



กำหนดการฝึกอบรม
หลักสูตร “ช่างเจาะน้ำบาดาล” รุ่นที่ 23
ระหว่างวันที่ 28 พฤศจิกายน – 3 ธันวาคม 2561
ณ โรงแรมไมด้า แกรนด์ ทวารวดี อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม

วัน เวลา	หัวข้อวิชา	วิทยากร
วันพุธที่ 28 พฤศจิกายน 2561		
13.00 น. – 14.30 น.	ลงทะเบียน	
14.30 น. – 15.00 น.	ปฐมนิเทศ	ผอ.วิทยาลัยน้ำบาดาลประชาธิป
15.00 น. – 16.30 น.	ภาวะผู้นำและการพัฒนาประสิทธิภาพการปฏิบัติงานในการเป็นผู้ควบคุมรับผิดชอบในการเจาะน้ำบาดาล	ผอ.สำนักควบคุมกิจการน้ำบาดาล
16.30 น. – 18.00 น.	กิจกรรมกลุ่มสัมพันธ์	นายประสิทธิ์พร จิตต์วารี และคณะ
วันพฤหัสบดีที่ 29 พฤศจิกายน 2561		
07.30 น. – 08.30 น.	ลงทะเบียน	
08.30 น. – 09.30 น.	พิธีเปิดการฝึกอบรมและสัมมนาวิชาการ หลักสูตร “ช่างเจาะน้ำบาดาล” รุ่นที่ 23 และบรรยายพิเศษ เรื่อง นโยบายการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล	อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
09.30 น. – 11.00 น.	น้ำบาดาลเบื้องต้นและการอนุรักษ์น้ำบาดาล	ผอ.วิทยาลัยน้ำบาดาลประชาธิป
11.00 น. – 12.30 น.	การสำรวจแหล่งน้ำบาดาล	ผอ.สำนักสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล
12.30 น. – 13.30 น.	รับประทานอาหารกลางวัน	
13.30 น. – 15.00 น.	ความปลอดภัยและข้อคำนึงพื้นฐานในการเจาะน้ำบาดาล	นายมงคล จันดาแก้ว
15.00 น. – 18.00 น.	เทคนิคการเจาะและการแก้ไขปัญหาในการเจาะน้ำบาดาล	นายมงคล จันดาแก้ว
วันศุกร์ที่ 30 พฤศจิกายน 2561		
07.30 น. – 08.30 น.	ลงทะเบียน	
08.30 น. – 09.30 น.	เทคนิคการผสมน้ำโคลนที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่	ผอ.สำนักพัฒนาน้ำบาดาล
10.00 น. – 12.00 น.	การออกแบบและก่อสร้างบ่อน้ำบาดาล และการสุบทดสอบปริมาณน้ำบาดาล - การลงท่อกรู ท่อกรอง และท่อรับทราย - การกรูกรวด และการผั่นก้างบ่อ - การก่อสร้างบ่อน้ำบาดาลในพื้นที่น้ำเค็ม	ผอ.สำนักพัฒนาน้ำบาดาล
12.00 น. – 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 น. – 14.00 น.	การพัฒนาบ่อน้ำบาดาล - การทำลานคอนกรีตฐานรอบปากบ่อน้ำบาดาล - การซ่อมแซมและบำรุงรักษาบ่อน้ำบาดาล - การเป่าล้างพัฒนาบ่อน้ำบาดาล	ผอ.สำนักพัฒนาน้ำบาดาล

วัน เวลา	หัวข้อวิชา	วิทยากร
14.00 น. – 15.00 น.	การสุบทดสอบปริมาณน้ำบาดาล การคัดเลือกและติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาล	ผอ.สำนักพัฒนาน้ำบาดาล
16.00 น. – 17.00 น.	การอุดกลบ่อน้ำบาดาล - การคำนวณหาปริมาณบ่อน้ำบาดาล - การคำนวณปริมาตรดินเหนียว หรือปูนซีเมนต์ ที่ใช้ในการอุดกลบ่อน้ำบาดาล - วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในการอุดกลบ่อน้ำบาดาล การเป่าล้างทำความสะอาดบ่อน้ำบาดาล	ผอ.สำนักพัฒนาน้ำบาดาล
18.00 น. – 20.00 น.	การเขียนรายงานผลการเจาะบ่อน้ำบาดาล - การรายงานผลการปฏิบัติงานประจำวัน (นบ./3) - การรายงานการสุบทดสอบปริมาณน้ำบาดาล (นบ./4) - การรายงานประวัติบ่อน้ำบาดาล (นบ./5) - การรายงานผลการเจาะน้ำบาดาล (นบ./18) - การรายงานผลการอุดกลบ่อน้ำบาดาล (นบ./12)	นายประสิทธิ์พร จิตต์วารี (สำนักควบคุมกิจการน้ำบาดาล)
วันเสาร์ที่ 1 ธันวาคม 2561		
07.30 น. – 08.30 น.	ลงทะเบียน	
08.30 น. – 12.00 น.	การฝึกปฏิบัติการเจาะน้ำบาดาล การเก็บตัวอย่างตะกอนดิน – เศษหินและตัวอย่างน้ำ	สำนักสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาล / ผอ.สทบ.เขต 1 และคณะ
12.00 น. – 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 น. – 17.30 น.	การฝึกปฏิบัติการพัฒนาและการบำรุงรักษาบ่อน้ำบาดาล และการอุดกลบ่อน้ำบาดาล	ผอ.สทบ.เขต 1 และคณะ
18.30 น. – 20.30 น.	การฝึกปฏิบัติการควบคุม รับผิดชอบในการเจาะน้ำบาดาล การอุดกลบ่อน้ำบาดาล และทดสอบความรู้ 1. การสำรวจหาน้ำบาดาล 2. การออกแบบก่อสร้างบ่อน้ำบาดาลและการเจาะน้ำบาดาล 3. การอุดกลบ่อน้ำบาดาล 4. การรายงานผลการเจาะน้ำบาดาล 5. การนำเสนอผลงานกลุ่ม	นายประสิทธิ์พร จิตต์วารี และคณะ
วันอาทิตย์ที่ 2 ธันวาคม 2561		
07.30 น. – 08.30 น.	ลงทะเบียน	
08.30 น. – 10.30 น.	หลักเกณฑ์การประกอบกิจการน้ำบาดาล ตามพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. 2520	ทปช.สุรพล ธรรมสาร
10.30 น. – 12.30 น.	จริยธรรมและจรรยาบรรณในวิชาชีพช่างเจาะน้ำบาดาล	นายประสิทธิ์พร จิตต์วารี
12.30 น. – 13.30 น.	รับประทานอาหารกลางวัน	
13.30 น. – 15.00 น.	การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลด้วยระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ	ผอ.ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ ทรัพยากรน้ำบาดาล
15.00 น. – 17.00 น.	สอบประเมินผลความรู้ (ข้อเขียน)	คณะกรรมการ

วัน เวลา	หัวข้อวิชา	วิทยากร
วันจันทร์ที่ 3 ธันวาคม 2561		
08.00 น. – 08.30 น.	ลงทะเบียน	
08.30 น. – 12.00 น.	สอบสัมภาษณ์และสอบปฏิบัติ	คณะกรรมการ
12.00 น. – 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 น. – 17.00 น.	สอบสัมภาษณ์และสอบปฏิบัติ	คณะกรรมการ

หมายเหตุ 1. อาหารว่าง ช่วงเช้า เวลา 10.30 น. / ช่วงบ่าย เวลา 14.30 น.

2. อาหารเย็น เวลา 18.00 น.

กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม