

บทคัดย่อ

การศึกษาวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงสำรวจแบบตัดขวาง (cross-sectional research) มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความสัมพันธ์ของปริมาณตะกั่วในเลือดกับความรู้ พฤติกรรม ทักษะของพนักงานในโรงงานรีไซเคิลแบตเตอรี่ จังหวัดนครสวรรค์ โดยใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบเจาะจง (purposive sampling) จำนวน 72 คน ระยะเวลาในการทำวิจัยตั้งแต่ มกราคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2551 เก็บข้อมูลโดยใช้แบบสอบถามพนักงาน แบบสอบถามได้รับการทดสอบเพื่อหาความเชื่อมั่น (reliability) โดยใช้สูตรสัมประสิทธิ์อัลฟาของครอนบิเคราะห์หาความสัมพันธ์ของปริมาณตะกั่วในเลือดพนักงานซึ่งได้ข้อมูลจากสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดนครสวรรค์กับความรู้ พฤติกรรม ทักษะ โดยใช้สถิติสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์แบบเพียร์สัน (Pearson product-moment correlation coefficient) ใช้ค่า $p < 0.05$ เป็นเกณฑ์พิจารณาระดับนัยสำคัญทางสถิติ

ผลการศึกษาพบว่าคะแนนความรู้เฉลี่ยของเท่ากับ 12.8 จากคะแนนเต็ม 15 คะแนน ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 1.65 ส่วนใหญ่มีคะแนนอยู่ในระดับดีมาก ร้อยละ 84.7 โดยมีคะแนนต่ำสุด 9 คะแนน และมีคะแนนสูงสุด 15 คะแนน คะแนนพฤติกรรมเฉลี่ยของพนักงานเท่ากับ 12.9 จากคะแนนเต็ม 15 คะแนน ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 1.3 มีการปฏิบัติตัวถูกต้องทุกครั้ง ร้อยละ 80.5 โดยมีคะแนนต่ำสุด 9 คะแนน มีคะแนนสูงสุด 15 คะแนน คะแนนทัศนคติเฉลี่ยของพนักงานเท่ากับ 22.7 จากคะแนนเต็ม 30 คะแนน ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.94 เห็นด้วยกับทัศนคติที่ถูกต้อง ร้อยละ 72.2 โดยมีคะแนนต่ำสุด 21 คะแนน และมีคะแนนสูงสุด 25 คะแนน จากการศึกษาความสัมพันธ์ของปริมาณตะกั่วในเลือดของพนักงานพบว่าด้านพฤติกรรมของพนักงานมีทิศทางความสัมพันธ์กับปริมาณตะกั่วในเลือดในทางตรงกันข้ามอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p < 0.05$) คือ พนักงานที่มีการปฏิบัติตัวถูกต้องในระดับดีจะมีปริมาณตะกั่วในเลือดต่ำ, อายุพนักงานพบว่ามีความสัมพันธ์กับปริมาณตะกั่วในเลือดในทางเดียวอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p < 0.05$) คือ พนักงานที่มีอายุมากจะมีปริมาณตะกั่วในเลือดมากขึ้น ส่วนทัศนคติและความรู้ของพนักงานพบว่าไม่มีความสัมพันธ์กับปริมาณตะกั่วในเลือด

ข้อเสนอแนะจากการทำวิจัย โรงงานควรห้ามการสูบบุหรี่ในขณะที่ทำงานอย่างเด็ดขาด เนื่องจากขณะสูบบุหรี่ต้องถอดหน้ากากทำให้ตะกั่วในบรรยากาศเข้าสู่ร่างกายพนักงานได้ และให้ทางโรงงานฯ ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการดำเนินการเจาะเลือดพนักงานที่เหลือให้ครบทุกคน