

ภาคผนวก

ภาคผนวก 1 ประวัติวิทยากร คนที่ 1

1. **ชื่อและนามสกุล** ภาษาไทย นายพิชัย สมบูรณ์วงศ์
ภาษาอังกฤษ Mr. Bichai Samboonwongse
2. **รหัสบัตรประชาชน** 3-5014- 00144 -22-1
3. **ตำแหน่งปัจจุบัน** นักวิชาการเกษตร ชำนาญการ 8
4. **หน่วยงานที่สังกัด** ฝ่ายส่งเสริมการเกษตร สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เลขที่ 63 หมู่ 4 ต. หอนงหาร อ. สันทราย จ. เชียงใหม่
โทรศัพท์ 053-873938, 089-631-1432 โทรสาร 053-873939
E-mail : pichai@mju.ac.th

5. ประวัติการศึกษา

ปีที่สำเร็จ	ปริญญา	วุฒิ	สถานศึกษา	ประเทศที่จบ
2533	โท	M. S.	Central Luzon State Univ.	Philippines
2528	ตรี	วท.บ.	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช	ไทย

6. สาขาวิชาที่ชำนาญพิเศษ : ส่งเสริมการเกษตร , ดำเนินรายการวิทยุ และการผลิตรายการวิทยุ

7. ประสบการณ์เกี่ยวกับการบริหารงานวิจัย

งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว

- 2546 เป็นผู้ร่วมโครงการการถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อปรับปรุงคุณภาพผลผลิตลำไย
- 2548- 2549 เป็นหัวหน้าโครงการ การถ่ายทอดเทคโนโลยีเหมาะสมสำหรับการผลิตลำไยในเชิงพาณิชย์
- 2553 เป็นหัวหน้าโครงการวิจัย เรื่อง อิทธิพลของปุ๋ยทางดินต่อการเจริญเติบโตของมะนาวพันธุ์แป้นทะวายที่ปลูกในภาชนะ

งานวิจัยที่กำลังทำ

- 2550 เป็นหัวหน้าโครงการ การถ่ายทอดเทคโนโลยีเหมาะสมสำหรับการผลิตลำไยในเชิงพาณิชย์ (งานวิจัยต่อเนื่องเป็นการสำรวจข้อมูลเกษตรกรผู้ที่มีนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์)
- 2550 เป็นผู้ร่วมวิจัยโครงการการพัฒนาชุดเทคโนโลยีและการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตลำไยนอกฤดู

- 2550 เป็นผู้ร่วมวิจัย โครงการศาสตร์แห่งลำไยแม่โจ้
- 2553 เป็นผู้ร่วมวิจัย โครงการปรับปรุงสวนลำไยเก่าโดยวิธีการตัดแต่งกิ่งและวิธีการเปลี่ยนยอดพันธุ์
- 2553 เป็นผู้ร่วมวิจัย โครงการทดสอบพันธุ์ลำไยรับประทานสดนอกฤดู
- 2553 เป็นผู้ร่วมวิจัย การทดลองวัสดุห่อผลลิ้นจี่
- 2554 เป็นผู้ร่วมวิจัย การทดลองวัสดุห่อผลและระยะเวลาในการห่อผลลิ้นจี่

8. ผลงานวิจัยและเอกสารที่ได้รับการตีพิมพ์แล้ว

- ปี 2538 เป็นผู้ร่วมวิจัย การสำรวจ รวบรวมและประเมินผลศัตรูธรรมชาติของแมลงศัตรูพืชและวัชพืช ในภาคเหนือของประเทศไทย
- ปี 2540 เป็นผู้ร่วมวิจัย การควบคุมไมยราบยักษ์และผักตบชวาโดยวิธีในภาคเหนือของประเทศไทย
- ปี 2548 เป็นบรรณาธิการหนังสือ แม่โจ้: ศาสตร์แห่งลำไย
- ปี 2548 หนังสือเรื่อง พืชทางเลือกสบู่ดำ, ปาล์มน้ำมันและยางพารา
- ปี 2550 บรรณาธิการหนังสือการผลิตลำไยคุณภาพ
- ปี 2553-2554 เผยแพร่องค์ความรู้และผลงานวิจัยในหนังสือพิมพ์ วารสาร นิตยสารและโทรทัศน์
- ปี 2553-2554 ผลิตวีดิทัศน์ ร่วมกับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

9. งานบริการวิชาการ

รายการวิทยุ

9.1 เป็นผู้ดำเนินรายการวิทยุ สถานีวิทยุ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (มก.เชียงใหม่) ภาค AM STEREO ความถี่ 612 กิโลเฮิร์ตซ์ ออกอากาศทุกวันอาทิตย์ เวลา 14.00-15.00 น. ในรายการ "มก. พบประชาชน ช่วงแม่โจ้สัมพันธ์" เป็นเวลา 1 ชั่วโมง

เชิญบรรยาย

9.2 เป็นวิทยากรบรรยายในโครงการ จะจัดการฝึกอบรมหลักสูตร การถ่ายทอดเทคโนโลยี การใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพในการผลิตไม้ผล สำหรับเกษตรกรผู้ปลูกลำไยในพื้นที่จังหวัดจันทบุรี วันที่ 22-23 พฤษภาคม 2550 จำนวน 8 ชั่วโมง ณ หอประชุมที่ว่ากล่าวอำเภอสอยดาว จ.จันทบุรี จำนวนผู้เข้าอบรม 300 คน

9.3 ได้รับเชิญให้ไปบรรยาย เรื่อง การผลิตลำไยนอกฤดู ให้กับเกษตรกรผู้ปลูกลำไย บ้านมะขาม วันจันทร์ที่ 28 พฤษภาคม 2550 จำนวน 3 ชั่วโมง ณ โรงเรียนบ้านมะขาม ต.คอยหล่อ อ.คอยหล่อ จ. เชียงใหม่ เกษตรกรจำนวน 50 คน

9.4 ได้รับเชิญให้ไปบรรยาย เรื่อง การผลิตลำไยนอกฤดู ให้กับเกษตรกรผู้ปลูกลำไย วันที่ 18 พฤษภาคม 2550 ณ. บ้านมะขาม ณ. โรงเรียนบ้านมะขาม ต. คอยหล่อ อ. คอยหล่อ จ. เชียงใหม่

9.5 ได้รับเชิญจากสำนักงานเกษตรอำเภอสันกำแพง สนับสนุนวิทยากรถ่ายทอดความรู้ เรื่อง ลำไย ในหัวข้อ การผลิตลำไยให้ปลอดภัยและได้มาตรฐาน GAP ในวันที่ 26 มิถุนายน 2550 ณ. อุทยานเกษตรและฟาร์มมหาวิทยาลัยแม่โจ้ จ. เชียงใหม่.

9.10 นายพิชัย สมบูรณ์วงศ์ เป็นวิทยากรบรรยายในโครงการ “การจัดทำแผนพลังงาน 80 ชุมชน สนองพระราชดำริ เศรษฐกิจพอเพียง จัดโดยศูนย์วิจัยพลังงาน มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ร่วมกับสำนักงานพลังงานภูมิภาคที่ 10 (เชียงใหม่) ในวันที่ 2 กรกฎาคม 2550 เวลา 13.00-16.00 น. ณ อบต. บ้านปง อ. หางดง จ. เชียงใหม่ มีผู้สนใจเข้าร่วมจำนวน 100 คน

9.11 นายพิชัย สมบูรณ์วงศ์ เป็นวิทยากรบรรยายในโครงการ “การจัดทำแผนพลังงาน 80 ชุมชน สนองพระราชดำริ เศรษฐกิจพอเพียง จัดโดยศูนย์วิจัยพลังงาน มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ร่วมกับสำนักงานพลังงานภูมิภาคที่ 10 (เชียงใหม่) ในวันที่ 3 กรกฎาคม 2550 เวลา 8.30-12.00 น. ณ อบต. หนองแฝก อ. สารภี จ. เชียงใหม่ มีผู้สนใจเข้าร่วมจำนวน 70 คน

9.12 นายพิชัย สมบูรณ์วงศ์ เป็นวิทยากรบรรยายในโครงการ “การจัดทำแผนพลังงาน 80 ชุมชน สนองพระราชดำริ เศรษฐกิจพอเพียง จัดโดยศูนย์วิจัยพลังงาน มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ร่วมกับสำนักงานพลังงานภูมิภาคที่ 10 (เชียงใหม่) ในวันที่ 5 กรกฎาคม 2550 เวลา 8.30-12.00 น. จำนวน 3 ชั่วโมงครึ่ง ณ อบต. วอแก้ว อ. ห้างฉัตร จ. ลำปาง มีผู้สนใจเข้าร่วมจำนวน 50 คน

9.13 นายพิชัย สมบูรณ์วงศ์ เป็นวิทยากรบรรยายในโครงการ “การจัดทำแผนพลังงาน 80 ชุมชน สนองพระราชดำริ เศรษฐกิจพอเพียง จัดโดยศูนย์วิจัยพลังงาน มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ร่วมกับสำนักงานพลังงานภูมิภาคที่ 10 (เชียงใหม่) ในวันที่ 6 กรกฎาคม 2550 เวลา 8.30-12.00 น. จำนวน 3 ชั่วโมงครึ่ง ณ อบต. ศรีเตี้ย อ. บ้านโฮ้ง จ. ลำพูน มีผู้เข้าร่วมจำนวน 65 คน

9.14 นายพิชัย สมบูรณ์วงศ์ ผศ. พาวิณ มะโนชัย และนางจิรนนท์ เสนานาญ เป็นวิทยากรบรรยาย เรื่อง การดูแลรักษาสวนลำไย จัดโดยสำนักงานเกษตรอำเภอสันกำแพง ในวันที่ 9 กรกฎาคม 2550 เวลา 9.00-13.00 น. จำนวน 4 ชั่วโมง ณ อุทยานเกษตรและฟาร์ม มหาวิทยาลัยแม่โจ้ มีผู้สนใจเข้าร่วมจำนวน 61 คน

9.15 นายพิชัย สมบูรณ์วงศ์ เป็นวิทยากรบรรยายในโครงการ “การจัดทำแผนพลังงาน 80 ชุมชน สนองพระราชดำริ เศรษฐกิจพอเพียง จัดโดยศูนย์วิจัยพลังงาน มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ร่วมกับสำนักงานพลังงานภูมิภาคที่ 10 (เชียงใหม่) ในวันที่ 12 กรกฎาคม 2550 เวลา 8.00-16.00 น. จำนวน 8 ชั่วโมง ณ วัดผาบ่องเหนือ ต. ผาบ่อง และ อบต. หมอกจำแป่ จ.แม่ฮ่องสอน มีผู้สนใจเข้าร่วมจำนวน 80 คน

9.16 นายพิชัย สมบูรณ์วงศ์ เป็นวิทยากรบรรยายในโครงการ “การจัดทำแผนพลังงาน 80 ชุมชน สนองพระราชดำริ เศรษฐกิจพอเพียง จัดโดยศูนย์วิจัยพลังงาน มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ร่วมกับสำนักงานพลังงานภูมิภาคที่ 10 (เชียงใหม่) ในวันที่ 13 กรกฎาคม 2550 เวลา 13.00-16.00 น. จำนวน 3 ชั่วโมง ณ อบต. หมอกจำแป่ จ. แม่ฮ่องสอน มีผู้สนใจเข้าร่วมจำนวน 75 คน

9.17 นายพิชัย สมบูรณ์วงศ์ และนางจิรนนท์ เสนานาญ เป็นวิทยากร บรรยายในโครงการ “การผลิตสินค้าที่ดีและปลอดภัยได้มาตรฐาน ปี 2550” จัดโดยสำนักงานเกษตรอำเภอหางดง ในวันที่ 18 กรกฎาคม 2550 เวลา 9.00-12.00 จำนวน 3 ชั่วโมง ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลขุนคง ต. ขุนคง อ. หางดง จ. เชียงใหม่ มีผู้สนใจเข้าร่วมจำนวน 70 คน

9.18 นายพิชัย สมบูรณ์วงศ์ เป็นวิทยากรบรรยายในโครงการ “การจัดทำแผนพลังงาน 80 ชุมชน สนองพระราชดำริ เศรษฐกิจพอเพียง จัดโดยศูนย์วิจัยพลังงาน มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ร่วมกับสำนักงานพลังงานภูมิภาคที่ 10 (เชียงใหม่) ในวันที่ 23 กรกฎาคม 2550 เวลา 8.30-16.30 น. ณ อบต. หินฮาว อ. หล่มเก่า จ. เพชรบูรณ์ มีผู้สนใจเข้าร่วมจำนวน 150 คน

9.19 นายพิชัย สมบูรณ์วงศ์ เป็นวิทยากรบรรยายในโครงการ “การจัดทำแผนพลังงาน 80 ชุมชน สนองพระราชดำริ เศรษฐกิจพอเพียง จัดโดยศูนย์วิจัยพลังงาน มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ร่วมกับสำนักงานพลังงานภูมิภาคที่ 10 (เชียงใหม่) ในวันที่ 24 กรกฎาคม 2550 เวลา 8.30-16.30 น. จำนวน 8 ชั่วโมง ณ อบต. คอรัม อ. พิชัย จ. อุตรดิตถ์ มีผู้สนใจเข้าร่วมจำนวน 100 คน

9.20 นายพิชัย สมบูรณ์วงศ์ เป็นวิทยากรบรรยายในโครงการ “การจัดทำแผนพลังงาน 80 ชุมชน สนองพระราชดำริ เศรษฐกิจพอเพียง จัดโดยศูนย์วิจัยพลังงาน มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ร่วมกับสำนักงานพลังงานภูมิภาคที่ 10 (เชียงใหม่) ในวันที่ 25 กรกฎาคม 2550 เวลา 8.30-16.30 น. จำนวน 8 ชั่วโมง ณ อบต. ชุมแสงสงคราม อ. บางระกำ จ. พิษณุโลก และ อบต. กำแพงดิน อ. สามงาม จ. พิจิตร มีผู้สนใจเข้าร่วมจำนวน 200 คน

9.21 นายพิชัย สมบูรณ์วงศ์ เป็นวิทยากรบรรยายในโครงการ “การจัดทำแผนพลังงาน 80 ชุมชน สนองพระราชดำริ เศรษฐกิจพอเพียง จัดโดยศูนย์วิจัยพลังงาน มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ร่วมกับสำนักงานพลังงานภูมิภาคที่ 10 (เชียงใหม่) ในวันที่ 26 กรกฎาคม 2550 เวลา 8.30-16.30 น. จำนวน 8 ชั่วโมง ณ เทศบาล ต. แม่หล่าย อ. เมือง จ. แพร่ มีผู้สนใจเข้าร่วมจำนวน 150 คน

9.22 นายพิชัย สมบูรณ์วงศ์ เป็นวิทยากรบรรยายในโครงการ “การจัดทำแผนพลังงาน 80 ชุมชน สนองพระราชดำริ เศรษฐกิจพอเพียง จัดโดยศูนย์วิจัยพลังงาน มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ร่วมกับสำนักงานพลังงานภูมิภาคที่ 10 (เชียงใหม่) ในวันที่ 27 กรกฎาคม 2550 เวลา 8.30-16.30 น. จำนวน 8 ชั่วโมง ณ อบต. ป่าคาลหวง อ. บ้านหลวง จ. น่าน มีผู้สนใจเข้าร่วมจำนวน 200 คน

9.23 นายพิชัย สมบูรณ์วงศ์ ผศ. พาวิณ มะโนชัย และนางจิรนนท์ เสนานาญ ไปประชุม กลุ่มเกษตรกรและบรรยายที่เข้าร่วม โครงการพัฒนาชุดเทคโนโลยีและการถ่ายทอดเทคโนโลยีการ

ผลิตลำไยนอกฤดู วันที่ 16 สิงหาคม 2550 ณ ต. ทากาศ อ. แม่ทา จ. ลำพูน จำนวน 8 ชั่วโมง มีเกษตรกรเข้าร่วมประชุม 24 คน

9.24 นายพิชัย สมบูรณ์วงศ์ เป็นวิทยากรบรรยายในโครงการ ภายใต้แผนยุทธศาสตร์พลังงาน จ. ลำปาง ในวันที่ 27 สิงหาคม 2550 ณ. โรงแรมลำปางเวียงทอง อ. เมือง จ. ลำปาง

9.25 นายพิชัย สมบูรณ์วงศ์ และนางจิรนนท์ เสนานาญ ได้รับเชิญไปบรรยาย ในโครงการอบรมส่งเสริมอาชีพ กลุ่มเกษตรกรเทศบาลตำบลแม่ใจ ในหัวข้อเรื่อง เทคโนโลยีการเผาถ่านโดยใช้เตาขนาด 200 ลิตร ชนิดตั้งและนอน และการสาธิตการผลิตเตาแก๊สโดยใช้แกลบเป็นเชื้อเพลิง วันที่ 6 พฤศจิกายน 2550 เวลา 13.00-14.00 เวลา 1 ชั่วโมง ณ สำนักงานเทศบาลตำบลแม่ใจ ต. หนองหาร อ. สันทราย จ. เชียงใหม่ เกษตรกรเข้าร่วม 300 คน.

9.26 นายพิชัย สมบูรณ์วงศ์ และนางจิรนนท์ เสนานาญ วันศุกร์ ที่ 28 สิงหาคม 2552 ได้รับเชิญเป็นวิทยากรค่ายวิทยาศาสตร์ “เทคโนโลยีการเกษตรกับวิถีชีวิต” โครงการเครือข่ายสวทช.ภาคเหนือ จำนวน 40 คน

9.27 นายพิชัย สมบูรณ์วงศ์ ฝ่ายส่งเสริมการเกษตร ร่วมกับศูนย์วิจัยพลังงาน ได้รับเชิญบรรยายเรื่อง เทคโนโลยีพลังงานทดแทนเป็นอย่างดี วันจันทร์ ที่ 10 พฤศจิกายน 2551 ณ เทศบาลตำบลแม่เมาะ อ. แม่เมาะ จ. ลำปาง เวลา 09.30-12.00 รวม 2 ชั่วโมง 30 นาที เกษตรกรเข้าร่วม 150 คน

9.28 นายพิชัย สมบูรณ์วงศ์ ฝ่ายส่งเสริมการเกษตร ร่วมกับศูนย์วิจัยพลังงาน ได้รับเชิญบรรยายเรื่อง เทคโนโลยีพลังงานทดแทนเป็นอย่างดี วันอังคารที่ 18 พฤศจิกายน 2551 ณ เทศบาลตำบลแม่เมาะ อ. แม่เมาะ จ. ลำปาง เวลา 09.15-14.30 รวม 5 ชั่วโมง 15 นาที เกษตรกรเข้าร่วม 150 คน

9.29 นายพิชัย สมบูรณ์วงศ์ ผศ. พาวิณ มะโนชัย และนางจิรนนท์ เสนานาญ ได้รับเชิญไปบรรยาย เรื่อง การผลิตลำไยคุณภาพ วันพุธที่ 26 พฤศจิกายน 2551 ณ อบต. หนองแฝก อ. ส ๑ ร ภิ จ. เชียงใหม่ เวลา 09.00-12.00 รวม 3 ชั่วโมง จำนวนผู้เข้าร่วมอบรม 40 คน

9.30 วันจันทร์ ที่ 8 กุมภาพันธ์ 2553 ผศ.พาวิณ มะโนชัย นายพิชัย สมบูรณ์วงศ์ และนางจิรนนท์ เสนานาญ ได้รับเชิญเป็นวิทยากร โครงการพลังงานชุมชนสู่ภาคเกษตรที่ยั่งยืนตามแนวเศรษฐกิจพอเพียง ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลป่าไผ่ ต. ป่าไผ่ อ. ลี้ จ. ลำพูน เวลา 13.00-16.00 น.

9.31 นายพิชัย สมบูรณ์วงศ์ ได้รับเชิญเป็นวิทยากร วันจันทร์ที่ 15 กุมภาพันธ์ 2553 โครงการพัฒนาชุมชนต้นแบบเศรษฐกิจพอเพียงและทฤษฎีใหม่ต่อเนื่องของธนาคารเพื่อ

การเกษตรและสหกรณ์การเกษตร สาขาเวียงหนองล่อง ณ อาคารธรรมศักดิ์มนตรี มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เวลา 09.00-16.30 น. จำนวนผู้เข้าร่วมฝึกอบรม 100 คน

9.32 นายพิชัย สมบูรณ์วงศ์ ได้รับเชิญเป็นวิทยากร ในการอบรมเทคนิคการผลิตลำไย นอกฤดู วันพฤหัสบดีที่ 28 ตุลาคม 2553 ณ อาคารธรรมศักดิ์มนตรี แก่เกษตรกรผู้ปลูกลำไย เทศบาลตำบลหนองตอง อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่ มีผู้เข้าร่วมการอบรม 27 คน

9.33 นายพิชัย สมบูรณ์วงศ์ ได้รับเชิญเป็นวิทยากร วันที่ 2 ธันวาคม 2553 งาน “พลังดินเพื่อถิ่นไทย เทิดไท้องราชัน” ณ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 6 จังหวัดเชียงใหม่ ในหัวข้อ ภูมิปัญญาหมอดินอาสาในการปรับปรุงดินเพื่อการทำเกษตรอินทรีย์

9.34 นายพิชัย สมบูรณ์วงศ์ ได้รับเชิญเป็นวิทยากรฝึกอบรมและพัฒนาอาชีพเรื่องการขยายพันธุ์พืชไม้ผล งานเฉลิมพระเกียรติเนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 7 รอบ 5 ธันวาคม 2553 ณ ห้วยฮ่องไคร้ จ. เชียงใหม่ ระหว่างวันที่ 24-28 ก.พ. 2554 เวลา 13.00-16.30น. มีผู้เข้าร่วมฝึกอบรม 99 ราย

9.35 นายพิชัย สมบูรณ์วงศ์ งานถ่ายทอดเทคโนโลยี ฝายนวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี สำนักวิจัยฯ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้รับเชิญเป็นวิทยากร ให้ความรู้แก่เกษตรกรในโครงการพัฒนาคุณภาพมาตรฐานและสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้าเกษตร(ลำไย) ณ ศูนย์เทคโนโลยีชีวภาพ (ห้องข้าวหอมมะลิ) มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ในวันพุธ ที่ 23 มีนาคม 2554 เวลา 9.00-16.30 น. บรรยาย เรื่อง ยกระดับมาตรฐานการผลิตลำไยให้มีคุณภาพดีปลอดภัยเกรดพรีเมียม มีผู้เข้าร่วมโครงการ 200 คน และวันพฤหัสบดี ที่ 24 มีนาคม 2554 เวลา 9.00-16.30น. บรรยาย เรื่อง เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตลำไย นอกฤดูที่มีคุณภาพและปลอดภัย มีผู้เข้าร่วมโครงการ 200 คน

9.36 นายพิชัย สมบูรณ์วงศ์ ได้รับเชิญเป็นวิทยากร ในโครงการ มหกรรมตลาดนัดพลังงานชุมชนภาคเหนือ เรื่องการขยายพันธุ์ไม้ผล ให้กับเกษตรกรและนักศึกษา จำนวน 200 คน วันที่ 28 มีนาคม 2554 ณ อาคารพืชศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เวลา 9.00-16.30 น.

9.37 นายพิชัย สมบูรณ์วงศ์ งานถ่ายทอดเทคโนโลยี ฝายนวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี สำนักวิจัยฯ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้รับเชิญเป็นวิทยากร ให้ความรู้แก่เกษตรกรในโครงการพัฒนาคุณภาพมาตรฐานมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้าเกษตร(ลำไย) ปี 2554 ณ ห้องประชุมอาคารเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษามหาราชนิ วิทยาลัยเทคนิคลำพูน อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน วันอังคารที่ 29 เดือน มีนาคม 2554 เวลา 10.45-12.00น. บรรยาย เรื่องการผลิตลำไยให้มีคุณภาพ ปลอดภัย เกรดพรีเมียม มีเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 360 คน และวันพุธที่ 30 เดือน มีนาคม 2554 เวลา 10.45-12.00น. บรรยาย เรื่องเทคโนโลยีการผลิตลำไยนอกฤดู มีเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการ 200 คน

9.38 นายพิชัย สมบูรณ์วงศ์ ได้รับเชิญเป็นวิทยากรในโครงการบริหารจัดการสินค้าเกษตร ปี 2554 เรื่อง การผลิตลำไยนอกฤดู วันที่ 8 เมษายน 2554 เวลา 8.30-16.30 น. ณ ห้องประชุม สำนักงานเกษตรสันป่าตอง อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่ มีผู้เข้าร่วมโครงการ 50 คน

ประวัติวิทยากร คนที่ 2

1. **ชื่อและนามสกุล** ภาษาไทย นายพาวิณ มะโนชัย
ภาษาอังกฤษ Mr. Pawin Manochai
2. **รหัสบัตรประจำตัวประชาชน** 3 5101 00197 99 0
3. **ตำแหน่งปัจจุบัน** ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ระดับ 8
4. **หน่วยงานที่สังกัด** ภาควิชาพืชสวน คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้
เลขที่ 63 หมู่ 4 ต.หนองหาร อ.สันทราย จ.เชียงใหม่
โทรศัพท์ 053-873390, 081-9515907 โทรสาร 053-499218
E-mail pawin@mju.ac.th
5. **ประวัติการศึกษา**

ปีที่สำเร็จ	ปริญญา	วุฒิ	วิชาเอก	สถานศึกษา	ประเทศที่จบ
2535	โท	วท.ม.	พืชสวน	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ไทย
2531	ตรี	ทษ.บ.	พืชศาสตร์ (เกียรตินิยม)	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	ไทย

6. สาขาวิชาที่ชำนาญพิเศษ

การผลิตลำไยนอกฤดู การตัดแต่งกิ่งไม้ผล ลำไย ลิ้นจี่ และมะม่วง

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งในและต่างประเทศ

7.1 งานวิจัยที่สำเร็จแล้ว:

- 7.1.1 ปี 2543-2544 เป็นหัวหน้าโครงการการศึกษาวิธีการควบคุมการออกดอกของลำไย
- 7.1.2 ปี 2545-2546 เป็นหัวหน้าโครงการวิจัยเรื่องการยับยั้งการออกดอกในฤดูกาลของลำไย
- 7.1.3 ปี 2546-2548 เป็นหัวหน้าโครงการการตัดแต่งกิ่งเพื่อลดขนาดทรงพุ่มลำไย

- 7.1.4 ปี 2547-2549 เป็นหัวหน้าการพัฒนารูปแบบการตัดแต่งกิ่งให้ได้ลำไยต้น
เดี่ยว
- 7.1.5 ปี 2548-2549 เป็นหัวหน้าโครงการพัฒนาองค์กรชาวสวนเพื่อเพิ่ม
ผลผลิต
ลำไยนอกฤดูที่มีคุณภาพ
- 7.1.6 ปี 2548-2549 เป็นหัวหน้าโครงการ การเพิ่มศักยภาพการแข่งขันของ
ประเทศ
ด้านการผลิตและส่งออกลำไย
- 7.1.7 ปี 2548-2549 เป็นหัวหน้าโครงการผลิตลำไยคุณภาพดีต้นทุนต่ำ

7.2 งานวิจัยที่กำลังทำ

- 7.2.1 ปี 2550-2551 เป็นหัวหน้าโครงการการพัฒนาชุดเทคโนโลยีและการ
ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตลำไยนอกฤดู
- 7.2.2 ปี 2551 เป็นหัวหน้าโครงการฐานเรียนรู้ลำไยแม่โจ้

8. ผลงานวิจัยที่ทำในฐานะหัวหน้าโครงการที่ตีพิมพ์เผยแพร่แล้ว

1. การชักนำให้มะม่วงออกดอกนอกฤดูกาลด้วยวิธีการเสียบกิ่ง. วารสารเกษตร. 10(1):50-57.
2. การเปลี่ยนแปลงธาตุอาหารไนโตรเจนและกำมะถันในช่อดอก ช่อผลของลำไยพันธุ์อีดอในระยะดอกเริ่มบานถึงผลแก่. วารสารเกษตร 13 (3) : 255 - 262
3. ผลของการควั่นกิ่งต่อการออกดอกของลำไยพันธุ์เพชรสาคร .วารสารเกษตร
4. ผลของโพแทสเซียมคลอไรด์ต่อการออกดอกของลำไยพันธุ์อีดอและสีชมพู (สัมมนาฮอว์โมนพืชเพื่อการผลิตไม้ผลนอกฤดูกาล)
5. ระยะการพัฒนาของใบกับการกระตุ้นการออกดอกของลำไยโดยใช้สารโพแทสเซียมคลอไรด์ (สัมมนาฮอว์โมนพืชเพื่อการผลิตไม้ผลนอกฤดูกาล)
6. อิทธิพลของฤดูกาลและอัตราการใช้สารโพแทสเซียมคลอไรด์ต่อการออกดอกนอกฤดูของลำไยพันธุ์อีดอ. การประชุมวิชาการสวนแห่งชาติครั้งที่ 1 ณ. โรงแรมมิราคัลแกรนด์
7. ผลของฤดูกาลและอัตราการใช้สารโพแทสเซียมคลอไรด์ทางใบต่อการออกดอกของลำไยพันธุ์อีดอ. รายงานการประชุมวิชาการครั้งที่ 3 ณ มหาวิทยาลัยแม่โจ้
8. การตัดแต่งกิ่งเพื่อลดขนาดทรงพุ่มลำไย: การศึกษาความสูงที่เหมาะสม. ในวารสารวิจัยและส่งเสริมวิชาการเกษตร 23(1):24-28. มหาวิทยาลัยแม่โจ้.

9. การยับยั้งการออกดอกของลำไยในฤดูกลางโดยวิธีการตัดปลายกิ่ง .การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติครั้งที่ 2 ภาคโปสเตอร์ 28-30 พฤษภาคม 2545 ณ. โรงแรมเจริญธานี ปรีณเศสขอนแก่น.หน้า 152

10. การหลีกเลี่ยงการติดผลในฤดูของลำไยพันธุ์อีดอ โดยวิธีการตัดช่อดอกและช่อผล. การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติครั้งที่ 2 ภาคโปสเตอร์ 28-30 พฤษภาคม 2545 ณ. โรงแรมเจริญธานี ปรีณเศส ขอนแก่น. หน้า 153

11. ผลของการควั่นกิ่งต่อการติดผลของลำไยพันธุ์สงฮวย. การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติครั้งที่ 2 ภาคโปสเตอร์ 28-30 พฤษภาคม 2545 ณ. โรงแรมเจริญธานี ปรีณเศส ขอนแก่น.

12. การศึกษาระบบของการจัดทรงต้น 4 แบบ ที่มีต่อการเจริญทางกิ่งใบ การออกดอก และคุณภาพของลำไยพันธุ์อีดอ . รายงานการประชุมวิชาการ ครั้งที่ 3. มหาวิทยาลัยแม่โจ้.

งานตีพิมพ์ระดับนานาชาติ

ชื่อแรก

13. Effect Leaf Age on the Response of Flower Induction and Related Hormonal Changes in Longan Trees after $KClO_3$ Treatment. Abstracts of the 9th International Symposium on Plant Bioregulators in Fruit Production. P 14.

14. Factors Influencing Flower Induction in Longan by $KClO_3$. Abstracts of the 9th International Symposium on Plant Bioregulators in Fruit Production. P 17.

15. Effect of Leaf Age on the Response of Flower Induction and Related Hormonal Changes in Longan Trees after $KClO_3$ Treatment. Abstracts of the 9th International Symposium on Plant Bioregulators in Fruit Production. P 18.

16. Monthly Response of longan Trees to $KClO_3$ Treatments when Applied as a Flower inducing Substance. Abstracts of the 9th International Symposium on Plant Bioregulators in Fruit Production. P 30.

17. Year around off season flower induction in longan (*Dimocarpus longan*, Lour) trees by $KClO_3$ application: potentials and problems. Scientia Horticulture.

18. Flowering Induction by Stem Girdling in 'Phet Sakhon' Longan.

บทสรุป

19. Fruit Quality Improvement in Longan by Fruit Thinning.
20. Effect of Fruit Bagging on Post harvest Colour Quality of Longan
21. Chiti Sritontip, Jen wunsche, Martin Hegele, Patumporn Tiyyayon, Kanokwan Sringarm, Pittaya Srumsiri, Daruni Naphrom, **Pawin Manochai**. 2008. Effects of Temperature and Potassium Chlorate on Leaf Gas Exchange and Flowering in Longan. 3rd International Symposium on Longan, Lychee and Other Fruit Trees in Sapindaceae Program and Abstracts August 25 – 29, 2008, Fuzhou, China.p 70 .
22. Patumporn Tiyyayon, Kanokwan Sringarm,. Chiti Sritontip, Martin Hegele, **Pawin Manochai** Daruni Naphrom, Pittaya Srumsiri, Jen wunsche, 2008.Effect of Girdling and Defoliation on Hormonal Changes during Flower Induction in Longan(*Dimocarpus longan* Lour.) 3rd International Symposium on Longan, Lychee and Other Fruit Trees in Sapindaceae Program and Abstracts August 25 – 29, 2008, Fuzhou, China. p 74 .
23. Chiranan Senanan, **Pawin Manochai**, Somchai Ongprasert, Sakesan Ussahatanonta. 2008. Response of Longan cv. E-Daw to Training System and Fertilizer Management. 3rd International Symposium on Longan, Lychee and Other Fruit Trees in Sapindaceae Program and Abstracts August 25 – 29, 2008, Fuzhou, China. p 75 .
24. **Pawin Manochai**, Treeranuch Jaroenkit, Sakesan Ussahatanonta, Boonchart Kativat, Somchai Ongprasert. 2008. Seasonal Effect of Potassium Chlorate on Flowering and Yield of Longan. 3rd International Symposium on Longan, Lychee and Other Fruit Trees in Sapindaceae Program and Abstracts August 25 – 29, 2008, Fuzhou, China. p. 76 .
25. Martin Hegele, Patumporn Tiyyayon, Kanokwan Sringarm, Chiti Sritontip, **Pawin Manochai**, Pittaya Srumsiri, Jen wunsche, 2008. Hormonal Control of Flower Induction in Lichi and Longan. 3rd International Symposium on Longan, Lychee and Other Fruit Trees in Sapindaceae Program and Abstracts August 25 – 29, 2008, Fuzhou, China. P. 80
26. Treeranuch Jaroenkit, Somchart Masichoo, **Pawin Manochai**, Sujitra Ratanamono. 2008. Effect of Fruit Bagging on Chemical Composition and Pigment of Fresh Longan (*Dimocarpus longan* Lour.)cv. DAW.2008. 3rd International Symposium on Longan, Lychee and Other Fruit Trees in Sapindaceae Program and Abstracts August 25 - 29, 2008, Fuzhou, China. P. 82

27. Hegele, M., P.Manochai, D. Naphrom, P.Srumsiri and J. Wunsche.2008. Flowering in Longan induced by Hormonal Changes Following KClO₃ Application. Europ.J.Hort.Sci. 73(2): 49-54.

งานวิจัยที่ร่วมทำ

28. การศึกษาเบื้องต้นของวิธีฉีดสารโพแทสเซียมคลอเรตเข้าทางกิ่งต่อการออกดอกติดผลของลำไยพันธุ์สีชมพู (สัมมนาฮอว์โมนพืชเพื่อการผลิตไม้ผลนอกฤดูกาล)

29. ผลของโซเดียมไฮโปคลอไรต์ต่อการออกดอกและผลผลิตของลำไยพันธุ์อีตอ. วารสารส่งเสริมวิชาการการเกษตร.

30. ความสัมพันธ์ระหว่างระยะเวลาในการผลิใบชุดสุดท้ายและติดผลของลำไยพันธุ์ฮงฮวย (สัมมนาพืชสวนแห่งชาติครั้งที่ 1).

31. การเปลี่ยนแปลงธาตุอาหารในใบและผลในระยะต่าง ๆ ของการพัฒนาช่อดอกและผลของลำไยพันธุ์ฮงฮวย (สัมมนาพืชสวนแห่งชาติครั้งที่ 1).

32. อิทธิพลของตัดแต่งช่อดอกต่อการติดผลและผลผลิตของลำไยพันธุ์ฮงฮวย (สัมมนาพืชสวนครั้งที่ 1)

33. การศึกษาลำดับการบานของเพศดอกลำไยพันธุ์ฮงฮวย จักรพรรดิ และบริสุทธิ์ (สัมมนาพืชสวนครั้งที่ 1)

34. อิทธิพลของแสงและปริมาณการให้น้ำต่อการตอบสนองต่อสารโพแทสเซียมคลอเรตต่อการออกดอกและการเปลี่ยนแปลงทางสรีรวิทยาของลำไย. รายงานการประชุมวิชาการครั้งที่ 3 ณ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

35. การชักนำการออกดอกของปวยเล้งด้วยโพแทสเซียมคลอเรต และ 5 - Azacytidine.

36. ลักษณะทางพฤกษศาสตร์บางประการของชาลูกผสมกลุ่มพันธุ์ชาจีนและอัสสัมในประเทศไทย

37. ผลของการผลิตผลต่อคุณภาพของผลผลิตลำไย (*Dimocarpus longan*, Lour) พันธุ์อีตอ.การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติครั้งที่ 2 ภาคโปสเตอร์ 28-30 พฤษภาคม 2545 ณ. โรงแรมเจริญธานี ปรีณเชส ขอนแก่น.หน้า 154.

38. ความเข้มข้นของธาตุอาหารในผลลำไยพันธุ์ฮงฮวยที่ร่วงและผลที่ร่วง. การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติครั้งที่ 2 ภาคโปสเตอร์ 28-30 พฤษภาคม 2545 ณ. โรงแรมเจริญธานีปรีณเชส ขอนแก่น.หน้า 156

39. ผลของแคลเซียมและโบรอนต่อการติดผลของลิ้นจี่พันธุ์สงฮวย.การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติครั้งที่ 2 ภาคโปสเตอร์ 28-30 พฤษภาคม 2545 ณ. โรงแรมเจริญธานี ปรีนเซส ขอนแก่น. หน้า 157.

40. การยับยั้งการผลิใบอ่อนในลิ้นจี่พันธุ์สงฮวยก่อนการออกดอกโดยวิธีการใช้สารเคมีและการควั่นกิ่ง.การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติครั้งที่ 2 ภาคโปสเตอร์ 28-30 พฤษภาคม 2545 ณ. โรงแรมเจริญธานีปรีนเซส ขอนแก่น. หน้า 158.

41. อิทธิพลของค่าศักย์น้ำในดินและวิธีการให้น้ำต่อการติดผลและปริมาณผลผลิตลิ้นจี่พันธุ์สงฮวย.

การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติครั้งที่ 2 ภาคโปสเตอร์ 28-30 พฤษภาคม 2545 ณ. โรงแรมเจริญธานี ปรีนเซส ขอนแก่น. หน้า 159.

42. การศึกษาความมีชีวิตของละอองเกสรลิ้นจี่.การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติครั้งที่ 2 ภาคโปสเตอร์ 28-30 พฤษภาคม 2545 ณ. โรงแรมเจริญธานีปรีนเซส ขอนแก่น. หน้า 158.

43. การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณออกซินในตายอดกับการออกดอกของลิ้นจี่.วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 36 ฉบับที่ 5-6 กันยายน- ธันวาคม 2548.

บทความทางวิชาการ

44. ทำอย่างไรเมื่อกับการทำสวนลิ้นจี่ทรงพุ่มลิ้นจี่แตกใบอ่อนก่อนออกดอก.วารสารส่งเสริมและพัฒนา 10 (2) :14 – 17

45. ภูมิปัญญาชาวบ้านเตี้ย. นิตยสารแม่โจ้ปริทัศน์.

หนังสือและเอกสารเผยแพร่

- ปี 2543 หนังสือลำไย พิมพ์ที่สิรินาฏการพิมพ์ จ. เชียงใหม่
- ปี 2543 หนังสือการผลิตลำไย เรื่อง พันธุ์ลำไย การขยายพันธุ์ลำไย การให้ปุ๋ยลำไย การปฏิบัติดูแลรักษาลำไยในรอบปี โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตลำไยและลิ้นจี่
- ปี 2545 การผลิตลำไยนอกฤดูอย่างมืออาชีพ เอกสารโครงการฝึกอบรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี
- ปี 2548 - คู่มือ การจัดการสวนลำไยให้ได้คุณภาพ เอกสาร โครงการพัฒนาองค์กรชาวสวนลำไยเพื่อเพิ่มผลผลิตลำไยนอกฤดูที่มีคุณภาพ
- หนังสือลำไยคุณภาพ เอกสารประกอบการฝึกอบรม ในงานวันแม่โจ้: ศาสตร์แห่งลำไย 25-27 พ.ย. 2548
- หนังสือแม่โจ้ : ศาสตร์แห่งลำไย เรื่อง การจัดการทรงพุ่มลำไย, เครื่องทุนแรงในการผลิตลำไย: รถกระเช้าช่วยเก็บเกี่ยวและตัดแต่งกิ่งลำไยต้นแบบ

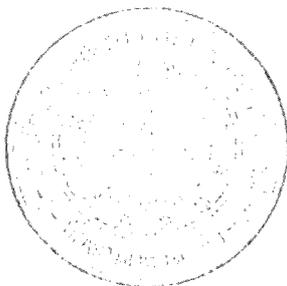
- ปี 2549 - **คู่มือการผลิตลำไยคุณภาพ** เอกสารประกอบการฝึกอบรมโครงการผลิตลำไยนอกฤดู
- เอกสารเผยแพร่ เรื่องการผลิตลำไยนอกฤดู
 - การผลิตลำไยนอกฤดู ในการสัมมนาทางวิชาการ งานมหกรรมพืชสวนโลกพระเกียรติฯ ราชพฤกษ์ 2549
- ปี 2550 - **คู่มือการผลิตลำไยคุณภาพ** ในงานสนทนาเทคโนโลยีทางการเกษตร เรื่อง การผลิตลำไย ให้ได้คุณภาพส่งออก
- หนังสือ การผลิตลำไยนอกฤดู

รายการวิทยุ

1. เป็นผู้ดำเนินรายการวิทยุ รายการช่วงเกษตร ทุกวันพุธ 13.00 – 14.00 สถานีวิทยุเพื่อการศึกษา FM 95.5 มหาวิทยาลัยแม่โจ้
2. ร่วมเป็นวิทยากร รายการ มก. พบประชาชน ทุกวันจันทร์ช่วงเวลา 05.00-06.00 น., รายการคุยกันข้างไร่ เวลา 13.00-14.00 น., รายการ มก. พบประชาชน ช่วงแม่โจ้ สัมพันธ์ วันอาทิตย์เวลา 14.00-15.00 น. ทางสถานีวิทยุ มก. (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์)
3. สถานีวิทยุแห่งประเทศไทย
4. สถานีวิทยุ อสมท.

เครื่องราชอิสริยาภรณ์และรางวัลเกียรติคุณ

- 6.1 ปี พ.ศ. 2543 เครื่องราชอิสริยาภรณ์ช้างเผือกชั้นที่ 3
- 6.2 ข้าราชการพลเรือนดีเด่นประจำปี พ.ศ. 2539
- 6.3 รางวัลผลงานวิจัยอันดับ 3 สาขาพืชศาสตร์ เรื่องการตัดแต่งกิ่งเพื่อลดทรงพุ่มลำไยในงานวันนักวิจัยครั้งที่ 1 ปี พ.ศ. 2547 ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้
- 6.4 ผลงานวิจัยดีเด่นของสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ประจำปี พ.ศ. 2549 เรื่องการผลิตลำไยคุณภาพดีต้นทุนต่ำ
- 6.5 รางวัลดีเด่นการประกวดการจัดทำรายวิชาไม่ผลเขตกิ่งร้อนด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ประจำปี พ.ศ. 2550



ประมวลภาพ

การฝึกอบรม เรื่องเทคนิคการผลิตมะนาวนอกฤดูในกระถาง ครั้งที่ 1
ณ อาคารธรรมศักดิ์มนตรี สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้



รูปที่ 5



รูปที่ 6

รูปที่ 5 และ 6 ป้ายโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยี เรื่อง “เทคนิคการผลิตมะนาวนอกฤดูในกระถาง” และวัสดุอุปกรณ์ในการใช้ฝึกอบรม



รูปที่ 7



รูปที่ 8

รูปที่ 7 และ 8 คณะวิทยากร หัวหน้าโครงการและผู้เข้ารับการฝึกอบรม



รูปที่ 9



รูปที่ 10



รูปที่ 11



รูปที่ 12



รูปที่ 13



รูปที่ 14

รูปที่ 9 ถึง 14 วิทยากรให้ความรู้เรื่อง เทคนิคการผลิตมะนาวนอกฤดู และการขยายพันธุ์



รูปที่ 15



รูปที่ 16

รูปที่ 15 และ 16 พักรับประทานอาหารกลางวัน



รูปที่ 17



รูปที่ 18

รูปที่ 17 และ 18 วิทยากรให้ความรู้เรื่อง การปลูกผักร่วมกับมะนาว



รูปที่ 19



รูปที่ 20

รูปที่ 19 และ 20 ศึกษาดูงานแปลงสาธิต การปลูกมะนาวในภาชนะต่างๆ และเทคนิคการผลิตมะนาวนอกฤดูในกระถาง



รูปที่ 21



รูปที่ 22

รูปที่ 21 และ 22 มอบกิ่งพันธุ์มะนาวและกระถาง

การฝึกอบรม เรื่องเทคนิคการผลิตมะนาวนอกฤดูในกระถาง ครั้งที่ 2
ณ อาคารธรรมศักดิ์มนตรี สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้



รูปที่ 23



รูปที่ 24

รูปที่ 23 และ 24 ผู้ช่วยศาสตราจารย์พาวิน มะโนชัย ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เป็นวิทยากรให้ความรู้เรื่อง การขยายพันธุ์พืช

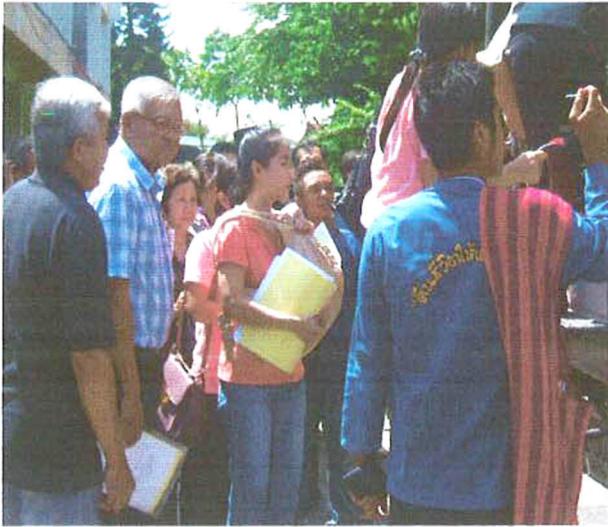


รูปที่ 25



รูปที่ 26

รูปที่ 25 และ 26 นายพิชัย สมบูรณ์วงศ์ เป็นวิทยากรให้ความรู้เรื่อง เทคนิคการผลิตมะนาวนอกฤดู



รูปที่ 27



รูปที่ 28

รูปที่ 27 และ 28 ศึกษาดูงานแปลงสาธิต การปลูกระยะนาฬิกาในภาชนะต่างๆ และเทคนิคการผลิตมะนาวนอกฤดู
ในกระถาง



รูปที่ 29



รูปที่ 30

รูปที่ 29 และ 30 พักรับประทานอาหารกลางวัน

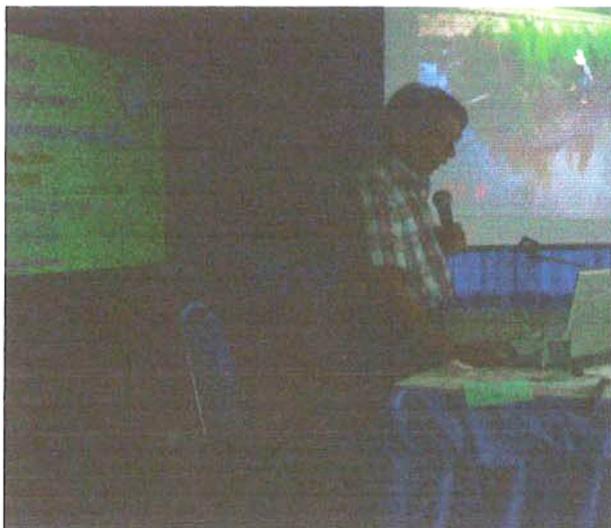


รูปที่ 31



รูปที่ 32

รูปที่ 27 และ 28 นายพิชัย สมบูรณ์วงศ์วิทยากรให้ความรู้เรื่องการขยายพันธุ์โดยการต่อกิ่ง



รูปที่ 33



รูปที่ 34

รูปที่ 33 และ 34 นายปรีชา รัตน์วิทยากรให้ความรู้เรื่อง การปลูกผักร่วมกับมะนาว



รูปที่ 35



รูปที่ 36

รูปที่ 35 และ 36 มอบกิ่งพันธุ์มะนาวและกระถาง

ภาคผนวก 2 รายชื่อผู้เข้ารับการฝึกอบรม

ตารางที่ 1 รายชื่อผู้เข้ารับการฝึกอบรมเทคนิคการผลิตมะนาวนอกฤดู จำนวน 74 คน วันที่ 11 สิงหาคม 2554 ณ อาคารธรรมศักดิ์มนตรี สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์
1	นายภูษะสิทธิ์ ศรีสว่าง	238/51 ม.6 ต.หนองหอย อ.เมือง จ.เชียงใหม่	081-8834551
2	นางประทุม สุริยา	236 ม.2 ต.สันป่ายาง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	089-2644189
3	นางคำจันทร์ บุญแดง	228 ม.3 ต.เมืองเก่า อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	084-9497063
4	นางจำเนียร คีนสันเทียะ	106 ม.2 ต.ห้วยทราย อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่	086-1931638
5	นางจินตนา ปันวันนา	287 ม.2 ต.แม่แฝก อ.สันทราย จ.เชียงใหม่	053-845521
6	นางกนกวรรณ กอนแก้ว	66 ม.2 ต.แม่แฝก อ.สันทราย จ.เชียงใหม่	053-819515
7	นายจุฑารัตน์ ทศเกตุ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	087-1848066
8	นายชนะ กัดตะศรี	118 ม.3 ต.บ้านแหวน อ.หางดง จ.เชียงใหม่	085-7072853
9	นางชลฎา หิรัญชะพิสุทธ์กุล	92/2 ม.4 ต.ห้วยทราย อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่	081-4936605
10	นายชวลิต วชิระโพธิ์	128/2 ม.9 ต.ดอนแก้ว อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่	053-862396
11	นายณรงค์ เทพบริสุทธ์	65 ม.15 ต.น้ำบ่อหลวง อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่	086-9229925

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์
12	นายถาวร ฟูเฟื่อง	42/1 ม.5 ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่	084-8046495
13	นางทัศนีย์ ผ่องศรี	391 ม.8 ต.สันทรายน้อย อ.สันทราย จ.เชียงใหม่	089-7004007
14	นายทิวากร เสี่ยงมศักดิ์	8 ม.10 ต.ดอนเปา อ.แม่วาง จ.เชียงใหม่	081-0309088
15	นายสวัสดิ์ ยอดคำปา	247 ม.1 ต.ยางคำ อ.คอยหล่อ จ.เชียงใหม่	081-7849007
16	นางนันทนา จันทร์มานนท์	69 ม.15 ต.ป่าไผ่ อ.สันทราย จ.เชียงใหม่	081-6714784
17	นางนวลคำ นันติ	18 ม.7 ต.เขื่อนผาก อ.พร้าว จ.เชียงใหม่	053-889232
18	นางนารีรัตน์ เอี่ยมประเสริฐ	599 ม.21 ต.คอยหล่อ อ.คอยหล่อ จ. เชียงใหม่	081-1808571
19	นางนิตยา สันธูญ	ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ลำพูน	053-511758
20	นายบัญชา มาตันทร์กุล	181 ม.5 ต.ยางหนึ่ง อ.สาเกี จ.เชียงใหม่	089-9558419
21	นายบุญชาติ วัฒนสุจริต	467 ม.6 ต.เชียงดาว อ.เชียงดาว จ.เชียงใหม่	081-112994
22	นายบุญรัตน์ คำศรีใจ	ต.แม่แฝก อ.สันทราย จ.เชียงใหม่	082-8881668
23	นางบุณเทริกพันธ์ุ เกลื่อนพรัด	51/2 ม.4 ต. ป่าเมือง อ.คอยสะเกี จ.เชียงใหม่	089-5608217
24	นางเบญจมาศ แสงรัตติ	102 ม.3 ต.บงตัน อ.คอยเต่า จ.เชียงใหม่	081-0223661
25	นายประนม คำลาภ	29/4 ม.11 ต.ออกกลาง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	053-859575
26	นางประไพ ถันธา	158 ม.3 ต.ป่าไผ่ อ.สันทราย จ.เชียงใหม่	086-9179961
27	นางประไพพรรณ องค์ประเสริฐ	67 ม.5 ต.หนองหาร อ.สันทราย จ.เชียงใหม่	086-1851864
28	นางประไพศรี ทองแจ้ง	29 ม.4 ต.หนองหาร อ.สันทราย จ.เชียงใหม่	089-5535074
29	นางพรพรรณ อับสรชนะสมบัติ	538/1 ม.6 ต.สันทรายน้อย อ.สันทราย จ.เชียงใหม่	086-7128101
30	นายพูนทรัพย์ จันทร์ศัพย์	200 ม.5 ต.หลวงเหนือ อ.คอยสะเกี จ. เชียงใหม่	087-1837643
31	นางฟองจันทร์ ทรงกิจเจริญผล	14/2 ม.3 ต.เข้เหล็ก อ.แมริม จ.เชียงใหม่	081-7085677
32	นายวีรวัฒน์ แก้วกุลทล	54 ม.2 ต.ไหล่น่าน อ.เวียงสา จ.น่าน	083-5699662
33	นายวัชรินทร์ ศรีสว่าง	238/51 ม.6 ต.หนองหอย อ.เมือง จ.เชียงใหม่	081-8834551
34	นายวันชัย ว่องสาริกิจ	344/464 ต.แม่เหียะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่	086-9156267
35	นายวิบูลย์ สันธูญ	ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ลำพูน	053-511758
36	นางวิรัชฎา เลิศวิไล	190 ม.5 ต.ดอนแก้ว อ.แมริม จ.เชียงใหม่	086-1937200
37	นางวัลภา บุญก้า	131 ม.11 ต.ป่าไผ่ อ.สันทราย จ.เชียงใหม่	053-911958
38	นายศรีณญ์ ดวงเดช	69 ม.15 ต.ป่าไผ่ อ.สันทราย จ.เชียงใหม่	-
39	นายสุชาติ จันทร์มานนท์	69/1 ม.7 ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่	081-6714784
40	นายสุนทร จำปา	200 ม.5 ต.หลวงเหนือ อ.คอยสะเกี จ.เชียงใหม่	087-1837643

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์
41	นางสุรีย์ ศรีวิชัย	64/1 ต.อุโมงค์ อ.เมือง จ.ลำพูน	088-4036986
42	นายอาทิตย์ เกษมศรี	64/5 ม.9 ต.จีเหล็ก อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	089-8972197
43	นายอุดม อันตราวัฒน์	12/8 ม.5 ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่	081-6811715
44	นายขงยุทธ ชันทอง	15/3 ต.เทพเสด็จ อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่	-
45	นายสุรพงษ์ ฑีงาม	332/2 ม.สันป่า อ.แมริม จ.เชียงใหม่	053-465610
46	นางจิรา สิ้นันดา	558 ม.5 ต.หนองหาร อ.สันทราย จ.เชียงใหม่	053-869364
47	นายประดิษฐ์ ศรีสารวย	169/2 ม.9 ต.หนองแห้ง อ.สันทราย จ.เชียงใหม่	081-9923409
48	นางสุพิศ อินเทพ	419 ม.6 ต.แม่เหียะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่	081-9923409
49	นายสวัสดิ์ ยอดคำปา	247 ต.ยางคำ อ.ดอยหล่อ จ.เชียงใหม่	081-7849007
50	นายประณีต จรบุดร	235 ต.สันป่าตอง อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่	089-2644189
51	นายบุญรัตน์ คำศรีใจ	47 ม.1 ต.แม่แฝก อ.สันทราย จ.เชียงใหม่	086-1172541
52	นางอำพร บุญลอย	47 ม.1 ต.แม่แฝก อ.สันทราย จ.เชียงใหม่	086-1172541
53	นางอำพร คำศรีใจ	47 ม.1 ต.แม่แฝก อ.สันทราย จ.เชียงใหม่	086-1172541
54	นายจรัส ปัญญามงคล	69 ม.1 ต.ทุ่งศิ อ.แม่วาง จ.เชียงใหม่	053-363182
55	นายเจริญ บุญยะชัยขนา	11 ม.6 ต.บ้านกาด อ.แม่วาง จ.เชียงใหม่	081-3660049
56	นายสุประดิษฐ์ กั้นหัวนิช	304 ม.5 ต.บงตัน อ.ดอยเต่า จ.เชียงใหม่	089-8972197
57	นายบุญพงษ์ แพรงรัตนกุล	43/1 ม.4 ต.แม่สา อ.แมริม จ.เชียงใหม่	086-1168116
58	นางสุสติ แพรงรัตนกุล	43/1 ม.4 ต.แม่สา อ.แมริม จ.เชียงใหม่	086-1168116
59	นส.ณัฐพร ปิ่นดี	235 ม.3 ต.เมืองเส้น อ.สันทราย จ.เชียงใหม่	089-7014859
60	นส.เบญจพร บัวลอย	137 ม.2 ต.แม่แฝก อ.สันทราย จ.เชียงใหม่	086-1866668
61	นางพิชชกัณฑ์ ตราชีวะ	100 ม. 1 ต.ป่าเมียง อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่	053-291332
62	นายนิคม วงศ์นันดา	425 ม.1 ต.ริมใต้ อ.แมริม จ.เชียงใหม่	081-9518287
63	นายบรรจง ใจอ้อย	127 ม.2 ต.บงตัน อ.ดอยเต่า จ.เชียงใหม่	086-1828427
64	นายบรรเจ็ด กอหลวง	97 ม.1 ต.ป่าบง อ.สารภี จ.เชียงใหม่	-
65	นายประยุทธ ทรเดช	144 ม.6 ต.ดอยเต่า อ.ดอยเต่า จ.เชียงใหม่	081-9929763
67	นายสมชาย สมสวาท	31 ม.3 ต.บ้านแอน อ.ดอยเต่า จ.เชียงใหม่	081-9507255
68	นายประสิทธิ์ กาบจันทร์	63//24 ม.4 ต.หนองหาร อ.สันทราย จ. เชียงใหม่	083-1520095
69	นางศกานันต์ ทองสมบุก	201 ม.11 ต.ทุ่งสะโตก อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่	081-0211594
70	นายอรณพ คำนาว	191 ม.3 ต.ป่าไผ่ อ.สันทราย จ.เชียงใหม่	081-0350619

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์
71	นางวันเพ็ญ คำนวล	191 ม.3 ต.ป่าไผ่ อ.สันทราย จ.เชียงใหม่	081-0350619
72	นางสุกัญญา เกษมราช	24 แก้วนวรัฐ อ.เมือง จ.เชียงใหม่	089-7551628
73	นายกิติพร น้อยเจริญ	342 อ.สารภี จ.เชียงใหม่	085-0301456
74	นส. สุรีย์พร ขาวอิน	21/2 ม.1 ต.ป่าลาน อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่	089-1145035

ตารางที่ 2 รายชื่อผู้เข้ารับการฝึกอบรมเทคนิคการผลิตมะนาวนอกฤดู จำนวน 54 คน วันที่ 31 สิงหาคม 2554 ณ อาคารธรรมศักดิ์มนตรี สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์
1	นายกมล ทองพุก	ศูนย์ส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นเชียงใหม่ - ลำพูน	053-808030
2	นายกฤษณลักษณ์ ก้อนแก้ว	ศูนย์ส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นเชียงใหม่ - ลำพูน	053-808030
3	จำสับเอกจรรย์ ชัยวุฒิ	107/1 ม.8 ต.แม่ปูคา อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่	089-6357709
4	นายจำลอง โปธา	ศูนย์ส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นเชียงใหม่ - ลำพูน	053-808030
5	นายดำเนิน ชัยชนะ	ศูนย์ส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นเชียงใหม่ - ลำพูน	053-808030
6	นายธนันท์รัฐ จารุสวัสดิ์อ.ป่าซาง จ.ลำพูน	087-1821822
7	นางรัชฎ์นลิน พวงจารินทร์อ.ป่าซาง จ.ลำพูน	087-1777077
8	นายรัฐพงษ์ ปันตะกุล	151 ม.7 ต.ท่าวังตาล อ.สารภี จ.เชียงใหม่	086-1526506
9	นายบุญกุล ระกิติ	ศูนย์ส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นเชียงใหม่ - ลำพูน	053-808030
10	นายปัญญา ตาลัก	2 ม.4 ต.ป่าเมี่ยง อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่	087-8846089
11	นายประดิษฐ์ ศรีโกสพัตต์	68/1 ม.5 ต.ออนเหนือ อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	081-3878217
12	นายประพันธ์ แทนแก้ว	81 ม.2 ต.ริมเหนือ อ.แมริม จ.เชียงใหม่	089-7561332
13	นางอัญชลี โชติกุล	162 ม.1 ต.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่	081-5949696
14	เสขรุพงษ์ มณีผ่อง	14 ถ.ราชวงศ์ ต.ช้างม่อย อ.เมือง จ.เชียงใหม่	085-0610601
15	พันโทสิริชัย พรหมมา	161/203 ต.เหมืองแก้ว อ.แมริม จ.เชียงใหม่	086-1816830
16	ร้อยตรีธนาวิทย์ อิงสงค์	161/33 ม.1 ต.เหมืองแก้วแมริม	086-1816830
17	นายรัฐมนต์ สิทธิโลก	ศูนย์ส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นเชียงใหม่ - ลำพูน	053-808030
18	นายสัญญารักษ์ วิสัยลักษณ์	3/1 ต.ท่าศาลา อ.เมือง จ.เชียงใหม่	089-8353582
19	นายสืบศักดิ์ คงไทย	121/34 ม.4 ต.แม่คือ อ.ดอยสะเก็ด จ. เชียงใหม่	086-9875879
20	นายสมศักดิ์ พุทธโท	156 ม.1 ท่าวังตาล อ.สารภี จ.เชียงใหม่	081-7468648

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์
21	นางสุภาพร ทองพุก	ศูนย์ส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นเชียงใหม่ - ลำพูน	053-808030
22	นายเสียม แสนคำ	ศูนย์ส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นเชียงใหม่ - ลำพูน	053-808030
23	นายสนั่น ทานันท์	154 ม.5 ต.ขี้เหล็ก อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	0819518076
24	นางเจริญศรี จิตต์นาน	193 มง8 ต.สันผีเสื้อ อ.เมือง จ.เชียงใหม่	081-7848355
25	นางเชษฐาญจวรรณ ระเบียบ	42/1 ม. 11 ต. ออนใต้ อ.แม่ฮอน จ.เชียงใหม่	089-7589880
26	นายเมืองอินทร์ คำมูล	108 ม.2 ต.ริมเหนือ อ.แมริม จ.เชียงใหม่	081-9922171
27	นางกรวรรณ ทานันท์	63/4 ต.พระสงฆ์ อ.เมือง จ.เชียงใหม่	081-1656757
28	นางโสภิน กาลนเชื้อ	41 ม.1 ต.ตลาดขวัญ อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่	087-0775443
29	พันตรีสมจิตร ศรีปัญญา	พล.ร.7 อ.แมริม จ.เชียงใหม่	081-9507377
30	นายยงยุทธ กัญจอม	69/101 ม.6 ต.สันผีเสื้อ อ.เมือง จ.เชียงใหม่	081-9521322
31	นายละเขีย คาแคแสะ	185 ม.3 ต.ม่อนจอม อ.มก๋อย จ.เชียงใหม่	080-7917647
32	นายพัฒนา ดงฆะรัตน์	49 ม.1 ต.เวียง อ.พร้าว จ.เชียงใหม่	087-1860642
33	นายกานลง พทรบุรี	73 ม.4 ต.ป่าตัน อ.เมือง จ.เชียงใหม่	086-7530461
34	จำสืบอภสมพันธ์ ศรีโชติ	102/4 ม.2 ต.แม่สา อ.แมริม จ.เชียงใหม่	053-8629045-7
35	ร้อยตรีไพฑูรย์ จุจ้อย	90 ม.2 ต.แม่สา อ.แมริม จ.เชียงใหม่	053-8629045-7
36	นายระกุล แซ่จิว	47 ม.17 ต.บ้านธิ อ.บ้านธิ จ.ลำพูน	082-6287815
37	นางวัชรีย์ ชัยชมภู	326/3 ม.1 ต.ริมใต้ อ.แมริม จ.เชียงใหม่	085-6205796
38	นางแก้วมา อ้าภา	111/2 ม.2 ต.ป่าเป็ อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	-
39	นายพงษ์ศักดิ์ สุวรรณโกสม	88 ม.8 ต.วัดเกตุ อ.เมือง จ.เชียงใหม่	089-8519593
40	นอ. อย ดวงงามยิ่ง	152/3 ม.8 ต.หนองจ้อม อ.เมือง จ.เชียงใหม่	089-9242583
41	นายก้วน ดีบประระ	133/3 ม.4 ต.ตลาดขวัญ อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่	-
42	จำสืบอภสงวน วงศ์จันทร์	101 ม.3 ต.แม่ปูคา อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่	084-6095061
43	นายสุจิต ไพรินทร์	33/4 ม.1 ต.ท่ากว้าง อ.สารภี จ.เชียงใหม่	081-9614028
44	นายแสงชัย มูลรัตน์	114/1 ม.2 ต.แม่สาใหม่ อ.แมริม จ.เชียงใหม่	081-7863031
45	นส.นัยนา มณีประการ	83 ม.5 ต.แม่สา อ.แมริม จ.เชียงใหม่	053-3258050
46	นายอนพพล ดันแก้ว	253 ม.8 ต.ริมใต้ อ.แมริม จ.เชียงใหม่	087-6606454
47	ร้อยเอกสุทัศน์ วงศ์วรรณ	178 ม.2 ต.แม่สา อ.แมริม จ.เชียงใหม่	081-8816346
48	ร้อยตรีชัยวรรณ ศรีใจภา	102/2 ม.2 ต.แม่สา อ.แมริม จ.เชียงใหม่	084-9499207
49	นายมณี คำภีร์	173 ม.2 ต.แม่สา อ.แมริม จ.เชียงใหม่	081-9808927

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์
50	นางวัลณา วิริยะกุล	71 ม.7 ต.เหมืองแก้วอ.แมริม จ.เชียงใหม่	082-33902122
51	นายเดช พัฒนสุนทร	55 ม.3 ต.สันปูเลย อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่	089-9557247
52	นายประสงค์ โพธิ์	75/1 ม.16 ต.เหมืองแก้วอ.แมริม จ.เชียงใหม่	089-6519217
53	นายณรงค์ศักดิ์ มีสุวรรณ	135 /8 ม.11 ต.ท่าวังศาล อ.สารภี จ.เชียงใหม่	083-3250758
54	นางศรีดิษฐ์พร วลัยรัชต์	263 ม.5 ต.ป่าไผ่ อ.สันทราย จ.เชียงใหม่	089-7554755

