

สมพล จรรยากรณ์, 2545. การจัดการน้ำบาดาลของสถานประกอบการอุตสาหกรรม ในเขตอำเภอเมือง
จังหวัดขอนแก่น. วิทยานิพนธ์ปริญญาศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสังคมวิทยาการพัฒนา

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น .[ISBN 974-367-323-7]

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เยาวลักษณ์ อภิชาติวิมล,
อาจารย์ ดร. รุ่งเรือง เลิศศิริวรกุล

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษา 1) การจัดการน้ำบาดาลของสถานประกอบการอุตสาหกรรม ในเขตอำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 2) ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการจัดการน้ำบาดาลของสถานประกอบการ อุตสาหกรรมในเขตอำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 3) ศึกษาปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการจัดการ น้ำบาดาลของสถานประกอบการอุตสาหกรรมในเขตอำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น ประชากรที่ใช้ในการ ศึกษา คือ สถานประกอบการอุตสาหกรรมในเขตอำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น จำนวน 140 แห่ง เก็บรวบรวม ข้อมูลโดยใช้แบบสอบถาม และวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS for windows สถิติที่ใช้ ประกอบด้วย 1) สถิติพรรณนาได้แก่ การแจกแจงความถี่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ค่าสูงสุด ค่าต่ำสุด 2) สถิติอนุมาน วิเคราะห์ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการจัดการน้ำบาดาล ของสถานประกอบการ ในเขตอำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น โดยใช้สถิติวิเคราะห์ถดถอยพหุคูณ

ผลการวิจัย พบว่า การจัดการน้ำบาดาลของสถานประกอบการอุตสาหกรรมในเขตอำเภอเมือง จังหวัด ขอนแก่น ภาพรวมอยู่ในระดับพอใช้มากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 77.1 เมื่อวิเคราะห์ถดถอยพหุคูณ พบว่า ปัจจัยที่ มีอิทธิพลต่อการจัดการน้ำบาดาลของสถานประกอบการอุตสาหกรรมในเขตอำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น ได้แก่ การสนองตอบนโยบายของรัฐในการพัฒนาอุตสาหกรรม และ การได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานของรัฐ ทั้งนี้ ตัวแปรอิสระทุกตัวที่นำมาศึกษา ร่วมกันอธิบายการผันแปรของการจัดการน้ำบาดาล ของสถานประกอบการ อุตสาหกรรมในเขตอำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น ได้ประมาณร้อยละ 57.3

ผลการวิจัยนี้ พบว่า ปัญหา อุปสรรค ในการจัดการน้ำบาดาลในเขตอำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น คือ การขาดแคลนน้บาดาลในฤดูแล้ง คุณภาพของน้ำบาดาลกร่อยจนถึงเค็ม การขาดความรู้ ความเข้าใจในข้อ กฎหมาย ระเบียบวิธีปฏิบัติ ในการจัดการน้ำบาดาล การขาดบุคลากรที่มีความรู้ ความชำนาญในทักษะเทคนิค และวิธีการในการจัดการน้ำบาดาล

Sompol Chunyakorn . 2002. **The Management of Groundwater by the Industries in Amphoe Muang, Changwat Khon Kaen**. Master of Arts Thesis in Development Sociology, Graduate School, Khon Kaen University.[ISBN 974-367-323-7]

Thesis Advisory Committee : Asst. Prof. Dr. Yaowalak Apichatvullop,

Dr. Rungruang Lertsirivorakul

Abstract

The objectives of this research were to study 1) the management of groundwater by the industries in Amphoe Muang, Changwat Khon Kaen, 2) factors that affect the management of groundwater by the industries in Amphoe Muang, Changwat Khon Kaen. and 3) problems and obstacles in the management of groundwater and solution to the problems as indicated by the industries in Amphoe Muang Changwat Khon Kaen. The number of sample were 140 factories in Amphoe Muang Changwat Khon Kaen. Questionairs were used for data collection, and the Statistical Package for Social Sciences (SPSS for windows) computer program were applied for data analysis. The statistics used were 1) descriptive statistics including frequency distribution, percentage, mean, standard deviation, maximum and minimum values; and 2) inferential statistics including the multiple regression to analyse the factors that affect the management of groundwater by the industries in Amphoe Muang Changwat Khon Kaen.

The result of the research shows that 77.1% of the industries in Amphoe Muang, Changwat Khon Kaen has managed the groundwater at a satisfactory level. The multiple regression analysis shows that the factors that affect the industries management of groundwater include responsiveness to the government' s industrial development policy, and support from the government sector. Both factors explain 57.3% of the variation in the groundwater management of the industries under study.

The research also finds that the problems and obstacles in management of groundwater by the industries in Amphoe Muang, Changwat Khon Kaen include lack of the groundwater in summer, personnel's lack of knowledge and understanding in law and rules of the management of groundwater, and the industries' lack of expert in the management of groundwater.