

**ชื่อเรื่อง** รูปแบบการจัดการขยะผ้าอ้อมสำเร็จรูปสำหรับผู้สูงอายุและทารก โดยใช้เตาเผาขยะอย่างง่าย  
ในองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ตาก อำเภอโพธิ์ตาก จังหวัดหนองคาย

**ผู้วิจัย** นางสาวกานดา ปุ่มสิน ตำแหน่ง อาจารย์  
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

**ผู้ร่วมวิจัย** ผศ.ดร.อรทัย จิตไธสง ตำแหน่ง อาจารย์  
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

**ระยะเวลา** เดือน มีนาคม พ.ศ. 2561 ถึง เดือน มีนาคม พ.ศ. 2562

---

## บทคัดย่อ

การวิจัยในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษารูปแบบการจัดการขยะผ้าอ้อมสำเร็จรูปสำหรับผู้สูงอายุและทารก โดยใช้เตาเผาขยะอย่างง่าย ในองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ตาก อำเภอโพธิ์ตาก จังหวัดหนองคายโดยศึกษาจากกลุ่มตัวอย่างจำนวน 14 คน โดยใช้ แบบสอบถามแบบสัมภาษณ์และชุดการทดลองเตาเผาขยะอย่างง่าย สถิติที่ใช้ในการศึกษา ได้แก่ ค่าร้อยละ, ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ซึ่งผลการวิจัยพบว่าด้านรูปแบบและพฤติกรรมการจัดการขยะติดเชื้อ (ผ้าอ้อมสำเร็จรูปที่ใช้แล้ว)ในครัวเรือนพบว่าส่วนใหญ่มีขยะเกิดขึ้น 1-5 ชิ้นต่อวันร้อยละ 92.86 ส่วนใหญ่มีการใช้ภาชนะในการรองรับขยะอินทรีย์เป็นรูปแบบถังขยะยางรดจาก อบต. และภาชนะในการรองรับขยะเป็นรูปแบบถังพลาสติกร้อยละ 35.71 ด้านการใช้ประโยชน์จากขยะติดเชื้อพบว่าทุกคนไม่ได้นำขยะติดเชื้อไปใช้ประโยชน์ ด้านความรู้ความเข้าใจการบริหารจัดการขยะติดเชื้อในครัวเรือน เรื่องวิธีการกำจัดขยะติดเชื้อภายในครัวเรือนพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ทาง อบต.มารับไปกำจัดร้อยละ 42.86 และส่วนใหญ่ได้รับความรู้จากผู้นำชุมชน ร้อยละ 71.43

จากแบบสัมภาษณ์ในการทดลองรูปแบบการจัดการขยะติดเชื้อโดยใช้เตาเผาขยะอย่างง่าย พบว่าเหตุผลที่ไม่คัดแยกขยะติดเชื้อก่อนทิ้งเพราะยังไม่ให้ความสำคัญในการคัดแยกประเภทของขยะติดเชื้อ และยังไม่ตระหนักถึงผลกระทบของหน่วยงานที่รับผิดชอบ ข้อดีของเตาเผาขยะอย่างง่ายคือ การติดตั้งและกระบวนการไม่ซับซ้อนสามารถกำจัดขยะติดเชื้อได้เป็นอย่างดีและไม่ส่งกลิ่นเหม็นและไม่ส่งผลกระทบต่อทางหน่วยงานที่รับผิดชอบและ ข้อเสียคือ ลักษณะของหมู้อ้อมและรวมถึงลักษณะของพื้นที่ไม่สะดวกต่อการติดตั้ง และมีหน่วยงานรับผิดชอบอยู่แล้วจึงไม่ตระหนักถึงผลกระทบและคิดว่า องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและ ชุมชน ควรมีการส่งเสริม/สนับสนุนด้านการจัดการขยะติดเชื้อในครัวเรือนโดยอยากให้มีการจัดสำนึกให้แก่ประชาชนในการจัดการขยะติดเชื้อ และอยากให้ มีงบประมาณในการต่อยอดโครงการการจัดการขยะติดเชื้อในครัวเรือนต่อไป

**คำสำคัญ** ผ้าอ้อมสำเร็จรูป , ขยะติดเชื้อ, เตาเผาขยะอย่างง่าย

## Abstract

The aims of this research were to study garbage handling for the elderly and infants using simple garbage burners. of Pho Tak Sub District Administration organization, Pho Tak District, Nongkhai Province. The population was 14 people from Community. The data was collected through the Interview surveys and simple waste kiln experiments. The statistical analysis was conducted by percentage, mean and standard deviation (S.D.). It was found that Aspects of the form and behavior of the waste management of household infections respondents query the number of garbage infections. Most of the waste is found 1-5 pieces per day 92.86 percent. Most of the containers are used to support organic waste as vehicle trash patterns. And containers to support the waste of plastic tank form 35.71 percent. and in regard to the exploitation of infectious waste, it was found that everyone did not take the waste of infection. Knowledge and understanding of household waste management How to get rid of internal household waste find out that most of the respondents Pho Tak Sub District Administration organization pick up to get rid of 42.86 percent. Most people get knowledge from community leaders 71.43 percent.

From the interview of find out why it doesn't reject the infected waste. It was found that no reason to reject the waste before disposal, because it has not yet been important to reject the type of waste infection. And it is not a heavy duty to the impact of responsible units. The advantages of a simple waste kiln are the installation and the uncomplicated process can eliminate the waste of infection as well and do not transmit odors and does not affect the responsible organization. The downside is style of the village, and the appearance of the area is not easy to install. There is already a responsible agency, so it is not so hard to have the impact and think that the local governments and communities should be promoting/supporting the household waste management by wanting to create awareness to the people in the handling of the waste, and want to have a budget to continue the next household waste management project.

**Key words** : Disposable diaper Finished, Infected garbage , Simple garbage burners