

บทคัดย่อ

(Abstract)

บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (ยูเออี) เป็นบริษัทที่ปรึกษาทางด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Consulting) ซึ่งมีบทบาทในการเป็นที่ปรึกษาทางด้านวิชาการที่เกี่ยวข้องกับงานด้านการติดตามตรวจสอบคุณภาพทางด้านสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งมีการจัดทำแผนปฏิบัติการในการลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม มีการศึกษาและสำรวจเพื่อจัดทำแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมชุมชนด้านต่างๆ เช่น แผนจัดการขยะมูลฝอย น้ำเสีย อากาศ และเสียง งานด้านการจัดทำระบบฐานข้อมูลทางด้านสิ่งแวดล้อม งานด้านการควบคุมการก่อสร้างด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม งานด้านห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์ ซึ่งได้รับการรับรองความสามารถของห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025 รวมถึงงานด้านสิ่งแวดล้อมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

การปฏิบัติงานสหกิจศึกษาในบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้รับมอบหมายให้ปฏิบัติงานในตำแหน่งผู้ช่วยเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม ซึ่งลักษณะงานที่ได้รับมอบหมายแบ่งออกเป็น 3 ส่วนหลักๆ ได้แก่ การฝึกปฏิบัติงานตรวจวิเคราะห์และเก็บข้อมูลภาคสนาม (ซึ่งประกอบไปด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไปและความสั่นสะเทือน การตรวจวิเคราะห์คุณภาพของอากาศที่ระบายออกจากปล่องโรงงาน การตรวจวิเคราะห์คุณภาพของอากาศในสถานประกอบการและด้านอาชีวอนามัย การเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านดินและน้ำ และการจัดทำแบบสอบถามพร้อมทั้งการสัมภาษณ์) การปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์ และการศึกษาและจัดทำรายงานในหัวข้อเรื่อง “ความสำคัญของฝุ่นละอองในบรรยากาศและการควบคุม” ในส่วนของการจัดทำรายงานเรื่อง “ความสำคัญของฝุ่นละอองในบรรยากาศและการควบคุม” มีเนื้อหาประกอบไปด้วย ความสำคัญของฝุ่นละอองในบรรยากาศ วิธีการตรวจวัดฝุ่นละอองในบรรยากาศ การควบคุมฝุ่นละอองในบรรยากาศ และกรณีศึกษาการตรวจวิเคราะห์ฝุ่นละอองในบรรยากาศ เพื่อเป็นข้อมูลให้แก่ผู้ที่สนใจศึกษาและนำไปใช้ควบคุมฝุ่นละอองในบรรยากาศต่อไป