

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

แบบสอบถาม

แบบสัมภาษณ์

การรับรู้และพฤติกรรมเสี่ยงต่อโรคมาลาเรียของประชาชน

ภายใต้โครงการวิจัยการใช้รีโมทเซ็นซิงและระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ สำหรับงานระบาดวิทยาของ
โรคมาลาเรีย พื้นที่จังหวัดอุบลราชธานี และจังหวัดศรีสะเกษ

คำชี้แจง แบบสอบถามนี้เป็นแบบสอบถามเพื่อการวิจัยเท่านั้น ขอรับรองว่าไม่มีผลกระทบต่อประชาชน
ที่ให้ข้อมูลแต่อย่างใด แบบสอบถามนี้ประกอบไปด้วย 3 ส่วน คือ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป จำนวน 12 ข้อ

ส่วนที่ 2 การรับรู้เกี่ยวกับโรคมาลาเรียของประชาชน จำนวน 14 ข้อ

ส่วนที่ 3 พฤติกรรมเสี่ยงต่อโรคมาลาเรียของประชาชน จำนวน 12 ข้อ

จึงขอความกรุณาทำเครื่องหมาย (✓) ลงในช่องว่างที่ตรงกับความเป็นจริงของท่านมากที่สุด

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

บ้านเลขที่ หมู่ที่ หมู่บ้าน ตำบลอำเภอ.....

1. เพศ () 1. ชาย () 2. หญิง

2. อายุ ปี (นับอายุเต็มตาม พ.ศ.)

3. จำนวนสมาชิกในครอบครัว คน เด็ก (ต่ำกว่า 15 ปี)..... คน

4. สถานภาพสมรส

() 1. โสด () 2. แต่งงาน () 3. หย่า/หม้าย

5. ระดับการศึกษาสูงสุด

() 1. ประถมศึกษา () 2. มัธยมศึกษาตอนต้น ม.1- ม.3

() 3. มัธยมศึกษาตอนปลาย ม.4-ม.6 () 4. อนุปริญญา/ปวส.

() 5. ปริญญาตรี () 6. สูงกว่าปริญญาตรี

() 7. ไม่ได้เรียน () 8. อื่นๆ (ระบุ)

6. รายได้ต่อเดือน

() 1. ต่ำกว่า 5,000 บาท () 2. 5,000 – 10,000 บาท

() 3. 10,001 – 20,000 บาท () 4. มากกว่า 20,000 บาท

7. อาชีพหลัก

() 1. เกษตรกรรม () 2. ค้าขาย/ รับจ้าง/ใช้แรงงาน

() 3. หาของป่า/ล่าสัตว์ () 4. รับราชการ/บำนาญ

() 5. ทำไร่ () 6. นักเรียน / นักศึกษา

() 7. ทำป่าไม้ () 8. อื่นๆ (ระบุ).....

8. ท่านได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโรคมาลาเรียจากแหล่งใดบ้าง

() 1. ไม่ได้รับ

() 2. เคยได้รับ (ตอบมากกว่า 1 ข้อ)

() 1. โทรทัศน์

() 2. วิทยุ

() 3. โปสเตอร์/แผ่นพับ

() 4. หนังสือพิมพ์

() 5. หอกระจายข่าว

() 6. การอบรม

() 7. เจ้าหน้าที่สาธารณสุข / อสม. () 8. คนในครอบครัว () 9. อื่นๆ ระบุ.....

9. ประวัติครอบครัวในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาเคยมีผู้ป่วยด้วยโรคมาลาเรียหรือไม่

() 1. เคยมี

() 2. ไม่เคยมีหมายเหตุ ให้ข้ามไปทำ ส่วนที่ 2

10. ท่านหรือผู้ป่วยในครอบครัวของท่านมีอาชีพ.....

เป็นเพราะมีกิจกรรมที่ต้องทำในไร่/สวน/ ในป่าไร่หรือไม่

() 1. ใช่

() 2. ไม่ใช่ ระบุ.....

11. ท่านหรือผู้ป่วยของท่านเข้ารับการรักษาที่ใด

() 1. สถานีอนามัย

() 2. หน่วยควบคุมโรคติดต่อฯ โดยแมลง

() 3. มาลาเรียคลินิก

() 4. โรงพยาบาลชุมชน () 5. โรงพยาบาลประจำจังหวัด....□(ส่งต่อ)

ส่วนที่ 2 การรับรู้เกี่ยวกับโรคมาลาเรียของประชาชน

การรับรู้เกี่ยวกับโรคไข้เลือดออก	ใช่	ไม่ใช่
1. โรคมาลาเรียเป็นโรคติดต่อที่มียุงก้นปล่องเป็นพาหะนำโรค		
2. ผู้ใหญ่เท่านั้นที่เป็นโรคมาลาเรีย		
3. โรคมาลาเรียมีระบาดในช่วงฤดูฝน		
4. โรคมาลาเรียสามารถติดต่อโดยวิธีการถ่ายเลือด		
5. โรคมาลาเรียมักแสดงอาการไข้ หนาวสั่น ปวดศีรษะ คลื่นไส้		
6. มุ้งที่ชุบน้ำยาสารเคมีที่หน่วยงานสาธารณสุขให้ สามารถป้องกันโรคมาลาเรียได้		
7. คนที่มีร่างกายแข็งแรงจะไม่ใช่โรคมาลาเรีย		
8. โรคมาลาเรียเป็นโรคที่เป็นเองและสามารถหายเองได้		
9. บ้านของท่านอยู่ใกล้บ้านที่มีผู้ป่วยโรคมาลาเรีย ท่านสามารถติดเชื้อมาลาเรียได้		
10. บริเวณที่มีน้ำขัง ทำให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุงพาหะโรคมาลาเรีย		
11. บุคคลที่ทำไร่ ทำสวน และหาของป่า สามารถเป็นโรคมาลาเรียได้มากกว่าคนอื่นๆ		
12. โรคมาลาเรียไม่ทำอันตรายถึงชีวิต		
13. ผู้ที่เคยป่วยเป็นโรคมาลาเรียแล้วสามารถป่วยเป็นโรคมาลาเรียซ้ำได้อีก		
14. ยุงพาหะนำโรคมาลาเรียออกหากินในเวลากลางคืนและเวลาใกล้รุ่ง		

ส่วนที่ 3 พฤติกรรมเสี่ยงต่อโรคมาลาเรียของประชาชน

พฤติกรรมเสี่ยงต่อโรคไข้เลือดออก	ใช่	ไม่ใช่
1. ท่านนอนกลางแจ้งเสมอในเวลากลางวัน		
2. ท่านนำมุ้งไปชุบน้ำยาป้องกันยุงเสมอ		
3. ท่านทายากันยุงเสมอเมื่อเวลาพักผ่อนในป่า หรือในที่มืด		
4. ท่านสวมใส่เสื้อแขนยาว และกางเกงขายาวเมื่ออยู่ในที่อับแสงหรือทำงานในที่มืด		
5. ท่านทายากันยุง หรือใช้ยาฉีดกันยุงในบริเวณบ้านทุกสัปดาห์		
6. เมื่อท่านพบยุงบินบริเวณบ้าน ท่านจะตยุงให้ตายทันที		
7. ท่านมีภารกิจที่ต้องพักอยู่ในไร่ / สวน หรือป่าเป็นประจำทุกวัน		
8. ท่านนอนและค้างคืนในป่า หรือในไร่ / สวน เป็นประจำ		
9. เมื่อท่านมีอาการไข้ หนาวสั่น ปวดศีรษะ คลื่นไส้ ท่านไปพบแพทย์ หรือเจ้าหน้าที่สาธารณสุขทันที		
10. ท่านทำลายภาชนะขังน้ำทุกครั้งที่พบลูกน้ำ		
11. ท่านใช้ทรายอะเบทใส่ภาชนะใส่น้ำทุกสัปดาห์		
12. ท่านได้รับการอบรมให้ความรู้เรื่องโรคมาลาเรียจากหน่วยงานภาครัฐอย่างน้อย 2 เดือนครั้ง		

.....

ภาคผนวก ข
พื้นที่ที่เหมาะสมต่อการเกิดโรคมาลาเรีย



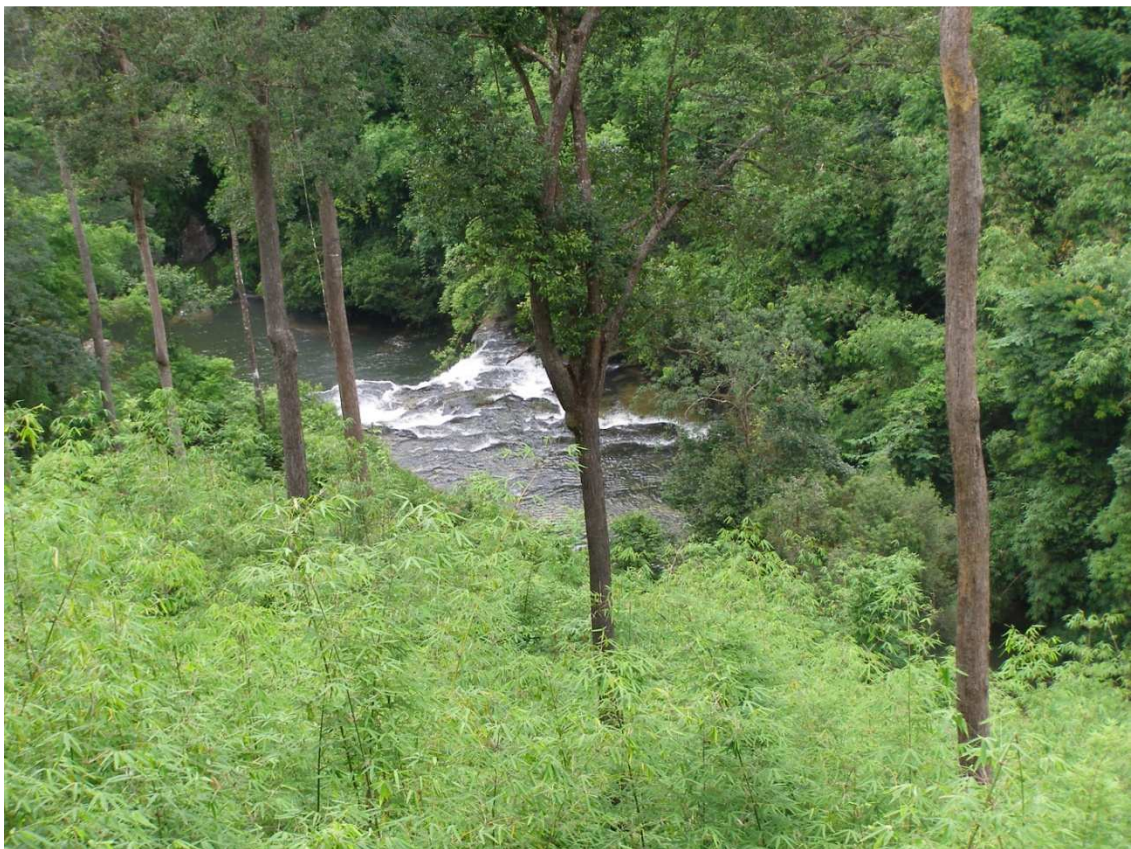
พื้นที่ปลูกข้าวโพด



พื้นที่นาข้าว



สวนยางพารา



พื้นที่ต้นน้ำและป่าไม้



แหล่งน้ำเชิงบริเวณนาข้าว



พื้นที่ปลูกอ้อย

ภาคผนวก ค

Proceeding นำเสนอผลงานแบบโปสเตอร์ในงานประชุมวิชาการ

ภาคผนวก ง

บทความตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ

ภาคผนวก จ

ประวัติผู้วิจัย

ประวัตินักวิจัย

นักวิจัย

ชื่อ นางจารุวรรณ วงบุตดี
 ประวัติการศึกษา วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาชีววิทยา
 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
 สถานที่ทำงาน วิทยาลัยแพทยศาสตร์และการสาธารณสุข
 มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี 34190
 E:mail: jw_beer@yahoo.com
 ผลงานเด่น

- 1 จารุวรรณ วงบุตดี สุภารัตน์คำแดง สุรัชชัย จูมพระบุตร และลักขณา เจริญใจ. การศึกษาฤทธิ์ไฟโตเอสโตรเจนจากส่วนสกัดน้ำเต้าหลวงในหนูถีบจักร. *ธรรมชาติศาสตร์เวชสาร*. 2553. 10(ฉบับพิเศษ): s133 – s138.
- 2 จารุวรรณ วงบุตดี และคณะ. การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ สำหรับการป้องกันและควบคุมโรคไข้เลือดออก จังหวัดอุบลราชธานี. การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ประจำปี 2552 “การพัฒนาชนบทที่ยั่งยืน” 29 – 30 มกราคม 2552; Oral presentation.
- 3 จารุวรรณ วงบุตดี และคณะ. การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ สำหรับการป้องกันและควบคุมโรคไข้เลือดออก จังหวัดอุบลราชธานี. การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ประจำปี 2552 “การพัฒนาชนบทที่ยั่งยืน” 29 – 30 มกราคม 2552; 75 – 79; proceeding full paper.
- 4 วัชรพงษ์ แสงนิล, จารุวรรณ วงบุตดี และณัฐวุฒิ แก้วพิบูลย์. การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ เพื่อประเมินพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดโรคมาลาเรีย จังหวัดอุบลราชธานี. การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ประจำปี 2552 “การพัฒนาชนบทที่ยั่งยืน” 29 – 30 มกราคม 2552; Poster presentation.
- 5 วัชรพงษ์ แสงนิล, จารุวรรณ วงบุตดี และณัฐวุฒิ แก้วพิบูลย์. การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ เพื่อประเมินพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดโรคมาลาเรีย จังหวัดอุบลราชธานี. การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ประจำปี 2552 “การพัฒนาชนบทที่ยั่งยืน” 29 – 30 มกราคม 2552; 522 – 524; proceeding full paper.
- 6 **Wongbutdee, J., Saengnill, W., and Chikoolvatana, A.** “Aedes aegypti Larval Survey Vector and Analysis Risk Area for Dengue Hemorrhagic Fever”, *International Journal of Geoinformatics*. 5(1): 35 – 40; March, 2009

- 7 **Wongbutdee, J.** “Physiological Effects of Berberine”, *Thai Pharm Health J.* 4(1): 78–83; Jan–Mar, 2009.
- 8 **จารุวรรณ วงบุตดี** นายวัชรพงษ์ แสงนิล และนันทยา กระสวยทอง. การรับรู้และพฤติกรรมการป้องกันโรคไข้เลือดออกของประชาชน จังหวัดอุบลราชธานี, *วารสารวิชาการสาธารณสุข.* 2: 272 – 279; มีนาคม–เมษายน, 2552
- 9 **Wongbutdee, J.,** Saengnil, W., and Keawpitoon, N. “Using remote sensing and geographic information systems to study risk areas of malaria in Ubon Ratchathani province, Thailand”, *Environment and Natural Resources Journal.* 6(2): 62 – 72; November, 2008.
- 10 **Wongbutdee J,** Chaikoolvatana A, Wacharapong S, Krasuaythong N, Phuphak S. “Geo-database use to promote dengue infection prevention and control”, *Southeast Asian J Trop Med Public Health.* 41(4):841-857 2010.

ผู้ร่วมวิจัย

ชื่อ	นายวัชรพงษ์ แสงนิล
ประวัติการศึกษา	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ การเกษตรและพัฒนาชนบท คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
สถานที่ทำงาน	วิทยาลัยแพทยศาสตร์และการสาธารณสุข มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี 34190
E:mail:	wacharapong_s@yahoo.com
ผลงานเด่น	

1. Wongbutdee J, Chaikoolvatana A, **Wacharapong S**, Krasuaythong N, Phuphak S. Geo-database use to promote dengue infection prevention and control. *Southeast Asian J Trop Med Public Health* 2010; 41(4):841-857.
2. Wongbutdee J, **Wacharapong S**, Chaikoolvatana A. *Ades Aegypti* Laval Survey Vector and Analysis Risk Area for Dengue Hemorrhagic Fever. *International Journal of Geoinformatics* 2009; 5(1): 35-40.
3. Wongbutdee J, **Wacharapong S**, Kaewpitoon N. Using Remote Sensing and Geographic Information Systems to Study Risk Areas of Malaria in Ubon Ratchathani. *J. Environment and Natural Resources* 2008; 6(2):

4. จารุวรรณ วงบุตดี, **วัชรพงษ์ แสงนิล** และนันทยา กระสวยทอง. การรับรู้และพฤติกรรมการป้องกันโรคไข้เลือดออกของประชาชน จังหวัดอุบลราชธานี. *วารสารวิชาการสาธารณสุข* 2009; 12(2): 272-279.
5. **วัชรพงษ์ แสงนิล**, จารุวรรณ วงบุตดี และ สุรจิต ภูักัด. ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ เพื่อประเมินพื้นที่เสี่ยงต่อโรคเลปโตสไปโรซิสในพื้นที่จังหวัดอุบลราชธานี. *วารสารสาธารณสุขศาสตร์มหาวิทยาลัยบูรพา*. 4(1): 67-79, 2552.
6. **วัชรพงษ์ แสงนิล**, จารุวรรณ วงบุตดี, ณัฏฐวุฒิ แวพิบูลย์ และจารุวรรณ ศิริเทพทวี. การรับรู้และพฤติกรรมเสี่ยงต่อโรคหนองพยาธิใบไม้ตับของประชาชน จังหวัดอุบลราชธานี. การประชุมวิชาการ ม.อบ. วิจัย ครั้งที่ 4 มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ประจำปี 2553 ภายใต้หัวข้อ “งานวิจัยเพื่อสร้างสรรค์นวัตกรรมตามแนวทางปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง”. อุบลราชธานี. 2553.
7. **วัชรพงษ์ แสงนิล**, จารุวรรณ วงบุตดี และณัฏฐวุฒิ แวพิบูลย์. การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ เพื่อประเมินพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดโรคมาลาเรีย จังหวัดอุบลราชธานี. การประชุมวิชาการ การพัฒนาชนบทที่ยั่งยืนประจำปี 2552. ขอนแก่น. 2552: 552-554.
8. จารุวรรณ วงบุตดี, **วัชรพงษ์ แสงนิล**, นันทยา กระสวยทอง และสุรจิต ภูักัด. การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ สำหรับการป้องกันและควบคุมโรคไข้เลือดออก จังหวัดอุบลราชธานี. การประชุมวิชาการ การพัฒนาชนบทที่ยั่งยืนประจำปี 2552. ขอนแก่น. 2552: 75.
9. **วัชรพงษ์ แสงนิล**, จารุวรรณ วงบุตดี และ สุรจิต ภูักัด. การหาแหล่งกำเนิดโรคเลปโตสไปโรซิส ในพื้นที่จังหวัดอุบลราชธานี. การประชุมวิชาการ ม.อบ. วิจัย ครั้งที่ 3 มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ประจำปี 2552 ภายใต้หัวข้อ “การพัฒนาวิถีชีวิตที่ยั่งยืน ด้วยการวิจัยสหวิทยาการ”. อุบลราชธานี. 2552.
10. อนันต์ ไชยกุลวัฒนา, **วัชรพงษ์ แสงนิล** และคณะ. การพัฒนาโปรแกรมสารสนเทศภูมิศาสตร์ในการเฝ้าระวังขุลงลายและโรคไข้เลือดออก จังหวัดอุบลราชธานี. นำเสนอเพื่อขอรางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปี 2553 ระหว่างวันที่ 23-25 กันยายน 2552. มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก. 2552