

## คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย สาขาการติดตามและประเมินผลสิ่งแวดล้อม  
อาชีพผู้ตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านน้ำและดิน ระดับ 3

### คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

มีความสามารถในการปฏิบัติหน้าที่เตรียมอุปกรณ์/เครื่องมือเก็บตัวอย่าง และเตรียมพื้นที่เก็บตัวอย่าง สามารถลำดับขั้นการเก็บตัวอย่างน้ำ ดินและดินตะกอน และการทดสอบตัวอย่าง ณ จุดเก็บตัวอย่าง (field testing) รักษาและนำส่งตัวอย่างให้ห้องปฏิบัติการ เก็บข้อมูลสภาพแวดล้อม ระบุอันตราย ข้อผิดพลาด ข้อควรระวังที่อาจจะเกิดขึ้นระหว่างเก็บตัวอย่าง และปฏิบัติตามมาตรการด้านความปลอดภัยของสถานที่ที่เก็บตัวอย่าง ทำการเก็บตัวอย่างที่ทำให้ได้ตัวอย่างที่เป็นตัวแทน ตรวจสอบความถูกต้องแม่นยำของเครื่องมือที่ใช้และปรับเทียบตามวิธีมาตรฐาน สามารถรักษาตัวอย่างและกำหนดรหัสตัวอย่าง ตีฉลากตัวอย่างที่สามารถทวนสอบถึงที่มาของตัวอย่าง และบันทึกข้อสังเกตที่อาจมีผลต่อตัวอย่าง รักษาตัวอย่างและเคลื่อนย้ายตัวอย่างเพื่อส่งวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและโปรแกรมคอมพิวเตอร์ขึ้นพื้นฐานได้

### การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

ผู้ที่เข้าสู่คุณวุฒิวิชาชีพสาขาติดตามและประเมินผลสิ่งแวดล้อม

อาชีพผู้ตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านน้ำและดิน ชั้น 3 ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

1. มีอายุไม่ต่ำกว่า 18 ปีบริบูรณ์
2. สำเร็จการศึกษาขั้นต้นระดับอนุปริญญา หรือประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) หรือเทียบเท่า หรือ กำลังศึกษาในระดับปริญญาตรี ชั้นปีสุดท้าย ในสาขาที่เกี่ยวข้อง หรือ สำเร็จการศึกษาขั้นต้นระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) หรือประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือ เทียบเท่า และมีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า 1 ปี หรือ สำเร็จการศึกษาดำรงระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) และมีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า 3 ปี

### กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

ผู้ตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านน้ำและดิน

### หมายเหตุ

N/A

### หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

|       |               |                                                                                                             |
|-------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EM101 | EVM---3-001ZB | เก็บตัวอย่างน้ำ ทดสอบตัวอย่าง ณ จุดเก็บตัวอย่าง (field testing) รักษาและนำส่งตัวอย่างให้ห้องปฏิบัติการ      |
| EM102 | EVM-DNLS-126A | เก็บตัวอย่างดิน ทดสอบตัวอย่าง ณ จุดเก็บตัวอย่าง (field testing) รักษาและนำส่งตัวอย่างให้ห้องปฏิบัติการ      |
| EM103 | EVM-OEGY-127A | เก็บตัวอย่างดินตะกอน ทดสอบตัวอย่าง ณ จุดเก็บตัวอย่าง (field testing) รักษาและนำส่งตัวอย่างให้ห้องปฏิบัติการ |

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล