

อาจารย์กฤษณ์ บึงคะดานรา

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช



OSHA-NIOSH Heat Safety Tool App



OSHA-NIOSH Health Safety Tool App เป็นเครื่องมือที่ทันสมัยและน่าสนใจสำหรับการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงานในบริเวณที่มีความเสี่ยงหรืออาจได้รับอันตรายจากความร้อน เพื่อช่วยในการวางแผนการทำงานหรือกิจกรรมที่ต้องทำในสภาพแวดล้อมที่มีความร้อน

โดยจะให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการจัดการและการป้องกันโรคที่เกี่ยวข้องจากความร้อนและลดความเครียดจากความร้อนในการทำงานสภาพแวดล้อมที่มีความร้อนโดยการคำนวณจากค่าดัชนีความร้อน โดยมีข้อมูลต่างๆ ดังนี้

1. ข้อมูลการวัดดัชนีความร้อน และระดับความเสี่ยงในสภาพแวดล้อมการทำงาน
2. ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการป้องกันระดับความเสี่ยงของดัชนีความร้อน
3. การโต้ตอบ การพยากรณ์ค่าดัชนีความร้อนทุกๆ ชั่วโมง ระดับความเสี่ยง และข้อเสนอแนะในการวางแผนการทำงาน

4. สามารถคำนวณเรื่องการเปลี่ยนแปลงสถานที่ อุณหภูมิ ความชื้นสัมพัทธ์ และเงื่อนไขอื่นๆ ได้

5. ข้อมูลลักษณะอาการและอาการแสดงเกี่ยวกับโรคที่เกี่ยวข้องกับจากความร้อน

โดย OSHA-NIOSH Heat Safety Tool App จะประกอบด้วย

Heat Index จะมีการคำนวณค่าดัชนีความร้อน และมีข้อควรระวังเมื่อระดับความร้อนอยู่ในระดับที่มีความ

เสี่ยงหรืออาจเกิดอันตรายแก่คนทำงาน จะแสดงข้อเสนอแนะให้สามารถอ่านและปฏิบัติตามได้

Hourly Heat Index Forecast เป็นแสดงให้เกี่ยวกับค่าดัชนีความร้อนทุกๆ ชั่วโมงการทำงาน ระดับความเสี่ยงจากความร้อน รวมทั้งข้อเสนอแนะในการวางแผนการทำงานหรือการเตรียมการวางแผนการทำงาน

Symptoms and First Aid จะเป็นส่วนที่แสดงรายละเอียดเกี่ยวกับอาการของโรคที่เกี่ยวข้องกับความร้อน

More เป็นการจัดหาข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการเตรียมพร้อมการตอบโต้เมื่อเกิดกรณีฉุกเฉิน การอบรม การปรับสภาพร่างกายให้มีความเหมาะสมกับสภาพการทำงานที่มีความร้อน ความชื้น การตรวจสอบหรือการเฝ้าระวังเรื่องของการความร้อนในพนักงานที่ต้องทำงานสัมผัสความร้อน และการพักระหว่างการทำงาน รวมถึงข้อมูลเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงที่มีความสัมพันธ์กับโรคที่เกี่ยวข้องกับความร้อน

ตัวอย่างรายละเอียดของ OSHA-NIOSH Heat Safety Tool App

