

การศึกษาครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาชนิดและปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตและแนวทางในการนำเทคโนโลยีสะอาดมาใช้ในการจัดการกากของเสียที่เกิดขึ้นของโรงงานบีสไพพ์ฟิตติ้งอุตสาหกรรม จำกัด ทำการเก็บข้อมูลโดยใช้แบบสอบถาม แบบสัมภาษณ์ รวมทั้งการเดินสำรวจ จากนั้นจึงนำข้อมูลที่ศึกษาได้มาวิเคราะห์หาปัญหาที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตและหาแนวทางการจัดการกากของเสียโดยใช้เทคโนโลยีสะอาด เพื่อเสนอทางเลือกในการจัดการกากของเสียที่เหมาะสมกับโรงงานต่อไป

ผลการศึกษาพบว่า การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรมสามารถจำแนกของเสียออกได้เป็นของเสียอันตรายและของเสียไม่อันตราย ซึ่งโรงงานมีการจัดการกากของเสียโดยการนำกลับไปใช้ใหม่ในกระบวนการผลิต และรวบรวมเพื่อให้นำไปขายหรือรับซื้อ สำหรับแนวทางการจัดการกากของเสียโดยใช้เทคโนโลยีสะอาด ใช้หลักการแก้ไขที่แหล่งกำเนิด การนำกลับมาใช้ใหม่โดยไม่ก่อให้เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อม การบำรุงรักษาสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์ และการลดปริมาณกากของเสียในขั้นสุดท้าย

The aims of this research were to classification and amount of solid waste from the production process and application of cleaner technology in Bis Pipe Fitting Industry. The data are generated by questionnaire, interview and walkthrough survey then analyze the problem occurred from solid waste for the appropriate procedure.

The result was found that there are classified solid wastes from production process into hazardous and non-hazardous wastes. The wastes management of industry are return to the process and collected for outsiders to buy. The appropriate procedure of solid wastes management by cleaner technology that used waste reduction at source, recycling in the process in order to reduce an environmental impact, maintenance of machine and minimized wastes in final disposal.