

การเสริมสร้างศักยภาพในการประเมินและฟื้นฟูพื้นที่ปนเปื้อนมลพิษ

ส่วนน้ำเสียชุมชน

ปัจจุบัน กรมควบคุมมลพิษ มีพื้นที่ปนเปื้อนมลพิษในความรับผิดชอบที่ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหามาจากการประกอบกิจการต่างๆ อาทิ การปนเปื้อนตะกั่วในลำห้วยคลิตี้ จังหวัดกาญจนบุรี จากกิจการเหมืองแร่ตะกั่วของบริษัท ตะกั่วคอนเซนเตรทส์ (ประเทศไทย) จำกัด การแพร่กระจายของของเสียและกลิ่นเหม็นฟุ้งกระจายจากโรงงานกำจัดกากของเสียจากอุตสาหกรรมของบริษัท แวกซ์ กาเบจ รีไซเคิล เซ็นเตอร์ จำกัด จังหวัดราชบุรี การปนเปื้อนไฮยาไนด์และโลหะหนักจากกิจการเหมืองแร่ทองคำของบริษัท หุ่นคำ จำกัด จังหวัดเลย การแพร่กระจายมลพิษจากการประกอบกิจการโรงงานของบริษัท วิน โปรเซส จำกัด จังหวัดระยอง การปนเปื้อนกากอุตสาหกรรมในอ่างเก็บน้ำลุ่มน้ำโจนแห่งที่ 16 จังหวัดฉะเชิงเทรา เป็นต้น ซึ่งส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ การกำหนดแนวทางการประเมินและฟื้นฟูพื้นที่ปนเปื้อนมลพิษ จำเป็นต้องใช้องค์ความรู้ด้านการจัดการพื้นที่ปนเปื้อนที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ ใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมและทันสมัย เหมาะสมกับพื้นที่และเกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและประชาชนน้อยที่สุด ซึ่งการแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ระหว่างหน่วยงานที่มีความเชี่ยวชาญ จะช่วยให้การจัดการพื้นที่ปนเปื้อนเกิดประสิทธิภาพมากที่สุด

ในปี 2566 กรมควบคุมมลพิษ จึงได้ร่วมมือกับองค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งสหรัฐอเมริกา (United States Environmental Protection Agency, US.EPA.) และกระทรวงสิ่งแวดล้อมแห่งไต้หวัน (Taiwan Ministry of Environment; TWMoENV) จัดการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการภายใต้โครงการเสริมสร้างศักยภาพในการประเมินและฟื้นฟูพื้นที่ปนเปื้อนมลพิษ (Trilateral Site Remediation Collaboration between US.EPA, TWMoENV and Thailand Pollution Control Department on Capacity Building on Contaminated Site Assessment, Remediation and Management) ขึ้น เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน – 1 ธันวาคม 2566 ให้แก่เจ้าหน้าที่ของกรมควบคุมมลพิษ ทั้งส่วนกลางและสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 1 – 16 และหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง อาทิ กรมโรงงานอุตสาหกรรม กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ กรมพัฒนาที่ดิน กรมสถาบันวิจัยทรัพยากรน้ำใต้ดิน สถาบันปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย รวมทั้งสิ้น 159 คน เพื่อเสริมสร้างศักยภาพเจ้าหน้าที่ในการจัดการพื้นที่ปนเปื้อนมลพิษและแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ในการจัดการพื้นที่ปนเปื้อนมลพิษให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ โดยได้รับเกียรติจากเจ้าหน้าที่กระทรวงสิ่งแวดล้อมแห่งไต้หวัน องค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งสหรัฐอเมริกา และกรมควบคุมมลพิษ เป็นวิทยากรบรรยาย ในหัวข้อหลัก ได้แก่ สถานการณ์ปัจจุบันของการจัดการพื้นที่ปนเปื้อนของประเทศไทย สถานการณ์ปัจจุบันและความท้าทายภายใต้แนวทางแห่งกฎหมายสำหรับการจัดการพื้นที่ปนเปื้อนของไต้หวัน การปฏิบัติและการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีในการสืบสวนและฟื้นฟูพื้นที่ปนเปื้อนของไต้หวัน ความก้าวหน้าในการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีการฟื้นฟูพื้นที่ปนเปื้อนของไต้หวัน การบูรณาการนโยบายและเทคโนโลยีเพื่อการจัดการพื้นที่ปนเปื้อน กรณีของ Environmental Technology Verification (ETV) และ Green and Sustainable Remediation (GSR) การจัดการพื้นที่ปนเปื้อน ภายใต้ The Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act (CERCLA) และ Resource Conservation and Recovery Act (RCRA) ระบบการจัดอันดับสารอันตรายและการประยุกต์ใช้ในการจัดการพื้นที่ปนเปื้อน แนวทางการจัดการพื้นที่

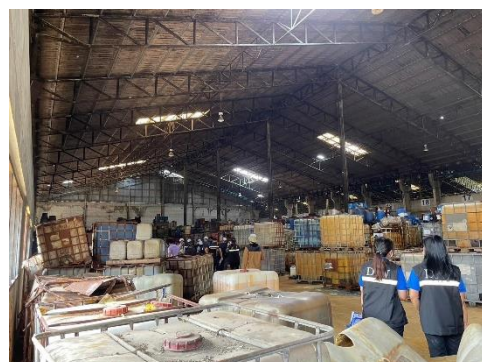
ปนเปื้อนบนฐานการประเมินความเสี่ยงแหล่งเงินทุนและมาตรการสำหรับการจัดการพื้นที่ปนเปื้อน ความท้าทายในการจัดการพื้นที่ปนเปื้อนที่มีความซับซ้อน และได้ลงพื้นที่ศึกษาดูงานการจัดการพื้นที่ปนเปื้อน ณ บริษัทรับกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรม จังหวัดระยอง และอ่างเก็บน้ำลุ่มน้ำโจนแห่งที่ 16 จังหวัดฉะเชิงเทรา และสรุปผลการจัดกิจกรรมเพื่อจัดทำข้อเสนอแนะเกี่ยวกับวิธีการฟื้นฟูพื้นที่ปนเปื้อนกรณีศึกษาทั้งสองแห่ง และความร่วมมือในอนาคตต่อไป



รูปที่ 1 การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การเสริมสร้างศักยภาพเจ้าหน้าที่ในการประเมินและฟื้นฟูพื้นที่ปนเปื้อนมลพิษ วันที่ 27 - 28 พฤศจิกายน 2566



รูปที่ 2 ลงพื้นที่ศึกษาดูงานการจัดการพื้นที่ปนเปื้อน ณ อ่างเก็บน้ำลุ่มน้ำโจนแห่งที่ 16 จังหวัดฉะเชิงเทรา วันที่ 29 พฤศจิกายน 2566



รูปที่ 3 ลงพื้นที่ศึกษาดูงานการจัดการพื้นที่ปนเปื้อน ณ บริษัทรับกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรม จังหวัดระยอง วันที่ 30 พฤศจิกายน 2566