

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษามูลค่าความเสียหายของผู้ใช้ไฟจากเหตุการณ์ไฟฟ้าขัดข้องในอุตสาหกรรมการผลิตอาหารในประเทศไทย รวมทั้งศึกษาปัจจัยที่ทำให้ความเสียหายจากเหตุการณ์ไฟฟ้าขัดข้องมีมูลค่าที่แตกต่างกัน ปัจจัยที่ศึกษาได้แก่ ฤดูกาล ทำเลที่ตั้ง ประเภทของผลิตภัณฑ์อาหาร ช่วงเวลาในการทำงาน ในการวิจัยครั้งนี้ ใช้กลุ่มตัวอย่างคือ อุตสาหกรรมการผลิตอาหารจำนวน 100 โรงงานและใช้แบบสำรวจเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลแล้วนำข้อมูลที่ได้จากการตอบแบบสำรวจไปทำการประมวลผลด้วยโปรแกรม SPSS สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลคือ ค่าเฉลี่ยและค่าการวิเคราะห์ความแปรปรวนแบบทางเดียวโดยมีนัยสำคัญทางสถิติ ที่ระดับ 0.05 ผลการศึกษาพบว่ามูลค่าความเสียหายเฉลี่ยจากเหตุการณ์ไฟฟ้าขัดข้องในอุตสาหกรรมการผลิตอาหารขนาดใหญ่เท่ากับ 2,809,000 บาท/ชั่วโมง ระยะเวลาในการเกิดเหตุการณ์ไฟฟ้าขัดข้องต่อครั้งเท่ากับ 28.549 นาที/ครั้ง และความถี่ในการเกิดเหตุการณ์ไฟฟ้าขัดข้องเท่ากับ 3.840 ครั้ง/ปี ส่วนผลทดสอบสมมติฐานพบว่าปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับมูลค่าความเสียหายจากเหตุการณ์ไฟฟ้าขัดข้องในอุตสาหกรรมการผลิตอาหาร คือ ปัจจัยด้านทำเลที่ตั้งและปัจจัยด้านช่วงเวลาในการทำงาน โดยมีค่านัยสำคัญเท่ากับ 0.016 และ 0.010 ตามลำดับ ส่วนปัจจัยด้านฤดูกาล ประเภทอุตสาหกรรมผลิตอาหาร ไม่มีความสัมพันธ์กับมูลค่าความเสียหายจากเหตุการณ์ไฟฟ้าขัดข้อง โดยมีค่านัยสำคัญเท่ากับ 0.489 และ 0.314 ตามลำดับ