

	<b>แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 11</b>	<b>หน่วยที่ 11</b>
	<b>ชื่อวิชา</b> อาชีวอนามัยและความปลอดภัย รหัส 2001-1004	เวลาเรียนรวม 54 คาบ
	<b>ชื่อหน่วย</b> การใส่ระวางและป้องกันโรคจากการทำงาน	สอนครั้งที่ 12/18
<b>ชื่อเรื่อง</b> การใส่ระวางและป้องกันโรคจากการทำงาน		จำนวน 3 คาบ

### หัวข้อเรื่อง

- 11.1 ความหมายของโรคจากการทำงาน
- 11.2 สาเหตุของโรคจากการทำงาน
- 11.3 ประเภทของโรคจากการทำงาน
- 11.4 หลักการป้องกันโรคจากการทำงาน

### สาระสำคัญ/แนวคิดสำคัญ

การใส่ระวางและการป้องกันโรคจากการทำงานเป็นงานที่ต้องจัดให้มีขึ้นในสถานประกอบการ โดยเป็นงานทั้งฝ่ายวิศวกรรมที่มีหน้าที่ออกแบบเครื่องมือและวิธีการทำงานให้ปลอดภัยจากสิ่งแวดล้อม เช่น สารเคมี ฝุ่น พุ่ม ไอร์ระเหยของโลหะหนัก เป็นต้น ฝ่ายสุขศาสตร์มีหน้าที่ใส่ระวางสิ่งแวดล้อมตลอดจน บุคลากรทางการแพทย์ที่ทำหน้าที่ตรวจสุขภาพพนักงานและทำทะเบียนเวชศาสตร์เพื่อเป็นข้อมูลในการ ป้องกันโรค

### สมรรถนะย่อย

วางแผนดำเนินการเบื้องต้นในการใส่ระวางและป้องกันโรคจากการทำงาน

### จุดประสงค์การปฏิบัติ

ด้านความรู้และทักษะ

1. บอกความหมายของโรคจากการทำงาน
2. อธิบายสาเหตุของโรคจากการทำงาน
3. บอกประเภทของโรคจากการทำงาน
4. อธิบายหลักการป้องกันโรคจากการทำงาน

ด้านคุณธรรม จริยธรรม/บูรณาการปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

แสดงออกด้านการตรงต่อเวลา ความสนใจใฝ่รู้ ความซื่อสัตย์ สุจริต ความมีน้ำใจ, แบ่งปัน

## เนื้อหาสาระ

### 11.1 ความหมายของโรคจากการทำงาน

โรคจากการทำงาน หมายถึง การเกิดโรคหรือความเจ็บป่วยของผู้ประกอบอาชีพหรือคนงาน อันเนื่องมาจากการทำงานที่เกี่ยวข้องหรือสัมผัสกับอันตรายที่มีอยู่ในสภาพแวดล้อมการทำงานนั้น ๆ โดยประกาศกระทรวงแรงงานฯ ได้มีการกำหนดชนิดของโรคที่เกี่ยวข้องกับการทำงานไว้ 32 โรค แต่จะยกตัวอย่างเพียงบางโรคที่มีอัตราการเป็นมากเท่านั้น เช่น โรคปอด โรคผิวหนัง โรคมะเร็ง เป็นต้น

### 11.2 สาเหตุของโรคจากการทำงาน

สิ่งที่ทำให้เกิดโรคหรือสาเหตุของโรคได้แก่ ปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมการทำงาน

- 1) ตัวผู้ปฏิบัติงาน ได้แก่ การปฏิบัติตน พฤติกรรม ปัจจัยส่วนบุคคล
- 2) สภาพการทำงานและสภาพแวดล้อมอื่น ๆ ได้แก่ ปัจจัยเสริม/กระตุ้น เช่น การจัดพื้นที่การทำงาน การบริหารจัดการ ฯลฯ

### 11.3 ประเภทของโรคจากการทำงาน

- 1) โรคปอดจากการทำงาน
- 2) โรคผิวหนังจากการทำงาน
- 3) โรคมะเร็งจากการทำงาน
- 4) โรคจากการทำงานที่เกิดจากปัจจัยทางเคมี
- 5) โรคจากการทำงานที่เกิดจากปัจจัยทางกายภาพ
- 6) โรคจากการทำงานที่เกิดจากปัจจัยทางชีวภาพ

### 11.4 หลักการป้องกันโรคจากการทำงาน

#### 11.4.1 การเฝ้าระวังทางสิ่งแวดล้อมการทำงาน

#### 11.4.2 การเฝ้าระวังด้านสุขภาพของคนงาน

## กิจกรรมการเรียนรู้ (สัปดาห์ที่ 11/18)

1. ครูทบทวนเนื้อหาโดยสรุปของหน่วยที่ 10
2. ครูให้นักเรียนทดสอบก่อนเรียน
3. ครูนำเข้าสู่บทเรียนในหน่วยที่ 11 และดำเนินการสอนตามเนื้อหาสาระ
4. นักเรียนช่วยกันสรุปเรื่องที่เรียน โดยใช้ผังความคิดบนกระดานหน้าห้องเรียน แล้วจดบันทึก
5. ครูให้นักเรียนทำแบบฝึกหัดเป็นกลุ่มย่อยและนำเสนอหน้าชั้นเรียน
6. ครูให้นักเรียนทดสอบหลังเรียน
7. ครูและนักเรียนร่วมกันเฉลยแบบฝึกหัด แบบทดสอบและสรุปผล

## การวัดผลและประเมินผล

การวัดผล (ใช้เครื่องมือ)	การประเมินผล (นำผลเทียบกับเกณฑ์และแปลความหมาย)
1. แบบทดสอบก่อนเรียน (Pre-test) หน่วยที่ 11	(ไว้เปรียบเทียบกับคะแนนสอบหลังเรียน)
2. แบบสังเกตการทำงานกลุ่มและนำเสนอผลงานกลุ่ม	เกณฑ์ผ่าน 50%
3. แบบฝึกหัดหน่วยที่ 11	เกณฑ์ผ่าน 50%
4. แบบทดสอบหลังเรียน (Post-test) หน่วยที่ 11	เกณฑ์ผ่าน 50%
5. แบบประเมินคุณธรรม จริยธรรม ตามสภาพจริง	เกณฑ์ผ่าน 50%

### งานที่มอบหมาย

งานที่มอบหมายนอกเวลาเรียน ไม่มี

### ผลงาน/ชิ้นงาน/ความสำเร็จของผู้เรียน

ผลการนำเสนอผลงานกลุ่ม คะแนนจากแบบฝึกหัด คะแนนแบบทดสอบหลังเรียน (Post-test)

### เอกสารอ้างอิง

หนังสือเรียนวิชาอาเซียนนามัยและความปลอดภัย รหัสวิชา 2001-1004

### บันทึกหลังการสอน

1. ผลการใช้แผนการจัดการเรียนรู้

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. ผลการเรียนรู้ของนักเรียน/ผลการสอนของครู/ปัญหาที่พบ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. แนวทางการแก้ปัญหา

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ลงชื่อ.....  
 (.....)

ตัวแทนนักเรียน

ลงชื่อ.....  
 (.....)

ครูผู้สอน