

3836888SIEP/M : สาขาวิชา : วิทยาการระบาด : วท.ม. (วิทยาการระบาด)

ศัพท์สำคัญ : การทำงานโรงงานอุตสาหกรรม / ผลการตั้งครรภ์

นิชชีมา รมยะมาลี : ผลการตั้งครรภ์ของสตรีที่ทำงานในโรงงานอุตสาหกรรม (PREGNANCY OUTCOMES IN INDUSTRIAL WORKERS) คณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ : ชัยนัครธร ปทุมานนท์, พ.บ., ส.ม., D.Sc. ฉัฐจาพร พิชัยณรงค์, M.P.H., ส.ค. คุณิต สุจิรารัตน์, วท.ม. ประธาน จินายน, พ.บ. 94 หน้า. ISBN 974 - 589 - 528 - 8

การศึกษาแบบกึ่งย้อนหลังกึ่งไปข้างหน้านี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ หาคความสัมพันธ์ของการทำงานในโรงงานอุตสาหกรรมต่อผลการตั้งครรภ์ โดยศึกษาในกลุ่มโรงงานเขตปริมณฑล ประเภทโรงงานผลิตอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ โรงงานทอผ้า โรงงานผลิตตุ๊กตาส่งออก โรงงานทำรองเท้า โรงงานผลิตเครื่องหนัง และโรงงานผลิตเฟอร์นิเจอร์ จำนวน 9 แห่ง ระหว่างเดือน กันยายน 2539 ถึง เดือนกุมภาพันธ์ 2540 ในสตรีที่ให้ผลการตั้งครรภ์ก่อนวันที่ 1 พฤศจิกายน 2539 กลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ พนักงานสตรีที่ทำงานโรงงานอุตสาหกรรมขณะตั้งครรภ์ จำนวน 396 ราย และกลุ่มสตรีที่ไม่ได้ทำงานในโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน 112 ราย เก็บข้อมูล ได้จากการสัมภาษณ์โดยใช้แบบสอบถาม

ผลการศึกษาโดยใช้ สถิติ ถดถอยพหุคูณจิสติก เมื่อควบคุมอิทธิพลของปัจจัยอื่นๆที่สำคัญแล้ว พบว่า สตรีตั้งครรภ์ที่ทำงานสัมผัสเสียงดังมากกว่าปกติ เสี่ยงต่อการคลอดทารกบกพร่อง น้ำหนักน้อย 15.84 เท่า ของสตรีตั้งครรภ์ที่ไม่สัมผัสเสียงดัง และเสี่ยงต่อการเกิดความผิดปกติของทารก 7.99 เท่า จากการศึกษาจะเห็นว่า การทำงานในโรงงานขณะตั้งครรภ์ของสตรีจะส่งผลกระทบต่อทารก จึงควรให้แรงงานสตรีที่ตั้งครรภ์ได้ทำงานในสายงานที่เหมาะสม เพื่อป้องกันและลดผลการตั้งครรภ์ที่ผิดปกติ