FSFT-2.3-05

ตารางที่ 4.2-4 บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูล ปีปฏิทิน (ค่าน้ำหนัก 0.80)

ลำดับที่	บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ ที่ปรากฏอยู่ในฐานข้อมูล TCI กลุ่ม 1	ชื่อเจ้าของผลงานและผู้ร่วม	ชื่อบทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารที่ปรากฏ วัน-เดือน-ปี สถานที่/จังหวัด/ประเทศที่จัด/เลขหน้า	หลักฐาน/ ตารางประกอบ
กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี				
1	การเปรียบเทียบผลตอบแทนทางการเงินของการลงทุนในการทำสวนยางพาราระหว่างภาคตะวันออกเฉียงเหนือกับภาคใต้ของไทย	เดือนรุ่ง ช่วยเรือง นัทธ์หทัย หลงสะ	วารสารปริชาต มหาวิทยาลัยทักษิณ ปีที่ 28 ฉบับที่ 3 (ฉบับพิเศษ) เดือนมิถุนายน 2559-พฤษภาคม 2559	
2	การตรวจสอบจุลินทรีย์บ่งชี้สุขลักษณะในบ่อเลี้ยงกุ้งขาวแวนาไม จังหวัดตรัง เพื่อพัฒนาสู่ระบบการเลี้ยงปลอดภัย	Dumrong Lohalaksanadech Chutinut Sajarit	วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มทร.ธัญบุรี ปีที่ 6 ฉบับที่ 1 (มกราคม-มิถุนายน 2559)	
3	การผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กจากคลื่นชายฝั่งทะเล	วีระศักดิ์ ไชยชาญ สุรินทร์ กาญจนะ	วารสาร มทร.อีสาร ฉบับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีที่ 9 ฉบับที่ 2 พฤษภาคม-สิงหาคม 2559	
4	ผลของสารสกัดจากฟ้าทะลายโจร (Andrographis paniculata Wall. Ex Nees) ต่อการเจริญเติบโตและความต้านทานโรคแบคทีเรียในกุ้งแวนนาไม (Litopenaeus vannamei Boone)	อุทร เจริญเดช มาโนช ขำเจริญ ปรีดา ภูมี	วารสารวิจัยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ปีที่ 8 ฉบับที่ 2 กรกฎาคม – ธันวาคม 2559	

ลำดับที่	บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการร ที่ปรากฏอยู่ในฐานข้อมูล TCI กลุ่ม 1	ชื่อเจ้าของผลงานและผู้ร่วม	ชื่อบทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารที่ปรากฏ วัน-เดือน-ปี สถานที่/จังหวัด/ประเทศที่จัด/เลขหน้า	หลักฐาน/ ตารางประกอบ
5	การศึกษาพฤติกรรมและปัจจัยในการเลือกซื้อหนังสือพิมพ์เชิงโต้ตอบ	พาสนา เอกอุดมพงษ์ สิริรักษ์ ขันฒานุรักษ์	วารสารครุศาสตร์อุตสาหกรรม ปีที่ 15 ฉบับที่ 3 เดือนกันยายน-ธันวาคม 2559	
6	Millipedes diversity and their relationship with soil properties in Nakhon Ratchasima province, Thailand	Phetchara Krubphachaya Sirirut Sukteeka Suwit Jitpukdee Napat Noinumsai Nathawut Thanee	Journal of Agricultural Technology 2016 Vol. 12(7.1):1557-1566 Available online http://www.ijat-aatsae.com ISSN 1686-9141	
	รวมจำนวนบทความทั้งหมด			.....6..... เรื่อง

เรื่องที่ 1

ผลการประเมินคุณภาพวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI

โปรดระบุหมายเลข ISSN หรือชื่อของวารสารที่ต้องการทราบผลประเมิน : ค้นหา

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ISSN	เจ้าของ	จัดอยู่ในวารสารกลุ่มที่	สาขา
1	วารสารปาริชาต	0867-0884	มหาวิทยาลัยทักษิณ	1	มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

Copyright © 2006 TCI ... Contact : tci.thai@gmail.com

การเปรียบเทียบผลตอบแทนทางการเงินของการลงทุนในการทำสวนยางพาราระหว่างภาคตะวันออกเฉียงเหนือกับภาคใต้ของไทย

Comparative of The Return on Investment of Para–Rubber Planting between Northeastern and Southern Thailand

เดือนรุ่ง ช่วยเรือง[1] และนัทธ์หทัย หลงสะ[2]

Duanrung Chouyruang[1] and Nat-hathai Longsa[2]

[1]อ., สาขาศึกษาทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ตรัง 92150

[2]อ., สาขาการเงิน คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร กรุงเทพฯ 10300

เรื่องที่ 2

ผลการประเมินคุณภาพวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI รอบที่ 3 ปี 2558

โปรดระบุหมายเลข ISSN หรือชื่อของวารสารที่ต้องการทราบผลประเมิน : ค้นหา

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ISSN	เจ้าของ	จัดอยู่ในวารสารกลุ่มที่	สาขา
1	วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มทร.ธัญบุรี	2229-1547	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	1	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

Back to top

Copyright 2005, Thai-Journal Citation Index (TCI) Centre. All rights reserved.
Contact: tci.thai@gmail.com

Science and Technology
RMUTT Journal
Vol.6 No.1 (2016): 175-180
www.sci.rmutt.ac.th/stj
OnlineISSN2229-1547

การตรวจสอบจุลินทรีย์บ่งชี้สุขลักษณะในบ่อเลี้ยงกุ้งขาวแวนาไม จังหวัดตรัง เพื่อพัฒนาสู่ระบบการเลี้ยงปลอดภัย

Inspection of Sanitary Indicator Bacteria in The Pacific White Shrimp (*Litopeneaus vanamei*) Pond Culture, Trang Province for Developing a Safety Culture System

Dumrong Lohalaksanadech[1*] and Chutinut Sajarit[2]

[1]Department of Aquaculture, Faculty of Science and Fishery Technology, Rajamangala University of Technology, Srivijaya, 179 Moo 3 Thombol Maifad, Sikao Distric, Trang Province 92150,Thailand

[2]Department of Food Industry and Fishery Product, Faculty of Science and Fishery Technology, Rajamangala University of Technology, Srivijaya, 179 Moo 3 Thombol Maifad, Sikao Distric, Trang Province 92150,Thailand

*E-mail: dumronglo@yahoo.co.th

Abstract

The sanitary indicator bacteria from bottom soil, water and pacific white shrimp (*Litopeneaus vanamei*) in shrimp pond was determined from May to August 2015 on 8 shrimp ponds. All samples were inspected for total coliforms (TC), fecal coliforms (FC), fecal streptococci (FS) and *Salmonella*. Most of samples were found that TC, FC and FS from soil and shrimp were less than 3 MPN/g. Pond-water samples were found 0-10 MPN/100 ml. Faecal Streptococci group was examined : *Enterococcus faecium*, *E. faecalis* and *E. casseliflavus* from bottom soil and pond-water; *E. faecalis* and *E. casselitflavus* form shrimp. *Salmonella* was examined: *Salmonella javianaand Salmonella brunei*, but *Salmonella* was not detected from shrimp samples.

Keyword : bacteria, soil, water, pacific white shrimp, coliforms

Received: November 04, 2015
Revised: June 27, 2016
Accepted: June 27, 2016

เรื่องที่ 3

ผลการประเมินคุณภาพวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI รอบที่ 3 ปี 2558

โปรดระบุหมายเลข ISSN หรือชื่อของวารสารที่ต้องการทราบผลประเมิน : ค้นหา

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ISSN	เจ้าของ	จัดอยู่ในวารสารกลุ่มที่	สาขา
1	วารสาร มทร.อีสาน	1906-215X	สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน	1	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

Back to top

Copyright 2005 Thai-Journal Citation Index (TCI) Centre. All rights reserved.
Contact tci.thai@gmail.com

การผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กจากคลื่นชายฝั่งทะเล
The Small Electric Power Generation from Coast Waves

วีระศักดิ์ ไชยชาญ[1] และสุรินทร์ กาญจนะ[1]

Received: August, 2015; Accepted: February, 2016

บทคัดย่อ

ปัจจุบันหลายประเทศกำลังหาแหล่งพลังงานทดแทนเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าแทนแหล่งเชื้อเพลิงประเภทฟอสซิลที่กำลังหมดไปในในอนาคต คลื่นชายฝั่งทะเลถือเป็นแหล่งพลังงานที่น่าสนใจในการผลิตไฟฟ้า เนื่องจากเป็นแหล่งทรัพยากรธรรมชาติที่ไม่มีวันหมด ด้วยเหตุผลนี้ผู้วิจัยจึงสนใจการผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กจากคลื่นชายฝั่งทะเล โดยทุ่นจะถูกออกแบบให้เคลื่อนที่ ขึ้น - ลง ตามความสูงของคลื่น เพื่อไปผลักให้เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสตรงหมุน โดยอาศัยเฟืองปรับความเร็วรอบ พลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้จากเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสตรงจะถูกประจุเก็บในแบตเตอรี่ขนาด 12 V 5 Ah ผ่านชุดควบคุมประจุสำหรับเป็นแหล่งจ่ายพลังงานไฟฟ้าให้กับภาระไฟฟ้า งานวิจัยนี้เลือกใช้หลอดฮาโลเจนขนาด 12 V 20 W เป็นภาระไฟฟ้าพบว่า การผลิตไฟฟ้าจากคลื่นชายฝั่งทะเลสามารถผลิตพลังงานไฟฟ้าและประจุพลังงานไฟฟ้าเก็บในแบตเตอรี่ในช่วงเวลากลางวัน ได้เต็มภายใน 1 ชั่วโมง 45 นาที และช่วงเวลากลางคืนสามารถประจุพลังงานไฟฟ้าได้เต็มภายใน 2 ชั่วโมง โดยสามารถใช้กับหลอดฮาโลเจนขนาด 12 V 20 W ได้นาน 5 ชั่วโมง เมื่ออยู่ในสภาวะที่ไม่มีคลื่นทะเลสำหรับการผลิตไฟฟ้า

คำสำคัญ : การผลิตไฟฟ้าจากคลื่นทะเล; ทุ่นผลิตไฟฟ้าจากคลื่น; พลังงานทดแทนจากคลื่นชายฝั่งทะเล

[1] *คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง*
E-mail : sakchaichan@hotmail.com

เรื่องที่ 4

ผลการประเมินคุณภาพวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI

โปรดระบุหมายเลข ISSN หรือชื่อของวารสารที่ต้องการทราบผลประเมิน : ค้นหา

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ISSN	เจ้าของ	จัดอยู่ในวารสารกลุ่มที่	สาขา
1	วารสารวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย	1906-6627	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย	1	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

Copyright 2005 Thai-Journal Citation Index (TCI) Centre. All rights reserved.
Contact: tci.thai@gmail.com

ผลของสารสกัดจากฟ้าทะลายโจร (*Andrographis paniculata* Wall. Ex Nees) ต่อการเจริญเติบโตและความต้านทานโรคแบคทีเรียในกุ้งขาวแวนนาไม (*Litopenaeus vannamei* Boone)

Effects of Creat (*Andrographis paniculata* Wall. Ex Nees) Extract on Growth Performance and Bacterial Disease Resistance in Pacific White Shrimp (*Litopenaeus vannamei* Boone)

อุทร เจริญเดช [1*] มาโนช ขำเจริญ [1] และ ปรีดา ภูมี [1]

Uton Charoendat [1*], Manoch Chumchareon [1] and Preeda Phumee [1]

บทคัดย่อ

เนื่องด้วยปัญหาด้านโรคที่เกิดจากแบคทีเรียในการทำฟาร์มเลี้ยงกุ้ง ประกอบกับมีการควบคุมการใช้ยาปฏิชีวนะที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบทางด้านลบตามมา การใช้พืชสมุนไพรจึงเป็นอีกทางเลือกหนึ่งที่สามารถนำมาป้องกันการเกิดโรคในการเพาะเลี้ยงกุ้งได้ ในปัจจุบันมีการนำฟ้าทะลายโจร (*Andrographis paniculata* Wall. Ex Nees) ซึ่งเป็นพืชสมุนไพรชนิดหนึ่งมาใช้ในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ โดยใช้เป็นสารเสริมการเจริญเติบโตเสริมภูมิคุ้มกัน ต้านจุลชีพ และด้านอื่นๆ อีกมากมายเพื่อที่จะทดสอบประสิทธิภาพของสารสกัดจากสมุนไพรชนิดนี้ที่มีต่อการส่งเสริมการเจริญเติบโต และการเพิ่มความต้านทานโรคติดเชื้อแบคทีเรียในกุ้งขาวแวนนาไม (*Litopenaeus vannamei* Boone) จึงได้ทำการเลี้ยงกุ้งและทดสอบความต้านทานโรคติดเชื้อแบคทีเรีย *Vibrio harveyi* VHAQ001 โดยทำการเลี้ยงกุ้งน้ำหนักเฉลี่ย 3.58 กรัม เป็นระยะเวลา 56 วัน ด้วยอาหารกุ้งที่มีสารสกัดจากฟ้าทะลายโจรในระดับความเข้มแตกต่างกัน คือ 0, 10, 20, 30, 40, 50 และ 60 ppm จากนั้นทำการทดสอบความต้านทานโรคที่เกิดจากเชื้อ *Vibrio harveyi* VHAQ001 ด้วยวิธีการฉีดเชื้อที่ระดับความเข้มข้นซึ่งทำให้กุ้งตาย 50% เป็นระยะเวลา 7 วัน เมื่อสิ้นสุดการทดลอง พบว่าปัจจัยต่างๆ ด้านการเจริญเติบโตที่ตรวจวัดไม่มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95% ระหว่างชุดควบคุมและชุดการทดลอง อย่างไรก็ตาม หลังจากการทดสอบความต้านทานโรคพบว่าชุดทดลองที่เลี้ยงกุ้งด้วยอาหารซึ่งผสมสารสกัดจากฟ้าทะลายโจรที่ระดับความเข้มข้น 60 ppm มีค่าอัตราการรอดตายสูงที่สุดอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

[1] คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย อำเภอสิเกา จังหวัดตรัง 92150

[1] Faculty of Science and Fisheries Technology, Rajamangala University of Technology Srivijaya, Sikao, Trang 92150, Thailand.

[*] Corresponding author, e-mail: aonuton@hotmail.com

เรื่องที่ 5

ผลการประเมินคุณภาพวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI รอบที่ 3 ปี 2558

โปรดระบุหมายเลข ISSN หรือชื่อของวารสารที่ต้องการทราบผลประเมิน : ค้นหา

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ISSN	เจ้าของ	จัดอยู่ในวารสารกลุ่มที่	สาขา
1	วารสารครุศาสตร์อุตสาหกรรม	1685-3954	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	1	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

Back to top

Copyright 2005 Thai Journal Citation Index (TCI) All rights reserved.
Email: tci.thai@gmail.com

การศึกษาพฤติกรรมและปัจจัยในการเลือกซื้อหนังสือพิมพ์เชิงโต้ตอบ
A STUDY OF BEHAVIORS AND FACTORS AFFECTING THE SELECTION OF INTERACTIVE NEWSPAPER.

พาสนา เอกอุดมพงษ์[1] และสิริรักษ์ ชันฌานุรักษ์[2]
Passana Ekudompong[1] and Sirirak Khanthanurak[2]
[1]อาจารย์สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ [2]อาจารย์สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
jom_naka@yahoo.com, and keng_050@hotmail.com

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) ศึกษาพฤติกรรมของผู้อ่านหนังสือพิมพ์เชิงโต้ตอบ 2) ศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการเลือกซื้อหนังสือพิมพ์เชิงโต้ตอบและ 3) ศึกษาถึงลักษณะทางประชากรศาสตร์ที่มีผลต่อการเลือกซื้อหนังสือพิมพ์เชิงโต้ตอบ กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในวิจัยคือผู้อ่านหนังสือพิมพ์ท้องถิ่นในจังหวัดตรัง จำนวน 400 คน การกำหนดกลุ่มตัวอย่างตามแนวคิดของทาโร ยามาเน่ วิธีสุ่มตัวอย่างในการวิจัยครั้งนี้ ใช้ความสะดวก (Convenience Sample) เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยคือ หนังสือพิมพ์เชิงโต้ตอบ และแบบสอบถาม การวิเคราะห์ข้อมูลใช้สถิติดังนี้ ค่าความถี่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน Independent Sample t-test และ One-way Analysis of Variance

จากการวิจัยพบว่า ส่วนใหญ่กลุ่มตัวอย่างมีพฤติกรรมการอ่านหนังสือพิมพ์ 16 - 30 นาที ต่อวัน โดยหนังสือพิมพ์ที่อ่านนั้นไม่มีค่าใช้จ่ายในการซื้อหนังสือพิมพ์ กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่เคยใช้ Smart phone หรือ Tablet มาก่อน และคิดว่า Smart phone หรือ Tablet มีความจำเป็นมาก มีปริมาณการใช้ Smart phone หรือ Tablet น้อยกว่า 1 ชั่วโมงต่อวัน ด้านลักษณะประชากรพบว่า กลุ่มตัวอย่างเป็นเพศหญิงมีอายุต่ำกว่า 25 ปี เป็นนักเรียน/นักศึกษา จากการทดสอบสมมติฐาน พบว่าเพศ ระดับการศึกษาและรายได้เฉลี่ยต่อเดือน ที่แตกต่างกันไม่มีผลต่อปัจจัยการเลือกซื้อหนังสือพิมพ์เชิงโต้ตอบที่ไม่แตกต่างกัน ส่วนอายุ ที่แตกต่างกันมีผลต่อปัจจัยการเลือกซื้อหนังสือพิมพ์เชิงโต้ตอบที่แตกต่างกัน

คำสำคัญ: พฤติกรรมของกลุ่มตัวอย่าง หนังสือพิมพ์เชิงโต้ตอบ ปัจจัยการเลือก เทคโนโลยีเสมือนจริง การหลอมรวมสื่อ

Abstract

This research aimed to 1) study usage behaviors of interactive newspaper 2) study affecting the selection of interactive newspaper and 3) study the demographic characteristics affecting the selection of interactive newspaper. The sample of this study was 400 local newspaper readers. The sample size was determined by using Taro Yamane's table. The sampling method used in this study was convenience sample by using interactive newspaper and questionnaire as tools. The analyzing statistic was frequency, percentage, average, Standard Deviation, Independent Sample t-test and One-way Analysis of Variance.

The results showed that most of sample read newspaper 16 - 30 minutes per day. The newspapers they read were free. Most of samples have used their smart phones or tablets and thought that smart phones or tablets were essential. They used smart phones or tablets less than an hour per day. For the demographic characteristics, it was found that most of the respondents were female, less than 25 years old and were students. The hypothesis testing results showed that the same sex, education and monthly income have no effect on the selection of interactive newspaper while the difference in age affected the selection of interactive newspaper differently.

Keywords: Usage Behaviors; Interactive Newspaper; Affecting The Selection of Interactive Newspaper; Augmented Reality; Convergence Technology Media

เรื่องที่ 6

ผลการประเมินคุณภาพวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI รอบที่ 3 ปี 2558

โปรดระบุหมายเลข ISSN หรือชื่อของวารสารที่ต้องการทราบผลประเมิน : ค้นหา

ลำดับ	ชื่อวารสาร	ISSN	เจ้าของ	จัดอยู่ในวารสารกลุ่มที่	สาขา
1	International Journal of Agricultural Technology	1686-9141	Association of Agricultural Technology in Southeast Asia (AATSEA)	1	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

Back to top

Copyright 2005, Thai-Journal Citation Index (TCI) Centre. All rights reserved.
Contact: tci.thai@gmail.com

International Journal of Agricultural Technology 2016 Vol. 12(7.1):1555-1564
Available online http://www.ijat-aatsea.com
ISSN 1686-9141

Millipedes diversity and their relationship with soil properties in Nakhon Ratchasima province, Thailand

Phetchara Krubphachaya[1, 3], Sirirut Sukteeka[1], Suwit Jitpukdee[2], Napat Noinumsai[3] and Nathawut Thanee[1*]

[1] School of Biology, Institute of Science, Suranaree University of Technology, Nakhon Ratchasima, 30000, Thailand
[2] Faculty of Science and Fisheries Technology, Rajamangala University of Technology, Trang, 92150, Thailand
[3] Faculty of Science and Technology, Nakhon Ratchasima Rajabat University, Nakhon Ratchasima, 30000, Thailand

Krubphachaya P., Sukteeka S., Jitpukdee S., Noinumsai N. and Thanee N. (2016). Millipedes diversity and their relationship with soil properties in Nakhon Ratchasima province, Thailand. International Journal of Agricultural Technology 12(7.1):1555-1564.

The species diversity of millipedes was studied at Suranaree University of Technology in Nakhon Ratchasima, Thailand. The millipedes and soil samples were collected in the same 20 x 20 m sampling sites from three forest types i.e. degraded forest, plantation forest and farm land. The hand sorting method was employed to collect the millipedes by simple random sampling during September 2014 – August 2015. Identification of millipedes was based on external morphology. Six species of five families were found in the studied areas. *Zephronia siamensis*, the only member of the Zephroniidae had the highest population density followed, by *Cylindroiulus* sp. and *Lithostrophus segregatus*. The highest population density was found in farm land (17.67 individuals/m^2) followed by plantation forest (13.83 individuals /m^2) whilst lowest population density was found in degraded forest (9.83 individuals/m^2). The highest index of diversity (Shannon - Wiener index) was 1.49 found in farm land but the highest species richness (6) was found in plantation forest and degraded forest. The present study demonstrated that the millipede densities were positively significantly correlated with phosphorus, organic matter, soil pH, silt and clay. However, they were negatively correlated with sand. *Thyropygus cuisinieri* was positively significant correlated with phosphorus ($p < 0.05$; $r = 0.371$), *Lithostrophus segregatus* was positively significant correlated with phosphorus ($p < 0.05$; $r = 0.423$), soil pH ($p < 0.05$; $r = 0.373$), silt ($p < 0.05$; $r = 0.401$) and clay ($p < 0.05$; $r = 0.388$) *Cylindroiulus* sp. was positively significant correlated with phosphorus ($p < 0.05$; $r = 0.377$).

Keywords: Millipedes diversity, soil properties, Suranaree University of Technology

Coressponding Author: Phetchara Krubphachaya; **E-mail address:** nathawut@sut.ac.th