



วารสารวิจัยและพัฒนาระบบสุขภาพ
ปีที่ 10 ฉบับที่ 2 พฤษภาคม - สิงหาคม 2560

ระดับเสียงรบกวนของเครื่องสีข้าวชุมชนบ้านนามน ตำบลนามนอำเภอนามน จังหวัดกาฬสินธุ์
The Noise Level of Rice Milling Machine at Ban Namon, Namon District, Kalasin Province

อนุรักษ์ พิมพ์ทอง, พงศกมล ชาอึ้งชูวงศ์, อนงนารถ รัตจนากอม, วังชามหัน และกาญจนา สอนอูทา¹

Anurak Pintong¹, Pongsakorn Chaochiangtung¹, Anongnart Rotjanakorn Wangchamhan¹ and Kanjana Sonouta¹,

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อตรวจวัดระดับเสียงรบกวนและประเมินระดับเสียงรบกวนของเครื่องสีข้าวขนาดกลางและเครื่องสีข้าวขนาดเล็ก ชุมชนบ้านนามน ตำบลนามน อำเภอนามน จังหวัดกาฬสินธุ์ โดยใช้วิธีมาตรฐานของการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ซึ่งทำการตรวจวัดระดับเสียงในช่วงวันที่ 12 - 25 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2559

ผลการศึกษาพบว่า การตรวจวัดระดับเสียงรบกวน พบว่า ระดับเสียงรบกวนเฉลี่ยของเครื่องสีข้าวขนาดกลางเท่ากับ 32.49 เดซิเบลเอ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 1.87 และระดับเสียงรบกวนเฉลี่ยของเครื่องสีข้าวขนาดเล็กเท่ากับ 27.59 เดซิเบลเอ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 4.79 2) การประเมินระดับเสียงรบกวนเฉลี่ยของเครื่องสีข้าวขนาดกลางและเครื่องสีข้าวขนาดเล็ก โดยการเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานของเสียงพบว่า ค่าระดับเสียงรบกวนเฉลี่ยของเครื่องสีข้าวขนาดกลางมีค่า p-value เท่ากับ 0.00 และเครื่องสีข้าวขนาดเล็กมีค่า p-value เท่ากับ 0.00 ซึ่งระดับเสียงรบกวนเฉลี่ยของเครื่องสีข้าวขนาดกลางและเครื่องสีข้าวขนาดเล็กมีความแตกต่างกับค่ามาตรฐาน นั้นแสดงให้เห็นว่าการทำงานของเครื่องสีข้าวทั้ง 2 ประเภทปล่อยเสียงรบกวนเกินค่ามาตรฐาน

คำสำคัญ : ระดับเสียงรบกวน, เครื่องสีข้าว

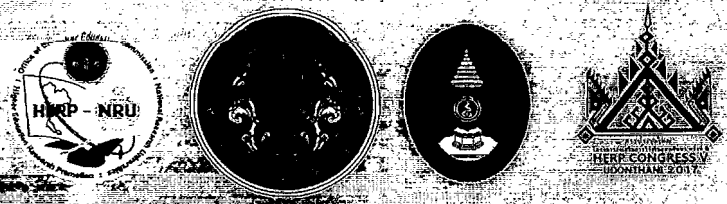
Abstract

The objectives of this research were to measure and evaluate of noise levels in small and medium milling machines at Ban Namon, Namon district, Kalasin province. Standard methods were used availablely to measure the noise levels following by the national environmental Board no. 29 (BE.2550) with noise levels measurements of noise levels were on the 12th - 25th December 2016.

The findings were as follows. Measurement of noise levels were founded that noise levels of medium milling machines were 32.49 d(B)A and standard deviation was 1.87, small milling machines were 27.59 d(B)A and standard deviation was 4.79. The noise level evaluation of small and medium rice milling machines in compared with according to the noise standard that was not exceeded 10 d(B)A in the one 0.05 level. The noise levels of medium rice milling machines were analyzed in statistically significant as p<0.05. The noise levels of small rice milling machines were analyzed in statistically significant as p<0.05. The noise levels evaluation of small and medium milling machines were measured differently from the noise level standards showed that working for both the small and medium milling machines were caused of high levels of noise exceeded the standards.

Keyword : Noise Level, Rice Milling Machine

¹ สาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์
¹ Environmental Science Program, Faculty of Liberal Art and Science, Kalasin University

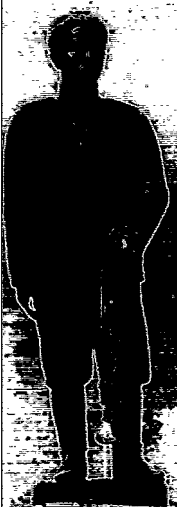


หนังสือสื่อบัตร

การประชุมใหญ่โครงการส่งเสริมการวิจัยในอุดมศึกษา ครั้งที่ ๕
The 5th Higher Education Research Promotion Congress

HERP CONGRESS V

โดยความร่วมมือของมหาวิทยาลัยภายใต้โครงการส่งเสริมการวิจัยในอุดมศึกษา 70 แห่ง



“รากรุณภูมิปัญญาไทย
นวัตกรรมวิจัยสู่สากล”



2-4 มีนาคม 2560
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

พี. อณรงค์
หอ.



PROCEEDINGS



รายงานสืบเนื่องจากการประชุมทางวิชาการระดับชาติ

ພະເຍາວວິຈັຍ

PHAYAO RESEARCH CONFERENCE



໒໒-໒໗ ມັງກອນ ໒໕໒໐
ນ ກອປະຊຸມພຽງຈຳເມືອງ ມະຫາວິທະຍາລັຍພະເຍາ

໕໐໑

ISBN : 978-616-7820-46-0



การใช้ประโยชน์จากสมุนไพรพื้นบ้านของชนเผ่าผู้ไทย บ้านหนองผือ ตำบลหนองผือ อำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์

Utilization of ethnobotanical plants of Phuthai people in Nongphue village, Nongphue sub-district, Kaowong district, Kalasin province

พงศกร ชาอชียงตุง*

Pongsakorn Chaochiangtung^{1*}

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษา ระดับการใช้ประโยชน์จากสมุนไพรพื้นบ้าน และ คุณลักษณะของประชากรที่มีผลต่อระดับการใช้ประโยชน์จากสมุนไพรพื้นบ้านของชนเผ่าผู้ไทย กรณีศึกษาบ้านหนองผือ ตำบลหนองผือ อำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์ การเก็บข้อมูลกลุ่มตัวอย่างใช้แบบสอบถาม สอบถามหัวหน้าครัวเรือน จำนวน 123 ครัวเรือน สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน ค่าทดสอบ F-Test ที่ระดับสำคัญทางสถิติ .05

ผลการวิจัยพบว่า 1. ระดับการใช้ประโยชน์จากสมุนไพรพื้นบ้านโดยภาพรวมอยู่ในระดับมากภาพรวมอยู่ในระดับมาก เช่นเดียวกับลักษณะการใช้สมุนไพรเพื่อใช้เป็นยาบรรเทาอาการ ยาเสริมสุขภาพ และใช้ร่วมกับยาแผนปัจจุบัน แต่ในส่วนใช้เป็นยารักษาโรคอยู่ในระดับปานกลาง 2. คุณลักษณะของประชากรที่มีผลต่อการใช้ประโยชน์จากสมุนไพรในระดับความแตกต่างกัน ได้แก่ ช่วงอายุ และระยะเวลาในการอยู่ในพื้นที่ต่างกัน โดยที่ประชากรที่มีอายุต่ำกว่า 10 ปี และมีระยะเวลาในการอยู่ในพื้นที่น้อยที่สุดคือต่ำกว่า 10 ปี มีระดับการใช้ประโยชน์สมุไพรน้อยที่สุด

คำสำคัญ: ชนเผ่าผู้ไทย สมุนไพรพื้นบ้าน การใช้ประโยชน์ บ้านหนองผือ จังหวัดกาฬสินธุ์

Abstract

The objectives of this study were to investigate level and attribute factors influencing utilization ethnobotanical of phuthai people in nongphue village, nongphue sub-district, kaowong district, kalasin province. The data were collected by using the designed questionnaires and interviewed 173 household heads. Statistical analysis included average, standard deviation, and F-test (One-way ANOVA) with the significance level of .05

The results were found as follows. 1) The level of utilization ethnobotanical as a whole was at high level were ethnobotanical for helps relieve pain, ethnobotanical for roborant, ethnobotanical treatment with modern medicine, and moderate level were ethnobotanical treatment only 2) The factors that affected utilization ethnobotanical of phuthai people to age range and and duration of settlement in the district. For people who have aged lower than 30 years and lower than 10 year in the district had been fewest.

Keywords: Phuthai People, Ethnobotanical, Utilization, Nongphue Village, Kalasin Province

¹ สาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์จังหวัด จังหวัดกาฬสินธุ์ 46150

¹ Department of Environmental Science, Faculty of Liberal Art and Science, Kalasin University, Kalasin Province 46150

* Corresponding author e-mail: nong.ksu@gmail.com



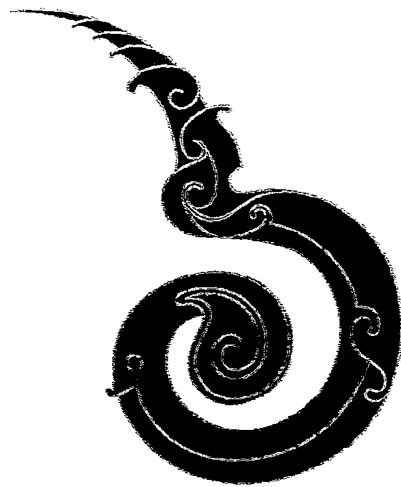
PROCEEDINGS



รายงานสืบเนื่องจากการประชุมทางวิชาการระดับชาติ

ພະເຍວາວິຈັຍ

PHAYAO RESEARCH CONFERENCE



๒๖-๒๗ มกราคม ๒๕๖๐
ณ หอประชุมพญาเงี้ยวเมือง มหาวิทยาลัยพะเยา

ISBN : 978-616-7820-46-0