คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย สาขาการติดตามและประเมินผลสิ่งแวดล้อม
อาชีพผู้ตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านน้ำและดิน ระดับ 4

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

มีความสามารถในการปฏิบัติหน้าที่วางแผนการเก็บตัวอย่าง การตรวจวัดและการขนส่งตัวอย่างน้ำ ดินและดินตะกอน ควบคุมดูแลการเก็บตัวอย่าง การเก็บข้อมูลสภาพแวดล้อม และการขนส่งตัวอย่างให้มีลำดับขั้นที่ถูกต้อง ทบทวนข้อมูลการเก็บตัวอย่าง และยืนยันข้อมูลที่ต้องมีในรายงานผลการเก็บตัวอย่างและการตรวจวัด ระบุความเสี่ยงของการทำงานเก็บตัวอย่างและการขนส่งตัวอย่าง กำหนดแนวทางด้านความปลอดภัยสำหรับการทำงานในพื้นที่โครงการและระหว่างการขนส่งตัวอย่าง สามารถวิเคราะห์ข้อมูลโดยพิจารณาข้อมูลที่ผิดปกติ ประเมินความสอดคล้องของข้อมูลจากการบันทึกข้อมูลในระหว่างการเก็บตัวอย่างและผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ และแปลผลการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ ดินและดินตะกอนโดยเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ข้อมูลกับมาตรฐานคุณภาพน้ำ ดินและดินตะกอนหรือค่าอ้างอิงได้อย่างเหมาะสม สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการจัดทำผลการวิเคราะห์ข้อมูลด้านคุณภาพน้ำ ดินและดินตะกอน นำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้ เขียนรายงานผลการวิเคราะห์ข้อมูลคุณภาพน้ำ ดินและดินตะกอนที่สะท้อนคุณภาพสิ่งแวดล้อมในภาพรวมของพื้นที่ศึกษาและนำไปสู่ข้อสรุปการประเมินคุณภาพน้ำ ดินและดินตะกอน

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

ผู้ที่เข้าสู่คุณวุฒิวิชาชีพสาขาติดตามและประเมินผลสิ่งแวดล้อม อาชีพผู้ตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านน้ำและดิน ระดับ 4 ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

1. มีอายุไม่ต่ำกว่า 20 ปีบริบูรณ์
2. ผ่านการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ ระดับ 3 ไม่น้อยกว่า 1 ปี
   <u>หรือ</u> สำเร็จการศึกษาขั้นต่ำระดับปริญญาตรี หรือเทียบเท่า
   <u>หรือ</u> สำเร็จการศึกษาขั้นต่ำระดับอนุปริญญา หรือประกาศนียบัตรวิชาชีพขั้นสูง (ปวส.)
   <u>หรือ</u> เทียบเท่า และมีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า 1 ปี

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

ผู้ตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านน้ำและดิน

หมายเหตุ

N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

EM104	EVM-UOWG-213A	ดูแลการเก็บตัวอย่าง การทดสอบตัวอย่าง และการขนส่งตัวอย่างไปยังห้องปฏิบัติการ
EM105	EVM-TXBD-214A	วิเคราะห์ข้อมูลพร้อมแปลผลการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ ดินและดินตะกอน

EM106 EVM-RGRE-215A จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์ข้อมูลการเก็บและทดสอบตัวอย่าง

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล