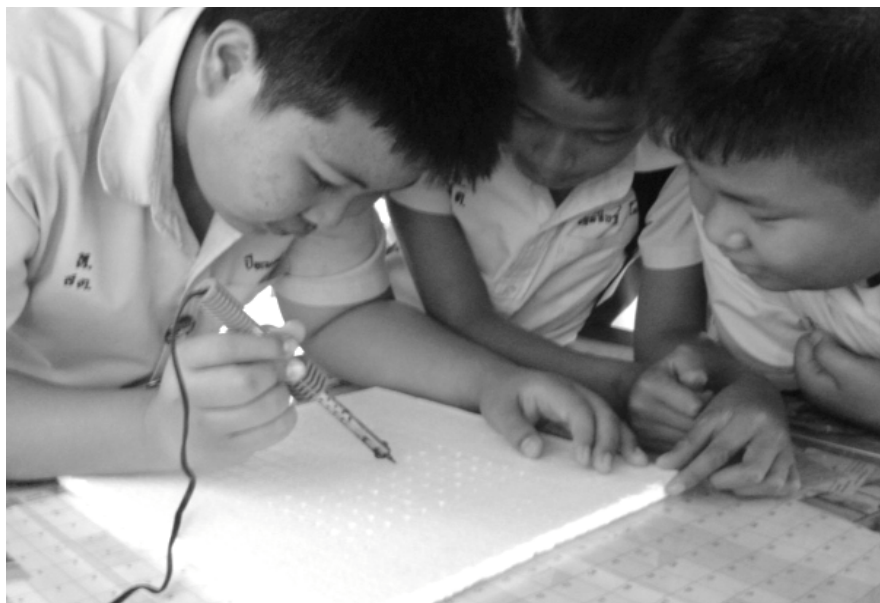




ผมเลือกทำกาเหวนียวักแมลงจากยางพาราครับ
ทำเสร็จแล้วจึงทดลองเปรียบเทียบกันกับกาเหวนียวที่มีขายเป็นกระปุก



ปุ๋ยน้ำหมักจากหอยเชอร์รี่ มีกลิ่นแรงเกินไป กลุ่มนี้จึงเปลี่ยนมาใช้เศษปลานิลที่
เหลือจากการขายปลาของคุณแม่ในตลาด ได้กลิ่นที่คล้ายน้ำปลา



ถาดหลุม สำหรับหยอดเมล็ด 100 เมล็ด ต้องทำเองจากแผ่นโฟม
ผมเลือกทดลองสารคลุกเมล็ดจากสมุนไพรใกล้ตัวครับ



เมื่อคลุกเมล็ดด้วยสารสมุนไพรแล้ว จึงนำมาหยอดที่ละเมล็ด จนครบ 100 เมล็ด
จำนวน 4 ถาด แล้วนำไปวางไว้บนแปลงผัก 4 วัน สังเกต แล้วจะบันทึก



ก่อนทำปุ๋ยน้ำหมักจากหอยเชอร์รี่ ต้องหาหอยในนาก่อนครับ



คั้นเอาน้ำสมุนไพร เพื่อทดลองสารคลุกเมล็ด
ป้องกันมดและแมลงก่อนการหว่าน



ศึกษา สังเกตเรื่องของแมลงที่พบในแปลงว่า ตัวไหน ชนิดใด
ให้คูณหรือให้โทษกับพืชผัก



เมื่อได้ข้อค้นพบ ของแต่ละกลุ่ม จึงนำมานำเสนอต่อหน้าชั้นเรียน
แลกเปลี่ยนเรียนรู้ของกันและกัน



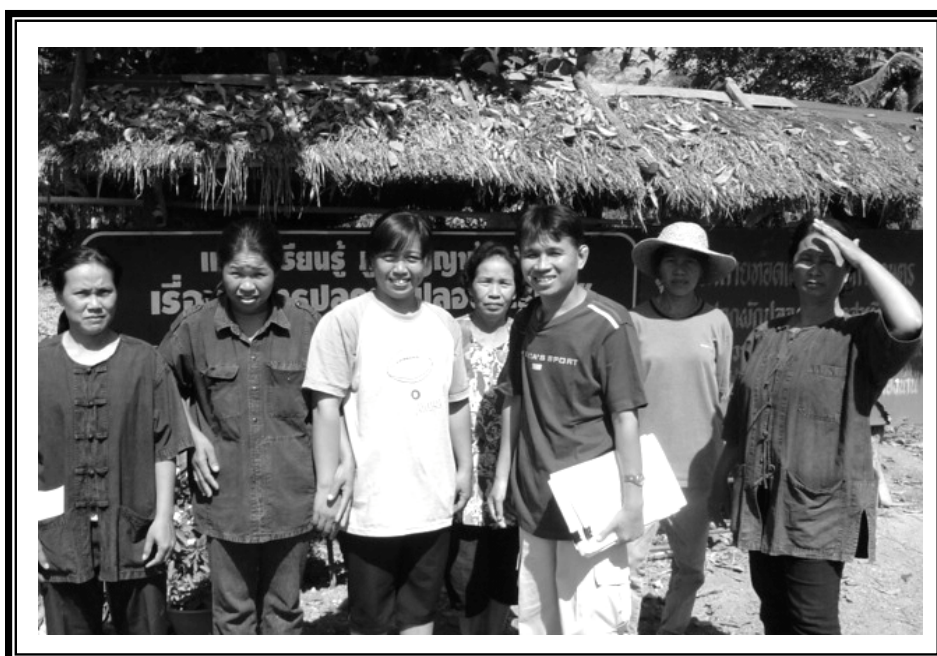
ห้องเรียนธรรมชาติ



อาจารย์ใหญ่ คณะครู และผู้วิจัยร่วมกับอาสาสมัครชาวอเมริกัน
ออกเยี่ยมบ้านนักเรียนในชุมชนบ้านสวนหอม พบว่ามีการปลูกผักไว้กินเอง



คุณจรัญ รินกระโทก ประธานกลุ่มฯ และคุณเสาวลักษณ์ สปันงา เลขากลุ่มฯ
ต้องออกจัดนิทรรศการ ร่วมกับหน่วยงานต่าง ๆ เป็นประจำ



ผู้วิจัย กับ ครูสวนผัก (กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกปลอดสารพิษบ้านสวนหอม)

ประวัติผู้วิจัย

ชื่อ – สกุล

นายสิทธิพันธ์ พานิชอิน

วัน เดือน ปีเกิด

19 เมษายน 2512

ที่อยู่ปัจจุบัน

21 ตรอก 1 ถนนสวนตาล ตำบลในเวียง อำเภอเมือง จังหวัดน่าน

ประวัติการศึกษา

- 2534 ครุศาสตรบัณฑิต (การประถมศึกษา) วิทยาลัยครูเชียงใหม่
- 2542 ศีกษาศาสตรบัณฑิต (การบริหารการศึกษา) มหาวิทยาลัยสุโขทัย
ธรรมาธิราช
- 2547 ครุศาสตรมหาบัณฑิต (การบริหารการศึกษา) สถาบันราชภัฏ
อุตรดิตถ์

ประวัติการทำงาน

- 2536 อาจารย์ 1 ระดับ 3 โรงเรียนบ้านกกจาน อำเภอด่านซ้าย จังหวัดเลย
- 2539 อาจารย์ 1 ระดับ 4 โรงเรียนบ้านกกจาน อำเภอด่านซ้าย จังหวัดเลย
- 2539 อาจารย์ 1 ระดับ 4 โรงเรียนบ้านป่าเลว อำเภอสันติสุข จังหวัดน่าน
- 2542 อาจารย์ 1 ระดับ 5 โรงเรียนบ้านป่าเลว อำเภอสันติสุข จังหวัดน่าน
- 2544 อาจารย์ 1 ระดับ 5 โรงเรียนครูณวิทยา (เทศบาลบ้านสวนตาล)
เทศบาลเมืองน่าน จังหวัดน่าน
- 2546 อาจารย์ 2 ระดับ 6 โรงเรียนครูณวิทยา (เทศบาลบ้านสวนตาล)
เทศบาลเมืองน่าน จังหวัดน่าน
- 2547 อาจารย์ 2 ระดับ 7 โรงเรียนครูณวิทยา (เทศบาลบ้านสวนตาล)
เทศบาลเมืองน่าน จังหวัดน่าน

ประวัติผู้วิจัย

ชื่อ – สกุล

นายสิทธิพันธุ์ พานิชอิน

วัน เดือน ปีเกิด

19 เมษายน 2512

ที่อยู่ปัจจุบัน

21 ตรอก 1 ถนนสวนตาล ตำบลในเวียง อำเภอเมือง จังหวัดน่าน

ประวัติการศึกษา

- 2534 ครุศาสตรบัณฑิต (การประถมศึกษา) วิทยาลัยครูเชียงใหม่
- 2542 ศีกษาสตรบัณฑิต (การบริหารการศึกษา) มหาวิทยาลัยสุโขทัย
ธรรมาธิราช
- 2547 ครุศาสตรมหาบัณฑิต (การบริหารการศึกษา) สถาบันราชภัฏ
อุตรดิตถ์

ประวัติการทำงาน

- 2536 อาจารย์ 1 ระดับ 3 โรงเรียนบ้านกกจาน อำเภอด่านซ้าย จังหวัดเลย
- 2539 อาจารย์ 1 ระดับ 4 โรงเรียนบ้านกกจาน อำเภอด่านซ้าย จังหวัดเลย
- 2539 อาจารย์ 1 ระดับ 4 โรงเรียนบ้านป่าเลว อำเภอสันติสุข จังหวัดน่าน
- 2542 อาจารย์ 1 ระดับ 5 โรงเรียนบ้านป่าเลว อำเภอสันติสุข จังหวัดน่าน
- 2544 อาจารย์ 1 ระดับ 5 โรงเรียนครูณวิทยา (เทศบาลบ้านสวนตาล)
เทศบาลเมืองน่าน จังหวัดน่าน
- 2546 อาจารย์ 2 ระดับ 6 โรงเรียนครูณวิทยา (เทศบาลบ้านสวนตาล)
เทศบาลเมืองน่าน จังหวัดน่าน
- 2547 อาจารย์ 2 ระดับ 7 โรงเรียนครูณวิทยา (เทศบาลบ้านสวนตาล)
เทศบาลเมืองน่าน จังหวัดน่าน

ประวัติทีมวิจัยและผู้ร่วมวิจัย

1. นาย สิทธิพันธ์ พานิชอิน ตำแหน่ง อาจารย์ 2 ระดับ 7

เกิด วันที่ 19 เดือนเมษายน พ.ศ. 2512 อายุ 34 ปี

ที่อยู่ 21 ตรอก 1 ถนน สวนตาล ตำบลในเวียง อำเภอเมือง จังหวัดน่าน

โทรศัพท์ 054-775074 / 01-9980976

ที่ทำงาน โรงเรียนครูณวิทยา(เทศบาลบ้านสวนตาล) เทศบาลเมืองน่าน (054-710194)

งานรับผิดชอบ

- ครูผู้สอนประจำวิชา งานเกษตร (กพอ.) ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 – 6
- วิชาคอมพิวเตอร์ (งานเลือก) ชั้นประถมศึกษา ปีที่ 3 – 5
- วิชาภาษาไทย ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 – 6
- ลูกเสือสามัญ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 – 6

วุฒิ. - ค.บ. (การประถมศึกษา) วิทยาลัยครูเชียงใหม่ 2534

- ศษ.บ. (บริหารการศึกษา) มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช 2542

- ค. ม. (บริหารการศึกษา) สถาบันราชภัฏอุดรดิตถ์ 2547

ประสบการณ์ เริ่มบรรจุรับราชการ พ.ศ. 2536 อายุราชการ 10 ปี

2. นาง คณิงพร แสงจันทร์ ตำแหน่ง อาจารย์ 2 ระดับ 7

เกิด วันที่ 20 เดือน เมษายน พ.ศ. 2490 อายุ 56 ปี

ที่อยู่ 75/13-14 ถนน อนันตวรฤทธิเดช ตำบลในเวียง อำเภอเมือง จังหวัดน่าน

โทรศัพท์ 054-710380 / 06- 1949649

ที่ทำงาน โรงเรียนครูณวิทยา(เทศบาลบ้านสวนตาล) เทศบาลเมืองน่าน (054-710194)

งานรับผิดชอบ

- เจ้าหน้าที่การเงินโรงเรียน
- ครูประจำชั้นประถมศึกษาปีที่ 5
- สอนประจำวิชาภาษาไทย ป.4
- วิชาคณิตศาสตร์ ป.4 – 5
- ยูวภาษา

วุฒิ. - ศษ.บ. (การประถมศึกษา) มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช 2527

ประสบการณ์ เริ่มบรรจุรับราชการ พ.ศ. 2508 อายุราชการ 38 ปี

3. นางเสาวภา เย็นทรวง ตำแหน่ง อาจารย์ 2 ระดับ 7

เกิด วันที่ 26 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2495 อายุ 51 ปี

ที่อยู่ 19/2 ถนน ราษฎร์อำนวย ตำบลในเวียง อำเภอเมือง จังหวัดน่าน

โทรศัพท์ 054- 751835 / 09- 7575565

ที่ทำงาน โรงเรียนครูณวิทยา(เทศบาลบ้านสวนตาล) เทศบาลเมืองน่าน (054-710194)

งานรับผิดชอบ - ครูวิชาการ
- สอนประจำวิชา วิทยาศาสตร์(สปช.) ประถมศึกษาปีที่ 6
- วิชาดนตรีนาฏศิลป์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 – 6

วุฒิ. - ค.บ. (สังคมศึกษา) วิทยาลัยครูอุดรดิศด 2528

ประสบการณ์ เริ่มบรรจุรับราชการ 24 พฤษภาคม พ.ศ. 2514 อายุราชการ 32 ปี

4. นางจัญญ์ รินกระโทก ตำแหน่ง ประธานกลุ่มผักปลอดสารพิษ บ้านสวนหอม

เกิด วันที่ 1 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2505 อายุ 41 ปี

ที่อยู่ 378 หมู่ 3 ตำบลผาสิงห์ อำเภอเมือง จังหวัดน่าน โทรศัพท์ 054- 750549

หน้าที่ / งานรับผิดชอบ - แพทย์ประจำตำบล
- อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน
- รองประธานกลุ่มแม่บ้านบ้านสวนหอม หมู่ที่ 3
- ดำรงบ้าน

วุฒิ. ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

อาชีพ เกษตรกร(ปลูกผักปลอดสารพิษ) และค้าขาย(ขายผักประจำตลาดราชพัสดุ)

ประสบการณ์ เริ่มปลูกผักกับครอบครัว ตั้งแต่จำความได้

5. นายสวัสดิ์ สมศักดิ์ ตำแหน่ง รองประธานกลุ่มผักปลอดสารพิษ บ้านสวนหอม

เกิด วันที่ 6 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2487 อายุ 59 ปี

ที่อยู่ 52 หมู่ 3 ตำบลผาสิงห์ อำเภอเมือง จังหวัดน่าน โทรศัพท์ 054- 711268

หน้าที่ / งานรับผิดชอบ ประธานประชาคม หมู่ 3 ตำบลผาสิงห์ อำเภอเมือง จังหวัดน่าน

วุฒิ. ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

อาชีพ เกษตรกร(ปลูกผักปลอดสารพิษ) และค้าขาย(ขายผักประจำตลาดตั้งจิตอนุสรณ์)

ประสบการณ์ เริ่มปลูกผักกับครอบครัว ตั้งแต่อายุ 12 ปี

6. นางนงลักษณ์ เศรษฐีบุตร ตำแหน่ง สมาชิกกลุ่มผักปลอดสารพิษ บ้านสวนหอม

เกิด วันที่ 4 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2512 อายุ 34 ปี

ที่อยู่ 660 หมู่ 3 ตำบลผาสิงห์ อำเภอเมือง จังหวัดน่าน โทรศัพท์ 054- 774886

หน้าที่ / งานรับผิดชอบ - อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน
 - อาสาพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์
 - เลขานุการ คณะกรรมการกลุ่มแม่บ้านบ้านสวนหอม หมู่ที่ 3
 - เลขานุการ คณะกรรมการกองทุนหมู่บ้านบ้านสวนหอม หมู่ที่ 3
 - ดำรงบ้าน

วุฒิ. ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

อาชีพ เกษตรกร(ปลูกผักปลอดสารพิษ) และค้าขาย(ขายผักประจำตลาดตั้งจิตอนุสรณ์)

ประสบการณ์ เริ่มปลูกผักกับครอบครัว ตั้งแต่อายุ 12 ปี

6. นายเดชา ประระมะ ตำแหน่ง เจ้าพนักงานการเกษตร 5

เกิด วันที่ 7 เดือนกันยายน พ.ศ. 2499 อายุ 47 ปี

ที่อยู่ 445 หมู่ 5 ตำบลผาสิงห์ อำเภอเมือง จังหวัดน่าน

โทรศัพท์ 054-750921 / 01-7242267

ที่ทำงาน สำนักงานเกษตรอำเภอน่าน รับผิดชอบงาน ผู้อำนวยการศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตร ประจำตำบลผาสิงห์

วุฒิ. - สำเร็จปริญญาตรี สาขาส่งเสริมการเกษตรและสหกรณ์

ประสบการณ์ ด้านการส่งเสริมการเกษตร ระยะเวลาทำงาน 24 ปี

- การปลูกพืช
- การป้องกันและกำจัดศัตรูพืช โดยวิธีผสมผสาน
- การปลูกพืชผักปลอดภัยจากสารพิษ
- การปลูกพืชโดยวิธีเกษตรอินทรีย์
- งานสถาบันกลุ่มเกษตร (กลุ่มเกษตรกร, กลุ่มแม่บ้าน, กลุ่มยุวเกษตรกร, เกษตรธรรมชาติ)

ผลงานที่พอใจ

- จัดตั้งโรงเรียนเกษตรกรฝึกในพระราชดำริ บ้านสวนหอม ตำบลผาสิงห์ อำเภอเมือง จังหวัดน่าน สามารถขยายผลการเรียนรู้ให้กับเกษตรกรทั่วไป ทั้งในจังหวัดและต่างจังหวัด และเป็นแหล่งเรียนรู้ของสถาบันการศึกษา, โรงเรียนในจังหวัดน่าน

7. นาง ศิริพร เพิ่มผล ตำแหน่ง อาจารย์ใหญ่ ระดับ 7 โรงเรียนครุณวิทยา (เทศบาลบ้านสวนตาล)

เกิด วันที่ 22 เดือน เมษายน พ.ศ. 2494 อายุ 53 ปี

ที่อยู่ 11 หมู่ที่ 5 ถนน น่าน-ทุ่งช้าง ตำบลผาสึงห์ อำเภอเมือง จังหวัดน่าน

โทรศัพท์ 054- 772743 / 01-7833691

ที่ทำงาน โรงเรียนครุณวิทยา(เทศบาลบ้านสวนตาล) เทศบาลเมืองน่าน (054-710194)

งานรับผิดชอบ อาจารย์ใหญ่โรงเรียนครุณวิทยา (เทศบาลบ้านสวนตาล)

เทศบาลเมืองน่าน จังหวัดน่าน

วุฒิ. กศ.บ. (วิชาเอกการประถมศึกษา, วิชาโทการบริหารการศึกษา) 2526

ประสบการณ์ เริ่มบรรจุรับราชการ 1 ตุลาคม 2512 อายุราชการ 35 ปี

ผู้ร่วมวิจัย

1. นางมะลิวัลย์ ทิพย์นาวา พนักงานบัญชี สหกรณ์ออมทรัพย์สาธารณสุขจังหวัดน่าน
2. นางสาวกรกช คนตรีเจริญ อาจารย์ 1 ระดับ 4 โรงเรียนครุณวิทยา (เทศบาลบ้านสวนตาล)
3. นางสาวกอบกุล สุคนธวารินทร์ พยาบาลวิชาชีพ ระดับ 7 โรงพยาบาลน่าน
4. นางสาวอังคณา ชันทะ พยาบาลวิชาชีพ ระดับ 8 โรงพยาบาลน่าน
5. นางสาวลักขณ์ สปีนงา เลขานุการ กลุ่มเกษตรกรผักปลอดสารพิษบ้านสวนหอม
6. สมาชิกกลุ่มเกษตรกรผักปลอดสารพิษบ้านสวนหอมทุกท่าน