประทานอาหารกลางวัน

๑๓.๐๐ - ๑๗.๐๐ น. **สอบสัมภาษณ์ผู้ผ่านการทดสอบข้อเขียน**

หมายเหตุ ประกาศผลสอบวันจันทร์ถัดไปของการอบรมแต่ละครั้ง

กำหนดการฝึกอบรมหลักสูตร
“โครงการขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมการใช้วัตถุระเบิดในงานเหมืองแร่”
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๔
ระหว่างวันที่ ๒๕ มิถุนายน – ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๔
ณ โรงแรมเดอะทวิน ทาวเวอร์ กรุงเทพฯ

วันจันทร์ที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๕๔

๐๘.๓๐ – ๐๙.๐๐ น. ลงทะเบียน

พิธีเปิดการฝึกอบรม

๐๙.๐๐ – ๐๙.๐๕ น. กล่าวรายงานการฝึกอบรม

โดย นายกอบชัย สังสิทธิสวัสดิ์

ผู้อำนวยการสำนักเหมืองแร่และสัมปทาน

๐๙.๐๕ – ๐๙.๑๕ น. ประธานกล่าวเปิดการฝึกอบรม

โดย นายสมเกียรติ ภู่งชัยฤทธิ์

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

๐๙.๑๕ – ๐๙.๓๕ น. พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม

๐๙.๓๕ – ๑๑.๐๕ น. **ความรู้ทั่วไป ชนิด และคุณสมบัติวัตถุระเบิด**

โดย นายเวชนันต์ เสาวนีย์พิทักษ์ และทีมงาน บริษัท ใช้ เอ็กซ์โพลซีฟส์ จำกัด

๑๑.๐๕ – ๑๒.๐๕ น. **กลไกการจุดระเบิดและอุปกรณ์การระเบิด**

โดย นายสุรัตน์ จิตราวศิริกุล และทีมงาน บริษัท ใช้ เอ็กซ์โพลซีฟส์ จำกัด

๑๒.๐๕ – ๑๓.๐๕ น. พักรับประทานอาหารกลางวัน

๑๓.๐๕ – ๑๕.๐๕ น. **กลไกการจุดระเบิดและอุปกรณ์การระเบิด**

โดย นายสุรัตน์ จิตราวศิริกุล และทีมงาน บริษัท ใช้ เอ็กซ์โพลซีฟส์ จำกัด

๑๕.๐๕ – ๑๕.๒๐ น. พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม

๑๕.๒๐ – ๑๖.๕๐ น. **เครื่องเจาะระเบิด**

โดย นายเวชนันต์ เสาวนีย์พิทักษ์ และทีมงาน บริษัท ใช้ เอ็กซ์โพลซีฟส์ จำกัด

วันอังคารที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๕๔

๐๘.๓๐ – ๐๙.๐๐ น. ลงทะเบียน

๐๙.๐๐ – ๑๐.๓๐ น. **การออกแบบการเจาะระเบิดในเหมืองเปิด**

โดย นายปริญญา วิสัยธรรม ทีมงาน บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ (แก่งคอย) จำกัด

๑๐.๓๐ – ๑๐.๔๕ น. พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม

๑๐.๔๕ – ๑๒.๑๕ น. **การออกแบบการเจาะระเบิดในเหมืองเปิด**

โดย นายปริญญา วิสัยธรรม ทีมงาน บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ (แก่งคอย) จำกัด

๑๒.๑๕ – ๑๓.๑๕ น. พักรับประทานอาหารกลางวัน

๑๓.๑๕ – ๑๔.๔๕ น. **การออกแบบการเจาะระเบิดในเหมืองเปิด**

โดย นายปริญญา วิสัยธรรม ทีมงาน บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ (แก่งคอย) จำกัด

๑๔.๔๕ – ๑๕.๐๐ น. พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม

๑๕.๐๐ – ๑๖.๓๐ น. **การออกแบบการเจาะระเบิดในเหมืองเปิด**

โดย นายปริญญา วิสัยธรรม ทีมงาน บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ (แก่งคอย) จำกัด

วันพุธที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๕๕

๐๘.๓๐ - ๐๙.๐๐ น. ลงทะเบียน

๐๙.๐๐ - ๑๐.๓๐ น. การออกแบบการเจาะระเบิดในเมืองใต้ดิน

โดย นายณัฐ สุขสงวน วิศวกรเหมืองแร่อาวุโส
บริษัท ชิเบลโก้ มินเอร์รัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

๑๐.๓๐ - ๑๐.๔๕ น. พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม

๑๐.๔๕ - ๑๒.๑๕ น. การออกแบบการเจาะระเบิดในเมืองใต้ดิน

โดย นายณัฐ สุขสงวน วิศวกรเหมืองแร่อาวุโส
บริษัท ชิเบลโก้ มินเอร์รัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

๑๒.๑๕ - ๑๓.๑๕ น. พักรับประทานอาหารกลางวัน

๑๓.๑๕ - ๑๔.๔๕ น. ความปลอดภัยในการใช้วัตถุระเบิด

โดย นายสมหวัง วิทยาปัญญาพันธ์
และทีมงาน บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ (ท่าหลวง) จำกัด

๑๔.๔๕ - ๑๕.๐๐ น. พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม

๑๕.๐๐ - ๑๖.๓๐ น. ความปลอดภัยในการใช้วัตถุระเบิด

โดย นายสมหวัง วิทยาปัญญาพันธ์
และทีมงาน บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ (ท่าหลวง) จำกัด

วันพฤหัสบดีที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๕๕

๐๘.๓๐ - ๐๙.๐๐ น. ลงทะเบียน

๐๙.๐๐ - ๑๐.๓๐ น. การป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการใช้วัตถุระเบิด

โดย นายไพรัตน์ เจริญกิจ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

๑๐.๓๐ - ๑๐.๔๕ น. พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม

๑๐.๔๕ - ๑๒.๑๕ น. การป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการใช้วัตถุระเบิด

โดย นายไพรัตน์ เจริญกิจ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

๑๒.๑๕ - ๑๓.๑๕ น. พักรับประทานอาหารกลางวัน

๑๓.๑๕ - ๑๔.๔๕ น. กฎหมายที่เกี่ยวข้อง กับวัตถุระเบิดในงานเหมืองแร่

โดย นายคมกริช เจริญพัฒนสมบัติ นิติกรชำนาญการพิเศษ สำนักกฎหมาย
สำนักงานปลัด กระทรวงมหาดไทย

๑๔.๔๕ - ๑๕.๐๐ น. พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม

๑๕.๐๐ - ๑๖.๓๐ น. กฎหมายที่เกี่ยวข้อง กับวัตถุระเบิดในงานเหมืองแร่

โดย พันตรีหญิง บุษยมาศ บริสุทธิ์
กองควบคุมยุทธภัณฑ์และพัฒนาอุตสาหกรรม
กรมการอุตสาหกรรมทหาร

วันศุกร์ที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๕๕

๐๘.๓๐ - ๐๙.๐๐ น. ลงทะเบียน

๐๙.๐๐ - ๑๖.๓๐ น. ดูงานและฝึกภาคปฏิบัติในสนาม

ณ บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ (ท่าหลวง) จำกัด โดย นายพงษ์สิทธิ์ กังอุบล

วันเสาร์ที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๕

๐๘.๓๐ - ๐๙.๐๐ น. ลงทะเบียน

๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น. สอบข้อเขียน

๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น. พักรับประทานอาหารกลางวัน

๑๓.๐๐ - ๑๗.๐๐ น. สอบสัมภาษณ์ผู้ผ่านการทดสอบข้อเขียน

หมายเหตุ ประกาศผลสอบวันจันทร์ถัดไปของการอบรมแต่ละครั้ง