

1. รายการบรรณานุกรม

1.1 Name (Author Name or Corporate name) : Lyonga, Agnes Ngale; ...[et al.]

1.2 Article Title : Characterizing human factor risks in food processing

1.3 Journal Title : Food Protection Trends

Vol. 26 No. 8 Year 2006 Page 593-600

2. ชื่อภาษาไทย (ชื่อแปล)

การหาลักษณะปัจจัยเสี่ยงจากบุคคลในกระบวนการผลิตอาหาร

3. สรุปสาระสำคัญ / บทคัดย่อภาษาไทย

ในปี 1984 กลุ่มคลั่งศาสนา กลุ่มหนึ่ง นำเชื้อ Salmonella Typhimurium ไล่ลงในสัปดาห์ของร้านอาหารหลายแห่งในรัฐโอเรกอน ทำให้เกิดการระบาดของโรคท้องร่วงจากเชื้อดังกล่าว มีผู้ป่วยถึง 751 ราย เป็นบันทึกครั้งแรกของเหตุการณ์การก่อการร้ายในอาหารที่เกิดในสหรัฐอเมริกา หลังจากเหตุการณ์การร้ายในวันที่ 11 กันยายน 2001 และมีการพบเชื้อ Anthrax ในช่วงเวลาต่อมาหลายครั้ง ทำให้เกิดความกังวลเกี่ยวกับการโจมตีของผู้ก่อการร้ายที่มีรูปแบบแตกต่างออกไป รวมถึงการโจมตีที่อาหารของสหรัฐฯ โดยเฉพาะในกระบวนการผลิต มหาวิทยาลัยแห่งรัฐ North Dakota ได้ทำการศึกษาโดยใช้ข้อมูลจากการสำรวจ Cross tabulations และ Discrete choice model เพื่อหาลักษณะปัจจัยเสี่ยงจากบุคลากรในกลุ่มงานต่างๆ และหาผลกระทบจากปัจจัยที่ก่อให้เกิดโอกาสในการปนเปื้อนโดยเจตนาในโรงงานผลิตไก่กึ่งวง ผลการศึกษา ชี้ให้เห็นว่า การรับรู้กฎข้อห้ามพนักงานนำวัสดุที่มีแนวโน้มก่ออันตรายเข้าไปในที่ทำงาน การลงโทษสำหรับการเกิดการปนเปื้อนโดยเจตนา การทำงานตามขั้นตอนการทำงานอย่างเคร่งครัดเพื่อให้อาหารปลอดภัยและรักษาความปลอดภัยในที่ทำงาน พร้อมทั้งความรู้สึกรักของพนักงานที่ว่าการทำงานภายในโรงงานมีลักษณะเป็นองค์กรที่เชื่อถือวางใจได้อย่างสูง เป็นปัจจัยสำคัญในการลดการปนเปื้อนในอาหารโดยเจตนาให้น้อยลงที่สุด ผลการวิจัยครั้งนี้สามารถใช้เป็นแนวทางสำหรับโรงงานผลิตอื่นๆ ที่ต้องการวางนโยบายในการลดโอกาสความเสี่ยงจากบุคคลและทำให้อาหารมีความปลอดภัยสูงยิ่งขึ้น โดยการทำงานในลักษณะที่เชื่อถือวางใจได้ ทำการสื่อสารกฎอาหารปลอดภัยแก่พนักงานทุกกลุ่ม ให้การอบรมแก่พนักงานในสายการผลิตและพนักงานใหม่ ให้คำตอบแทนพิเศษสำหรับการตรวจพบและรายงานความเสี่ยง ให้เงินตอบแทนเป็นรายปีแก่พนักงานในการบรรลุเป้าหมายความปลอดภัยตามมาตรฐานที่ตั้งไว้ จัดมาตรการป้องกันและรักษาความปลอดภัยจากการข่มขู่ของการก่อการร้ายด้านอาหารโดยพนักงานภายใน ผลักดันโปรแกรมอาหารปลอดภัยให้รวมไปถึงโอกาสการปนเปื้อนโดยเจตนา พร้อมทั้งแต่งตั้งผู้ประสานงานกับฝ่ายบริหารในการรักษาความปลอดภัยของอาหาร