

Assignment #3

การประยุกต์ใช้นาโนเทคโนโลยีในงานอุตสาหกรรม นำมาซึ่งความเสี่ยงรูปแบบใหม่ (Emerging Risk) ในด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย สมมติว่านักศึกษาเข้าทำงานเป็นนักสุขศาสตร์อุตสาหกรรม และจะดำเนินการศึกษาเบื้องต้นเพื่อประเมินความเสี่ยงจากการสัมผัสวัสดุนาโนในการทำงาน จงยกตัวอย่างประเภทกิจการกลุ่มเป้าหมายมา 1 ประเภท แล้วให้อธิบายพอสังเขปว่าน่าจะมีการใช้วัสดุนาโนชนิดใด ใช้เพื่อประโยชน์อะไร กระบวนการผลิตขั้นตอนใดที่มีความเสี่ยง ผู้ปฏิบัติงานมีโอกาสได้รับอนุภาคนาโนเข้าสู่ร่างกายอย่างไร จะใช้วิธีการหรือเครื่องมือใดในการตรวจวิเคราะห์ และจะมีมาตรการป้องกันควบคุมอย่างไร

(ตอบ 1-2 หน้า ส่งวันอังคารที่ 30 ก.ค. 62)