

รายงาน
สัญญาเลขที่ RUG5150002

โครงการ “การประชุมนำเสนอผลงานยุววิจัยยางพารา ปี 2550”
วันที่ 28 มีนาคม 2551
ณ ชั้น 5 สยามพารากอน กรุงเทพฯ

โดย
ผศ.ไพโรจน์ คีรีรัตน์
ผู้ประสานงานชุดโครงการฯ

กำหนดการประชุมนำเสนอผลงานยุววิจัยยางพารา ปี 2550

วันศุกร์ที่ 28 มีนาคม 2551 เวลา 08.30 – 18.30 น.

ณ ชั้น 5 สยามพารากอน กรุงเทพฯ

08.30 - 09.00 น.	ลงทะเบียน
09.00 - 09.15 น.	สรุปโครงการยุววิจัย ปี 2550 โดย ผศ.ไพโรจน์ ศิริรัตน์
09.15 - 09.30 น.	กล่าวเปิดประชุม โดย อาจารย์วราภรณ์ ขจรไชยกูล
09.30 - 11.00 น.	นำเสนอผลงานวิจัย 6 โครงการ (โครงการละ 15 นาที)

1. บทบาทของกาฝากต่อผลผลิตของยางพารา

โรงเรียนเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระศรีนครินทร์ ระยอง จังหวัดระยอง

ที่ปรึกษา : นางสาวมนตร์วี บรรจงจิตต์, นางสาวจำนงค์ ภูศรีสลับ

ผู้วิจัย : นางสาวธัญญรัตน์ สุจริต, นางสาววรรณนา สุขรักษา, นายณัฐพล ประสมทรัพย์

2. การศึกษาวิธีการกักเก็บความชื้นในดิน

โรงเรียนเท่งวิทยาคม จังหวัดเชียงราย

ที่ปรึกษา : นางกัญจนา อักษรดิษฐ์

ผู้วิจัย : นางสาวกัญญากัด เวียงเหล็ก, นางสาวสุภัสสร หินนก, นายภาคภูมิ วงศ์ปิยนันทกุล

3. ประสิทธิภาพในการจัดการสวนยางพารา กรณีศึกษา: ตำบลควนกลาง อำเภอพิปูน จังหวัดนครศรีธรรมราช

โรงเรียนนางเอื้อวิทยา จังหวัดนครศรีธรรมราช

ที่ปรึกษา : นางอรพิน ปราชญ์นคร

ผู้วิจัย : นางสาวเยาวเนตร รียาพันธ์

4. ผลกระทบต่อวิถีชีวิตของชาวสวนยางในตำบลสาวอ อำเภอริอเสาะ จังหวัดนราธิวาส จากความไม่สงบในพื้นที่

โรงเรียนตรุณศาสนวิทยา จังหวัดปัตตานี

ที่ปรึกษา : นายชาญดี อับดุลราฮิม

ผู้วิจัย : นางสาวรุสมา ยะโต๊ะ, นางสาวนุรี ลาเตะ, นางสาวสาฟียะห์ หะแว

5. วิธีการจัดการสวนยางที่ปลูกในพื้นที่นา

โรงเรียนนิคมควนขนุนวิทยา จังหวัดพัทลุง

ที่ปรึกษา : นางจำปี คงหนู

ผู้วิจัย : นางสาวชัชชญา เต็มเกลี้ยง, นางสาวสุกัลยา หมวดทอง

6. การศึกษาสมดุลของน้ำในสวนยางพารา ณ บริเวณตำบลนาตาขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

โรงเรียนเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระศรีนครินทร์ ระยอง จังหวัดระยอง

ที่ปรึกษา : นางสาวมนตร์วี บรรจงจิตต์, นางสาวจำนงค์ ภูศรีสลับ

ผู้วิจัย : นายกิตติศักดิ์ สกุลพงษ์, นางสาวชลดา เสี่ยงประเสริฐ, นายปัญญาพล ธรรมสอน

11.00 - 12.30 น.

พักรับประทานอาหารกลางวัน

13.00 - 15.00 น.

รับเสด็จพระเจ้าวรวงศ์เธอ พระองค์เจ้าโสมสวลี พระวรราชาทินัดดามาตุ (ครูและนักเรียนประจำอยู่ที่โปสเตอร์)

15.00 - 17.30 น.

นำเสนอผลงานวิจัย 8 โครงการ (โครงการละ 15 นาที)

7. การศึกษาเปรียบเทียบผลตอบแทนของการทำยางแผ่นดิบกับยางก้อนถ้วย

โรงเรียนพะโต๊ะวิทยา จังหวัดชุมพร

ที่ปรึกษา : นางสาวลักษณาภรณ์ ศิริมุสิกะ, นางพรพรรณ รัตนบรรณสกุล

ผู้วิจัย : นายอุกฤษ หัตถฤทธิ์, นายสุชาญ สอนเวช, นางสาวมณีนศา มุสิกโก

8. ปาร์ติเกิลบอร์ดจากซีลี้อยไม้ยางพาราผสมเศษวัสดุเหลือใช้

โรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ (องค์การมหาชน) จังหวัดนครปฐม

ที่ปรึกษา : นายสรชัย แซ่ลิ่ม

ผู้วิจัย : นางสาวชกร บ่อคำ, นางสาวณัชนรี ตามประทีป, นางสาวพัชราภรณ์ ชโลปกรณ์

9. การพัฒนากระดาษจากเส้นใยของตะไคร้ที่ใช้สารยัดติดจากยางพารา

โรงเรียนสุราษฎร์พิทยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ที่ปรึกษา : นางสาวารี พงศ์ธีระวรรณ, นายเฉลิมพร พงศ์ธีระวรรณ

ผู้วิจัย : นางสาวสุพร พงศ์ธีระวรรณ, นางสาวพัทธพร สติรพันธ์, นายชนพล ธัญลักษณ์กุล

10. การลดแรงยึดเหนี่ยวระหว่างโมเลกุลน้ำยากับภาชนะบรรจุ

โรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ จังหวัดนครปฐม

ที่ปรึกษา : นางสาวจตุภรณ์ สวัสดิ์รักษา, นายอิทธิพล สวัสดิ์วงศ์ไชย

ผู้วิจัย : นางสาวสิริอร ล้าวิริยะกุล, นายจิรกิตติ อิทธิศาสนต์, นายชญานิน เลิศมรรพฤดี

11. การศึกษาสมบัติการดูดซับทองแดงของยางพารา

โรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ (องค์การมหาชน) จังหวัดนครปฐม

ที่ปรึกษา : นางสาวจตุภรณ์ สวัสดิ์รักษา

ผู้วิจัย : นางสาวชุตินันท์ รัตนกาญจน์

12. การประยุกต์ใช้เชื้อรา *Trichoderma harzianum* และเชื้อแบคทีเรีย *Bacillus* sp. เพื่อควบคุมโรคใบร่วง ซึ่งเกิดจากเชื้อรา *Phytophthora* sp. ในต้นกล้วยพารา

โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ (องค์การมหาชน) จังหวัดนครปฐม

ที่ปรึกษา : นางสาวอรรณพ ปิยะบุญ

ผู้วิจัย : นางสาวปรียาพร คงจรรักษ์, นายณภัณต์ สุวรัตน์พงศ์, นายวาทัญญู ตั้งศิริอำนวยการ

13. ระยะเวลาและส่วนประกอบของอาหารที่มีผลต่อประสิทธิภาพของสารจากเชื้อรา *Metarhizium anisopliae* ในการกำจัดปลวกศัตรูในต้นยางพารา *Coptotermes curvignathus*

โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ (องค์การมหาชน) จังหวัดนครปฐม

ที่ปรึกษา : นางสาวอรรณพ ปิยะบุญ

ผู้วิจัย : นายชินภัทร มนตรีสุขศิริกุล, นายธีรสิทธิ์ อีสรรณนท์, นางสาวจุฑากร ศักดิ์สัมฤทธิ์

14. การแยกแมงกิ้งก่าออกจากน้ำยางพารา

โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ จังหวัดนครปฐม

ที่ปรึกษา : นายสาโรจน์บุญเสียง, นางสาวจตุภรณ์ สวัสดิ์รักษา

ผู้วิจัย : นางสาวครองกมล พงษ์ลิขิตมงคล, นางสาวรุ่งใหม่ ลิ้มวรพิทักษ์

17.30 - 18.00 น.

แลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ทำวิจัยกับผู้ร่วมโครงการ

18.00 - 18.30 น.

ประกาศผลรางวัล มอบรางวัล ถ่ายภาพร่วมกัน ปิดประชุม

ลานกิจกรรม
การแต่งกาย

โปสเตอร์ผลงานวิทยานิพนธ์ 41 โครงการ

ผู้เข้าร่วมประชุมใส่ชุดดำสุภาพ พร้อมสวมปลอกแขนสีดำ

สรุปผลรางวัลยุววิจัยยางพารา ประจำปี 2550

รางวัลผลงานวิจัยเด่น

- รางวัลที่ 1** **จำนวนเงิน 25,000 บาท**
โครงการศึกษาสมบัติการดูดซับทองแดงของยางพารา
โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ จังหวัดนครปฐม
ที่ปรึกษา : นางสาวจตุรนต์ สวัสดิ์รักษา ผู้วิจัย : นางสาวชุตินันท์ รัตนกาญจน์
- รางวัลที่ 2** **จำนวนเงิน 20,000 บาท**
โครงการบทบาทของกาฝากต่อผลผลิตของยางพารา
โรงเรียนเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระศรีนครินทร์ ระยอง จังหวัดระยอง
ที่ปรึกษา : นางสาวมนตร์วี บรรจงจิตต์ , นางสาวจำนงค์ ภูศรีสลบ
ผู้วิจัย : นางสาวธัญญรัตน์ สุจริต, นางสาววรรณนา สุขรักษา, นายณัฐพล ประสมทรัพย์
- รางวัลที่ 3** **จำนวนเงิน 10,000 บาท**
โครงการพัฒนากระดาษจากเส้นใยของตะไคร้ที่ใช้สารยัดติดจากยางพารา
โรงเรียนสุราษฎร์พิทยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี
ที่ปรึกษา : นางสาวรี พงศ์ธีระวรรณ , นายเฉลิมพร พงศ์ธีระวรรณ
ผู้วิจัย : นางสาวสุพร พงศ์ธีระวรรณ, นางสาวพัทธพร สติรพันธุ์, นายธนพล รัชฎ์ลักษณะกุล

รางวัลนำเสนอผลงานวิจัย

- รางวัลที่ 1** **จำนวนเงิน 3,000 บาท**
โครงการระยะเวลาและส่วนประกอบของอาหารที่มีผลต่อประสิทธิภาพของสารจากเชื้อรา
Metarhizium anisopliae ในการกำจัดปลวกศัตรูในต้นยางพารา *Coptotermes curvignathus*
โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ จังหวัดนครปฐม
ที่ปรึกษา : นางสาวอรรณพ ปิยะบุญ
ผู้วิจัย : นายชินภัทร มนตรีสุขศิริกุล , นายธีรสิทธิ์ อีสรรนันท์, นางสาวจุฑากร ศักดิ์สัมฤทธิ์
- รางวัลที่ 2** **จำนวนเงิน 2,000 บาท**
โครงการพัฒนากระดาษจากเส้นใยของตะไคร้ที่ใช้สารยัดติดจากยางพารา
โรงเรียนสุราษฎร์พิทยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี
ที่ปรึกษา : นางสาวรี พงศ์ธีระวรรณ
ผู้วิจัย : นางสาวสุพร พงศ์ธีระวรรณ, นางสาวพัทธพร สติรพันธุ์, นายธนพล รัชฎ์ลักษณะกุล
- รางวัลที่ 3** **จำนวนเงิน 1,000 บาท**
โครงการวิธีการจัดการสวนยางที่ปลูกในพื้นที่นา
โรงเรียนนิคมขอนแก่นวิทยา จังหวัดพัทลุง
ที่ปรึกษา : นางจำปี คงหนู
ผู้วิจัย : นางสาวชัชชญา เต็มเกลี้ยง, นางสาวสุกัลยา หมวดทอง

รางวัลโปสเตอร์งานวิจัยเด่น

รางวัลที่ 1 จำนวนเงิน 2,000 บาท

โครงการวิธีการกำจัดปริมาณฟอร์มาลดีไฮด์ในโรงงานเฟอร์นิเจอร์ไม้ยางพารา
โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ จังหวัดนครปฐม
ที่ปรึกษา : นายสรชัย แซ่ลิ่ม
ผู้วิจัย : นายกฤษณะ ปิติภากร, นายชนินทร์ อนุพันธ์นันท์, นายภากร ว่องไวทยกรกุล

รางวัลที่ 2 จำนวนเงิน 1,000 บาท

โครงการศึกษาสมบัติการดูดซับทองแดงของยางพารา
โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ จังหวัดนครปฐม
ที่ปรึกษา : นางสาวจตุรนต์ สวัสดิ์รักษา
ผู้วิจัย : นางสาวชุตินันท์ รัตนกาญจน์

รางวัลที่ 3 จำนวนเงิน 500 บาท

โครงการป้องกันการเกิดราบนยางแผ่นด้วยสารจากเปลือกมังคุด
โรงเรียนมัธยมวัดเขาสกิม จังหวัดจันทบุรี
ที่ปรึกษา : นางอุไร วะสิโน
ผู้วิจัย : นางสาวสุภาภรณ์ คันระวิชัย, นางสาวนพรัตน์ โตคำ, นางสาวอนันพร บุญศรี

รางวัลจากผู้บริหาร (Executive Award) จำนวนเงิน 10,000 บาท

- โครงการผลกระทบต่อวิถีชีวิตของชาวสวนยางในตำบลสาวอ อำเภอรือเสาะ จังหวัดนราธิวาส จากความไม่สงบในพื้นที่ โรงเรียนตรุณศาสตร์วิทยา จังหวัดปัตตานี
ที่ปรึกษา : นายชาญดี อับดุลราฮิม
ผู้วิจัย : นางสาวรุสมา ยะโต๊ะ๊ะ, นางสาวนุรี ลาเตะ, นางสาว สามียะห์ หะแว
- โครงการศึกษาวิธีการกำจัดกลิ่นจากการสัมผัสกับยางก้อน
โรงเรียนสุราษฎร์พิทยา จ.สุราษฎร์ธานี
ที่ปรึกษา : นางสาวรี พงศ์ธีระวรรณ
ผู้วิจัย : นางสาวณัฐวดี สุราษฎร์, นางสาวจิราวรรณ สุราษฎร์, นางสาวสุวัลภา สังข์เพชร
- โครงการการศึกษาสมดุลของน้ำในสวนยางพารา ณ บริเวณตำบลนาตาขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
โรงเรียนเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระศรีนครินทร์ ระยอง จังหวัดระยอง
ที่ปรึกษา : นางสาวมนตร์วี บรรจงจิตต์
ผู้วิจัย : นายกิตติศักดิ์ สกุลพงษ์, นางสาวชลดา เสี่ยงประเสริฐ, นายปัญญาพล ธรรมสอน

รายละเอียดจากแบบสอบถาม (เฉพาะครู)

ชื่อ-สกุล	ระดับ การศึกษา	สาขาที่จบ	มีความสนใจในเรื่อง	โรงเรียน	ชื่อโรงเรียน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	รหัส	โทรศัพท์	มือถือ	E-mail
นางอารีย์ สามแก้ว	-	-	-	โรงเรียน	เทพพิทยภาณูมาศ	ลำไพล	เทพา	สงขลา	90250	074-318138	081-0957901	
นางกนกวรรณ แสงศรีจันทร์	ปริญญาตรี	วิทยาศาสตร์	ผลิตภัณฑ์จากน้ำยางพารา	โรงเรียน	ภูซางวิทยาคม	-	ภูซาง	พะเยา	56110	054-451983	086-110290	krukanok@thaimail.com
นางสาวจันทน์ ภูศรีสลับ	ปริญญาตรี	เกษตร	วิจัยท้องถิ่น	โรงเรียน	เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระศรีนครินทร์ ระยอง	นาตาขวัญ	เมือง	ระยอง	21000	-	089-9630462	chumnong06@hotmail.com
นางสุทิน เวทวงษ์	ปริญญาโท	เคมีศึกษา	ทุกเรื่องที่นำเสนอ	โรงเรียน	เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระศรีนครินทร์ ระยอง	นาตาขวัญ	เมือง	ระยอง	21000	038-618332	081-7621479	
นางสาวมนต์วี บรรจงจิตต์	ปริญญาตรี	ชีววิทยา	ยววิจัย	โรงเรียน	เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระศรีนครินทร์ ระยอง	นาตาขวัญ	เมือง	ระยอง	21000	038-874127	081-1317401	monrawee_99@hotmail.com
นางสาวโสภา ศิริสวัสดิ์	ปริญญาตรี	กศ.บ. (เคมี)	-	โรงเรียน	เขาวชัยสน	เขาวชัยสน	เขาวชัยสน	พัทลุง	93130	074-691187	089-7369187	
นางสาวสมคิด แก้วชนะ	ปริญญาตรี	ชีววิทยา (กศ.บ.)	วิธีการจัดการสวนยางที่ปลูกในพื้นที่นา	โรงเรียน	เขาวชัยสน	เขาวชัยสน	เขาวชัยสน	พัทลุง	93130	074-691187	083-5361400	
นายวิเชียร ประดิษฐ์	ปริญญาตรี	ส่งเสริมการเกษตรและสหกรณ์		โรงเรียน	เทพพิทยภาณูมาศ	ลำไพล	เทพา	สงขลา	90260	-	081-9779335	
นางลำภา บุญกอง	ปริญญาตรี	วิทยาศาสตร์ทั่วไป	การพัฒนาเยื่อกระดาษตะไคร้	โรงเรียน	ภูพานวิทยา	-	กุดจับ	อุดรธานี	41250	042-910044	081-9742051	
นางสาวอรรภา สะมาอาลี	ปริญญาตรี	เคมี	กายยาง	โรงเรียน	ดรุณศาสนวิทยา	ตะลุมบั้น	สายบุรี	ปัตตานี	94110	073-411093	087-9678295	fa_bab@windowlive.com
นางสายบัว นิโรธ	ปริญญาตรี	คหกรรมศาสตร์ทั่วไป	การพัฒนาเยื่อกระดาษตะไคร้	โรงเรียน	นิคมพัฒนวิทย์	-	บ้านนังสตา	ยะลา	95130	073-261528	089-7355700	
นางพุลทรัพย์ หลวงเทพ	ปริญญาตรี	การศึกษา	สนใจทุกเรื่อง	โรงเรียน	นิคมพัฒนวิทย์	-	บ้านนังสตา	ยะลา	95130	073-261528	081-9593459	madampoon@gmail.com
นายอุดม สุชาติพงศ์	ปริญญาตรี	-	การควบคุมเชื้อรา	โรงเรียน	นาบอน	แก้วแสน	นาบอน	นครศรีธรรมราช	80220	-	086-7450598	udoms@thaimail.com
นายประเจ็ก บุญกอง	ปริญญาตรี	อุตสาหกรรมศิลป์	การพัฒนาเยื่อกระดาษตะไคร้	โรงเรียน	ภูพานวิทยา	-	กุดจับ	อุดรธานี	41250	042-910044	084-4385280	
นายสุวารี พงศ์ธีระวรรณ	ปริญญาตรี	ชีววิทยา	-	โรงเรียน	สุราษฎร์พิทยา	-	เมือง	สุราษฎร์ธานี	84000	077-216245	081-8943248	
นายเฉลิมพงษ์ พงศ์ธีระวรรณ	ปริญญาตรี	ฟิสิกส์	-	โรงเรียน	สุราษฎร์พิทยา	-	เมือง	สุราษฎร์ธานี	84000	077-272104	081-8912748	lerm1956@hotmail.com
นางสาวยุชรีนา มาหะมะ	ปริญญาตรี	ชีววิทยา	เกี่ยวกับลูกยาง	โรงเรียน	ดรุณศาสนวิทยา	ตะลุมบั้น	สายบุรี	ปัตตานี	94110	073-411093	087-2958225	myusrino@hotmail.com
นางสาวอัสรีย์ แวะมะ	ปริญญาตรี	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	-	โรงเรียน	ดรุณศาสนวิทยา	ตะลุมบั้น	สายบุรี	ปัตตานี	94110	-	087-8370233	asree_waema@homail.com
นายสุรเชษฐ์ อนุมาตร์	ปริญญาโท	ฟิสิกส์	วัสดุคลุมดิน	โรงเรียน	สตึกมัธยม	-	สตึก	บุรีรัมย์	31150	044-681124	087-9658960	asurakim@hotmail.com
นางรัตนา รัตนกาญจน์	ปริญญาตรี	-	-	โรงเรียน	สิริธร	-	เมือง	สุรินทร์	32000	044-518590	086-8690545	rat_sirineng@yahoo.com
นายเชื้อม รัตนกาญจน์	ปริญญาตรี	ชีววิทยา		โรงเรียน	สิริธร	-	เมือง	สุรินทร์	32000	044-518590	081-7093786	
นางสาวสุพรรณ นวลศิริไพศาล	ปริญญาโท	สถิติ	-	โรงเรียน	มหิดลวิทยานุสรณ์	ศาลายา	พุทธมณฑล	นครปฐม	73170	02-8497179	081-7921108	jew_jaw@hotmail.com
นางสาวลักษณารณ์ ศิริมุสิกะ	ปริญญาตรี	เคมี	การแยกแมงกนีสียมออกจากน้ำยางพารา	โรงเรียน	พะโต๊ะวิทยา	-	พะโต๊ะ	ชุมพร	86180	-	084-1890388	

รายละเอียดจากแบบสอบถาม (เฉพาะครู)

ชื่อ-สกุล	ระดับ การศึกษา	สาขาที่จบ	มีความสนใจในเรื่อง	โรงเรียน	ชื่อโรงเรียน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	รหัส	โทรศัพท์	มือถือ	E-mail
นางสาวสุทิสฯ สุขช่วง	ปริญญาตรี	เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	-	โรงเรียน	นางเอื้อยวิทยา	-	พิปูน	นครศรีธรรมราช	80270	-	081-0949164	griltsw@hotmail.com
นายจารพันธ์ ไทยยัง	ปริญญาตรี	คอมพิวเตอร์ศึกษา	-	โรงเรียน	นางเอื้อยวิทยา	-	พิปูน	นครศรีธรรมราช	80270	-	083-0396908	ja_ua_thai@yahoo.com
นางอรพิน ปราชญ์นคร	ปริญญาตรี	วิทยาศาสตร์ทั่วไป	พืชและสิ่งแวดล้อม	โรงเรียน	นางเอื้อยวิทยา	-	พิปูน	นครศรีธรรมราช	80270	-	081-9683180	
นางสาวณัฐริย์ ธรรมทัศนานนท์	ปริญญาเอก	วิทยาศาสตร์ศึกษา มศว.	การตรวจสอบ/วิจัยยางพาราด้านเคมี	โรงเรียน	ศรียางภัย	-	เมือง	ชุมพร	86000	077-503376/121	081-4896604	
นางสาวปิยวรรณ มีดวง	ปริญญาตรี	ว.บ.เคมี	การกำจัดน้ำทิ้งจากสวนยางพารา	โรงเรียน	นิคมควนขนุนวิทยา	ลานข่อย	ป่าพะยอม	พัทลุง	93110	-	089-7320732	tangpiya@hotmail.com
นางสาวสุทธิมา เขาคำ	ปริญญาตรี	ภาษาไทย	การกำจัดเชื้อราในยางต้นอ่อน	โรงเรียน	ท่าอุแทพิทยา	ท่าอุแท	กาญจนดิษฐ์	สุราษฎร์ธานี	84160	-	086-281084	-
นางสาวจันทนา แซ่เจียม	ปริญญาตรี	สังคมศึกษา	การประยุกต์ใช้เชื้อราและเชื้อแบคทีเรียควบคุมโรคใบร่วง	โรงเรียน	ท่าอุแทพิทยา	ท่าอุแท	กาญจนดิษฐ์	สุราษฎร์ธานี	84160	-	086-7324609	jsaejiam2007@hotmail.com
นางสาวสุภาพร อินบุญนะ	ปริญญาโท	เคมี	การแปรรูปยางพาราที่นักเรียนสามารถทำได้	โรงเรียน	นาบอน	แก้วแสน	นาบอน	นครศรีธรรมราช	80220	075-491475	081-9566170	kroou@thamail.com
นางสาวสุวิงนา มวยดี	ปริญญาตรี	ภาษาไทย	การใช้เชื้อรา Trichoderma harzianum และเชื้อแบคทีเรียฯ	โรงเรียน	นาบอน	แก้วแสน	นาบอน	นครศรีธรรมราช	80220	075-491475	084-0589769	
นางสมจิต มิ่งมงคลเมือง	ปริญญาตรี	คหกรรมศาสตร์	ปริมาณน้ำยางที่ปลูกดินร่วนปนทราย ว่าให้ปริมาณน้ำยางมากน้อยเพียงใด, การเจริญเติบโต, ระยะเวลาที่ให้น้ำ ยางของต้นยางพารา	โรงเรียน	นาอ้อวิทยา	ศรีสองรัก	เมือง	เลย	42000	042-071055	084-7859259	
นางรัตมณี มาสาซ้าย	ปริญญาตรี	ภาษาไทย	วิจัยที่เกี่ยวข้องกับยางพาราในมิติ ทางสังคมและเศรษฐกิจ	โรงเรียน	นาอ้อวิทยา	ศรีสองรัก	เมือง	เลย	42100	042-071055	081-8722495	nqowit@hotmail.com
นายศิริ เอียดตรง	ปริญญาตรี	ฟิสิกส์	บทบาทของกาฝากต่อผลผลิตของ ยางพารา	โรงเรียน	ร่มเกล้า	ยิงอ	ยิงอ	นราธิวาส	96180	-	085-0784661	risi@thamail.com
นางสาวสุรัสวดี กลับอินทร์	ปริญญาตรี	เคมี	ศึกษาวิธีการจัดการสวนยางที่ปลูกใน พื้นที่นา	โรงเรียน	ทุ่งสง	-	ทุ่งสง	นครศรีธรรมราช	80110	-	087-8923312	yi_aom@hotmail.com
นางสาวเตือนใจ ศรีจันทร์	ปริญญาโท	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	วิธีกำจัดกลิ่นจากโรงงานยางรมควัน	โรงเรียน	ทุ่งสง	-	ทุ่งสง	นครศรีธรรมราช	80110	-	086-5960335	
นายสาโรจน์ บุญแสง	ปริญญาโท	เคมีวิเคราะห์และเคมีอินทรีย์ ประยุกต์	-	โรงเรียน	มหิตลวิทยานุสรณ์	ศาลายา	พุทธมณฑล	นครปฐม	73170	-	089-5119500	boonseng_s@yahoo.com
นางสาวอรรพรรณ ปิยะบุญ	ปริญญาโท	เทคโนโลยีชีวภาพ	จุลชีววิทยา	โรงเรียน	มหิตลวิทยานุสรณ์	ศาลายา	พุทธมณฑล	นครปฐม	73170	-	-	-

รายละเอียดจากแบบสอบถาม (เฉพาะครู)

ชื่อ-สกุล	ระดับ การศึกษา	สาขาที่จบ	มีความสนใจในเรื่อง	โรงเรียน	ชื่อโรงเรียน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	รหัส	โทรศัพท์	มือถือ	E-mail
นายสรชัย แซ่ลิ้ม	ปริญญาโท	วทม. (เคมีอินทรีย์)	เคมี	โรงเรียน	มหิดลวิทยานุสรณ์	ศาลายา	พุทธมณฑล	นครปฐม	73170	-	089-6532055	teppode@hotmail.com
นางสาวจตุรนต์ สวัสดิ์รักษา	ปริญญาโท	เคมีวิเคราะห์	เคมีวิเคราะห์และทุกเรื่องเกี่ยวกับเคมี	โรงเรียน	มหิดลวิทยานุสรณ์	ศาลายา	พุทธมณฑล	นครปฐม	73170	02-8497231	086-5289482	chatuporn_s@mwit.ac.th
นางสาวบุเรียม พรหมปลัด	ปริญญาโท	เคมีศึกษา	การพัฒนาคุณภาพของยางโดยการใช้ เคมีและชีววิทยา	โรงเรียน	กษรพิซากร	-	กษร	พัทลุง	93180	074-687028	081-0963980	raiya72@hotmail.com
นายเฉลิมพล วลัยประโคน	ปริญญาตรี	วิทยาศาสตร์ทั่วไป-เคมี	ลดแรงยึดเหนี่ยวระหว่างโมเลกุลน้ำ ยากกับภาชนะบรรจุ	โรงเรียน	เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระศรี นครินทร์ ระยอง	นาตาขวัญ	เมือง	ระยอง	21000	-	089-1681210	
นางสาวณัฐรินทร์ ศรีจันทร์วงษ์	ปริญญาตรี	ฟิสิกส์	ลดแรงยึดเหนี่ยวระหว่างโมเลกุลน้ำ ยากกับภาชนะบรรจุ	โรงเรียน	เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระศรี นครินทร์ ระยอง	นาตาขวัญ	เมือง	ระยอง	21000	-	087-1216140	
นางนงลักษณ์ กัมหวางษ์	ปริญญาตรี	บรรณารักษศาสตร์		โรงเรียน	เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระศรี นครินทร์ ระยอง	นาตาขวัญ	เมือง	ระยอง	21000	038-991168	086-8224864	
นางกาญจนา บุญเคน	ปริญญาตรี	วท.บ.สาขาฟิสิกส์	ปาร์ติเกิลบอร์ตจากซีเลียมยางพารา , บทบาทของกาฝาก	โรงเรียน	เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระศรี นครินทร์ ระยอง	นาตาขวัญ	เมือง	ระยอง	21000	-	086-0120209	
นางสาวมะลิ เพชรคง	ปริญญาตรี	วิทยาศาสตร์ทั่วไป	-	โรงเรียน	ลำทับประชานุเคราะห์	-	ลำทับ	กระบี่	81120	075-643161	087-2753987	
นางสาวลัดดาวัลย์ ปิรวัฒนพันธ์	ปริญญาโท	จิตตวิทยาการศึกษา	วิจัย	โรงเรียน	ลำทับประชานุเคราะห์	-	ลำทับ	กระบี่	81120	075-643161	083-1835196	
นางสาวพรรณพิไล เกษสม	ปริญญาตรี	เคมี	-	โรงเรียน	ลำดับประชานุเคราะห์	-	ลำทับ	กระบี่	81120	075-643161	081-0800907	
นางสาวไสว อุ่นแก้ว	ปริญญาโท	วิทยาศาสตร์ศึกษา (ชีววิทยา)	-	โรงเรียน	ขุนหาญวิทยาสรรค์	-	ขุนหาญ	ศรีสะเกษ	33150	045-679012	081-897075	rintipjaw112@hotmail.com
นางสาวดวงแข ปัญญา	ปริญญาโท	วิทยาศาสตร์ศึกษา (ฟิสิกส์)	-	โรงเรียน	ขุนหาญวิทยาสรรค์	-	ขุนหาญ	ศรีสะเกษ	33150	045-679012	081-5495162	nana_risa@hotmail.com
นางกณณา อักษรดิษฐ์	ปริญญาตรี	วิทยาศาสตร์ทั่วไป	-	โรงเรียน	เทิงวิทยาคม	เวียง	เทิง	เชียงราย	57160	053-795202	089-9539313	kanjanajang@hotmail.com

รูปแบบสอบถาม

ประชุม “นำเสนอผลงานยุววิจัยยางพารา ประจำปี 2550”

ความพึงพอใจ

แบ่งระดับการให้คะแนนตามระดับความพึงพอใจ แบ่งออกเป็น 5 ระดับ ได้แก่ 5 = พึงพอใจมากที่สุด, 4 = พึงพอใจมาก, 3 = พึงพอใจปานกลาง, 2 = พึงพอใจน้อย, 1 = พึงพอใจน้อยที่สุด โดยวัดความพึงพอใจด้านสถานที่จัดงาน, การจัดงาน, นิทรรศการผลงานวิจัยที่ลานแสดง, การนำเสนอผลงานวิจัยในห้องประชุม, การคัดเลือกผลงานเด่น

ผลที่ได้ความพึงพอใจด้านสถานที่จัดงาน พึงพอใจปานกลาง 2.9%, มาก 28.6% และมากที่สุด 68.6% ด้านการจัดงาน พึงพอใจน้อย 1.9%, ปานกลาง 3.8%, มาก 45.7%, มากที่สุด 48.6%, ด้านนิทรรศการผลงานวิจัยลานแสดง พึงพอใจน้อย 1%, ปานกลาง 4.8%, มาก 36.2%, มากที่สุด 58.1% และการคัดเลือกผลงานเด่น น้อย 1.9%, ปานกลาง 13.3%, มาก 59.0%, มากที่สุด 25.7%

การจัดงาน

ภาพลักษณ์โดยรวม เป็นการจ้ดนิทรรศการที่ดีมาก

เจ้าหน้าที่

เจ้าหน้าที่ในการดูแลงานมีจำนวนน้อย ผู้สนใจที่ต้องการข้อมูลไม่สามารถที่จะถามเจ้าหน้าที่ได้อย่างรวดเร็วตามต้องการ, การลงทะเบียนควรปรับปรุง, นักเรียน ครุมา 7- 8 โมง ไม่รู้ว่าจะไปไหน, ควรมีการกระจายหน้าที่ให้กับคณะกรรมการจัดงานเพื่อไม่ให้ภาระงานตกอยู่กับใครคนใดคนหนึ่ง เช่น การเบิก-จ่ายเงิน การลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม

สถานที่จัดงาน

ที่ผ่านมาเราจัดประชุมที่ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา แต่ในปีนี้ได้ย้ายสถานที่มาจัดประชุมที่ห้างสยามพารากอน กรุงเทพฯ มหานคร เนื่องจากต้องการจัดร่วมกับงานนิทรรศการผลการวิจัยโครงการงานระดับปริญญาตรีของสกว. ซึ่งมีผลงานวิจัยเกือบ 1,000 เรื่อง

การจัดงานร่วมกัน มีข้อดี คือ ทำให้นักเรียนในโครงการยุววิจัยยางพารามีโอกาสได้เห็นผลงานวิจัยของรุ่นพี่ระดับมหาวิทยาลัย

การจัดประชุมแยก มีข้อดี คือ ทำให้ผู้เข้าร่วมประชุม สนใจแต่งงานยางพาราอย่างเดียว มีหลายท่านอยากให้จัดแยกตามภูมิภาค หรือจัดในต่างจังหวัด เพื่อให้ครูและอาจารย์ที่อยู่ใกล้เคียงได้มีโอกาสมาร่วมด้วย

แม้บรรยากาศการประชุมและลานนิทรรศการจะจัดได้ดีมาก แต่มีผู้ชมที่เป็นกลุ่มเป้าหมาย คือ นักเรียนและคุณครู เข้าชมน้อย ส่วนมากเป็นคนกลุ่มอื่น เสียตายครุมัธยมที่มีประสบการณ์การวิจัยน้อยไม่มีโอกาสเข้ามาดูงานนี้ เพราะจะได้ความรู้ไปใช้ต่อยอดทำวิจัยได้

การจัดประชุมทุกปี จะทำให้นักเรียนมีโอกาสทำวิจัยมากขึ้น อยากให้จัดการนำเสนอที่ต่างจังหวัดมากกว่า

การประชาสัมพันธ์

คนที่เป็กลุ่มเป้าหมายเข้าร่วมชมผลงานวิจัยน้อย สาเหตุหนึ่งอาจมาจากการประชาสัมพันธ์ แจ้งให้โรงเรียนมัธยมต่าง ๆ ทุกโรงเรียนได้รับทราบ โดยเฉพาะโรงเรียนในโครงการ 94 โรงเรียน

โครงการยุววิจัยยางพารา ได้ส่งจดหมายเชิญไปทุกโรงเรียนมัธยมที่อยู่ในพื้นที่ปลูกสวนยางพาราแล้ว แต่ก็ครูก็มาได้จำนวนหนึ่งเท่านั้น ทั้งนี้เป็นเพราะมีงบประมาณสนับสนุนจำกัดสำหรับค่าเดินทาง ทำให้ครูหลายท่านขาดโอกาสเข้าร่วม การจะออกค่าใช้จ่ายเองก็เป็นภาระที่หนักมาก ในยุคข้าวยากหมากแพง ดังนั้นต้องทำให้โรงเรียนเห็นความสำคัญของการทำวิจัยก่อน แล้วช่วยสนับสนุนให้คุณครูมาร่วมชมผลงานวิจัย

การนำเสนอผลงาน

น่าจะมีการนำเสนองานแบบนี้ ในแต่ละภูมิภาค โดยเฉพาะภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และควรจัดกิจกรรมแข่งขันอื่นด้วย เช่น การแข่งขันกรีดยาง

เวลาในการนำเสนอ ควรกำหนดให้อยู่ในเวลา 15 นาที บริหารเวลาการนำเสนอให้ได้ เตือนเมื่อใกล้หมดเวลา เช่น ยกป้าย สั้นประดิ่ง แต่การเร่งรัดเรื่องเวลา จะทำให้เราได้ความรู้จากนักเรียนน้อย โดยเฉพาะนักเรียนรอบนอก ซึ่งจะมีปัญหาในการถ่ายทอดความรู้เป็นตัวหนังสือ นอกจากนี้อยากให้บรรยากาศสบาย ๆ

การนำเสนอผลงานวิจัย นักเรียนต่างก็มุ่งมั่นและตั้งใจมากในการนำเสนอ แต่ผลเสียก็คือ ทำให้น่าเสนอ ยืดยาวเกินไป อยากจะให้กระชับเวลามากกว่านี้ การพูดยืดยาวหรือนานเกินไป แทนที่จะเข้าใจดี อาจจะทำให้มีนั่งได้ ควรเปิดโอกาสให้มีการซักถามหลังการนำเสนอหรืออธิบาย จะได้เกิดการแลกเปลี่ยนประสบการณ์

จำนวนโครงการที่น่าเสนอ ควรเลือกจำนวนมากกว่านี้ หรือให้น่าเสนอทุกโครงการ ถ้าเป็นไปได้

ระยะเวลา

ระยะเวลาการประชุมสั้นเกินไป ไม่มีเวลาเดินดูนิทรรศการผลงานวิจัยได้ทั้งหมด น่าจะจัดเวลาให้ดูและซักถามมาก ๆ เพื่อจะได้มีแนวคิดในด้านการวิจัยมากขึ้น

ควรเพิ่มเวลาในการจัดงานเป็น 2-3 วัน ให้นักเรียนได้นำเสนอผลงานอย่างเต็มรูปแบบ และผู้เข้าร่วมงานสามารถศึกษาข้อมูลและซักถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ ที่จะทำให้คุ้มค่าของเวลาที่เดินทางมาจากที่ไกล ๆ และเปิดเวทีเสวนาแลกเปลี่ยนด้วย โดยอาจจะจัดแยกเป็นกลุ่ม ตามประเภทของงานวิจัย ในแต่ละมิติ หรือตามโจทย์วิจัย

วิธีคิดสร้างนักวิจัย

โครงการยุววิจัยยางพารานี้ มีวิธีคิดในการสร้างนักวิจัยที่ดีมาก เท่าที่ชมนิทรรศการ ไม่พบว่ามีโครงการอื่นเปิดโอกาสให้นักเรียนระดับมัธยมได้ทำวิจัยเลย ท่านทำได้ดีมาก เชื่อว่าเด็ก ๆ จะได้อันนี้สิ่งนี้เป็นอย่างมาก

งานวิจัยบางชิ้นขาดความน่าเชื่อถือ เพราะยังทำการวิจัยไม่เพียงพอ ควรมีมาตรการสนับสนุนทำต่อให้สำเร็จ

โครงการนี้ฝึกนักเรียนให้มีความอดทนในการทำวิจัย โดยหาความรู้จากแหล่งต่าง ๆ ซึ่งเมื่อไปเรียนในระดับสูงขึ้น นักเรียนเหล่านี้จะมีพื้นฐานที่ดี สามารถทำงานวิจัยใหม่ ๆ และสร้างสรรค์ผลงานที่ดี ๆ ได้ เด็กไทยจะได้มีความคิดมีการจุดประกายในการชวนชวนตั้งแต่เล็ก ๆ การมุ่งสร้างนักวิจัยในระดับมัธยมให้มีความรู้ จะได้ชิ้นงานวิจัยที่มีคุณภาพในอนาคตอีกทั้งเป็นการฝึกให้เยาวชนกล้าแสดงออก โดยเฉพาะจากโรงเรียนในชนบท

แนวคิดของโครงการยุววิจัยยางพารา จะทำให้เด็กเห็นความสำคัญของการทำวิจัยมากขึ้น และเห็นคุณค่าของการทำวิจัย แต่อย่างไรก็ตาม ระยะเวลาอาจจะจำกัดเกินไป ทำให้บางโครงการยังไม่สมบูรณ์

การประเมินโครงการเด่น

หัวข้อการประเมิน น่าจะให้อัดคล้องกับการประเมินโครงการ และควรมีเกณฑ์ แบบประเมินคัดเลือกโครงการที่น่าเสนอเด่น บางประการไม่สามารถประเมินได้ เช่น ลักษณะเป็นคนดี มีจริยธรรม ควรเปลี่ยนเป็นบุคลิกภาพของผู้นำเสนอและควรมีเกณฑ์คะแนนการประเมินว่าอยู่ระดับไหน

ควรวางกรอบงาน ให้เป็นงานวิจัยสำหรับเด็ก ๆ จริง ๆ งานวิจัยที่มีเนื้อหาซับซ้อนและลึก ควรจะให้อยู่ในระดับมหาวิทยาลัย โดยเน้นกระบวนการทำวิจัย ไม่ใช่องค์ความรู้ที่ได้จากการวิจัย มิฉะนั้นเราจะหลงทาง

โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ เป็นตัวอย่างการทำวิจัยที่ดี เพราะนักเรียนดังกล่าวผ่านการคัดเลือกระดับประเทศมาแล้ว และเป็นโรงเรียนสำหรับใช้เปรียบเทียบเชิงสมรรถนะในด้านการวิจัย แม้จะทำให้นักเรียนโรงเรียนเล็ก ๆ ขาดกำลังใจในการทำงาน ที่เกิดจากช่องว่างของความไม่เท่าเทียมกัน ทั้งอุปกรณ์และปัจจัยต่าง ๆ แต่แนวคิดและมุมมองของการออกแบบการวิจัยก็ยังเป็นช่องทางให้แข่งขันได้

การฝึกเยาวชนให้ได้เรียนรู้ตามสภาพจริง ได้ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง จะสามารถฝึกให้นักเรียนมีทักษะทางด้านงานวิจัย รวมทั้งเปิดโอกาสให้นักเรียนได้แสดงความสามารถอย่างเต็มที่ เป็นวิธีการที่ควรทำต่อไปเรื่อย ๆ

เมื่อผลงานยุววิจัยเป็นที่ประจักษ์แล้ว ควรจัดให้มีการประชาสัมพันธ์ให้แก่เกษตรกรชาวสวนยางด้วย

แนวทางพัฒนา

เมื่ออนุมัติทุนแล้ว อยากจะให้จัดอบรมให้แก่นักเรียนที่ได้รับทุน เพื่อการพัฒนาผลงานและความเข้าใจเกี่ยวกับยางพาราดีขึ้น

การจัดงานแบบนี้ทุกปี จะทำให้คนทุกคนมีส่วนร่วมในการแนะนำผลงาน และมีโอกาสแลกเปลี่ยนข้อมูลกัน ทำให้มีโอกาสผลิตผลงานวิจัยได้มากขึ้น

ภาคอีสานมีความรู้เกี่ยวกับยางพาราน้อย คงได้รับการดูแลเรื่องการปลูกอย่างจริงจัง อย่างเป็นระบบ และมีความเหมาะสมกับวิถีชีวิตแบบดั้งเดิม ในลักษณะที่สมดุล

สกว. ควรสนับสนุนให้มีการวิจัยอย่างต่อเนื่อง เพื่อการพัฒนาประเทศ พัฒนาชุมชน และทำให้อัตราของเกษตรกรกรมเข้มแข็ง สูความมั่นคงและยั่งยืน

เครือข่ายครูวิจัยยางพารา อาจเป็นอีกทางเลือกหนึ่ง สำหรับการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์วิจัย

ผลงานวิจัย ที่ได้รับการคัดเลือกให้นำเสนอผลงานนั้น ควรได้รับการกลั่นกรองเนื้อหา ตรวจสอบความถูกต้อง ให้มีความน่าเชื่อถือในระดับหนึ่งก่อน ไม่ควรท้วงติงในขณะที่นักเรียนนำเสนอ แต่ควรเสนอแนะผลงานเป็นข้อ ๆ เพื่อการพัฒนา

ถ้าจะให้ได้ผลงานดีขึ้น ควรจัดให้มีผู้เชี่ยวชาญแต่ละสาขาเป็นพี่เลี้ยง ทำหน้าที่คอยดูแลและให้คำปรึกษาแก่ครูที่ปรึกษา จะทำให้ได้ผลงานวิจัยที่ชัดเจน มีความถูกต้องและน่าเชื่อถือ โดยไม่ต้องมาปรับปรุงภายหลัง ควรได้พัฒนาครูอาจารย์ในระดับมัธยม ให้มีทักษะด้านการทำวิจัยเชิงวิทยาศาสตร์เพิ่มมากขึ้น

กระตุ้นให้มีโครงการเพิ่มทุก ๆ ปี โดยหาแหล่งทุนอื่นมาสนับสนุนโครงการ เนื่องจากเป็นโครงการที่ดีมาก เพราะจะทำให้เด็กไทยได้รู้จักคิดเป็นทำเป็น แก้ปัญหาเป็น ซึ่งเป็นพื้นฐานในการทำวิจัยในอนาคต จะส่งผลให้นักวิจัยมากยิ่งขึ้น ซึ่งจะสามารถนำมาพัฒนาประเทศชาติให้เจริญรุ่งเรืองทัดเทียมกับบางประเทศ

ทุกคนอยากทำงานวิจัยจริง ๆ แต่มีสิ่งที่ไม่ส่งเสริมให้เกิดการวิจัยในระบบ เช่น เครื่องมือในการวัด ซึ่งเป็นปัจจัยทำให้ได้ผลงานที่ที่คุณภาพ ไม่มีสถานที่ทำงาน เป็นต้น

สกว.ควรจัดอบรมเชิงปฏิบัติการเกี่ยวกับยางพาราให้กับครูที่สนใจ เนื่องจากทางโรงเรียนขาดแหล่งสืบค้นข้อมูล การปฏิบัติการเกี่ยวกับยางพาราในแนวคิด ทำให้การคิดวิจัยเป็นเรื่องยาก

ควรมีการให้ความช่วยเหลือและแนะนำความรู้หรือแหล่งความรู้ที่จะศึกษาเกี่ยวกับยางพาราให้มาก ๆ เนื่องจากโรงเรียนที่ยังเป็นความรู้ใหม่ในเรื่องยางพารา จะได้ว่าจะศึกษาข้อมูลได้จากที่ใดบ้าง ในการทดสอบของคุณสมบัติยาง มีแหล่งบริการการทดสอบที่ใดบ้าง

ควรให้ทุนสนับสนุนนักเรียนในระดับม.ต้น โดยแยกกับ ม.ปลาย เนื่องจากการวิจัยควรฝึกและสร้างให้ตั้งแต่เริ่มต้น

ช่วงเวลาในการนำเสนอผลงานวิจัย อยากให้เป็นช่วงต้น มี.ค. หลังสอบเสร็จ เนื่องจากปลาย มี.ค. นักเรียนจะติดภารกิจการเข้าร่วมโครงการ สสวท. หรือติดภาระงานอื่น

จากการที่ สกว.ได้ให้ทุนแก่นักเรียนในโครงการยุววิจัยยางพาราเป็นสิ่งที่ดีมาก ๆ แต่อยากให้ สกว. เปิดโอกาสทำโครงการเพื่อส่งเสริมกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ หรือทำโครงการในด้านอื่น ๆ บ้าง นอกจากจะมีแต่ยางพาราเพียงอย่างเดียว

หากสามารถแยกโครงการวิจัยเป็นภูมิภาคได้ จะดีมาก โดยเฉพาะพื้นที่ปลูกยางพาราใหม่ การจัดสัมมนาในพื้นที่ใกล้เคียง จะได้โครงการวิจัยและนักวิจัยเพิ่มขึ้นอย่างมาก นอกจากนี้โครงการที่นอก ๆ (บ้านนอก) ผลงานวิจัยที่ออกมาจะแตกต่างกันโดยสิ้นเชิง กับโครงการที่มีเทคโนโลยี (เครื่องมือ) และมีสถาบันการศึกษา (อุดมศึกษา) ที่เป็นพี่เลี้ยง จึงทำให้ได้งานวิจัยที่แตกต่างกันมาก ต้องการให้โครงการนี้มีการจัดหาหรือช่วยเหลือ ในเรื่องเชื่อมกับสถาบันการศึกษา หรือจัดหาเครื่องมือในการวิจัย

โจทย์วิจัยที่สนใจ

ผู้เข้าร่วมประชุมที่ตอบแบบสอบถาม มีความสนใจจะทำวิจัยเรื่องต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

ยางพองน้ำจากน้ำยางสด

หนังเทียมจากยางพาราและเส้นใยพืช

การศึกษาเปรียบเทียบผลตอบแทนจากการทำยางแผ่นและน้ำยางดิบ

ศึกษาวิธีการสกัดน้ำมันจากลูกยางพาราด้วยวิธีต่าง ๆ

การใช้ปุ๋ยกับยางพารา

การประยุกต์ให้เชื้อราเขียวในการกำจัดเชื้อราขาว ราน้ำตาล

วัสดุคลุมดิน

การสำรวจพื้นที่ปลูกสวนยาง

เห็ดในป่ายาง

กระดาษจากเส้นใยของตะไคร้ที่ใช้สารย้อมติดจากยางพารา

แบบจำลองทางสถิติของข้อมูลยางพารา

น้ำส้มควันไม้ยับยั้งเชื้อราบนยางแผ่นดิบ

ระบบนิเวศในสวนยางพารา

ความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณน้ำยางพารากับระดับพื้นที่การปลูกยางพารา

โรงเรือนที่เหมาะสมสำหรับการแห้งของยางแผ่น

การกำจัดเชื้อราในต้นยางอ่อนอายุ 1-4 ปี

การประยุกต์ใช้เชื้อรา *Trichoderma harzianum* และเชื้อแบคทีเรีย *Bacillus* sp. เพื่อควบคุมโรคใบร่วง
ซึ่งเกิดจากเชื้อรา *Phytophthora* sp. ในต้นกล้วยพารา

การกำจัดกลิ่นของเศษยาง

การปลูกพืชเสริมรายได้ในสวนยางพารา

การเปรียบเทียบการเจริญเติบโตของยางพาราจากการใช้ปุ๋ยเคมี กับปุ๋ยชีวภาพ

ผลกระทบทางสังคมและเศรษฐกิจของจังหวัดเลย จากการเปลี่ยนแปลงการทำการเกษตรชนิดมาเป็น
ยางพารา

กาวจากยางพารา

แผ่นกันความร้อนจากซีลีเนียมยางพารา

การศึกษาประสิทธิภาพของอาหารสัตว์จากเศษไม้ยางพารา

การลดแรงยึดเหนี่ยวระหว่างโมเลกุลกับผิวภาชนะ

โครงการบูรณาการเรียนการสอนระดับมัธยมศึกษาโดยใช้โครงการยูววิจัยยางพารา

ศึกษาผลการคลุมด้วยฟางข้าวต่อการเจริญเติบโตของต้นยางพาราปลูกใหม่

ผลกระทบต่อวิถีชีวิตของชาวสวนยางในสามจังหวัดภาคใต้ ด้านความเป็นอยู่และการดำรงชีวิต

การชะลอการลามไฟของยางพาราธรรมชาติด้วยการเคลือบอนุภาคของยางพาราธรรมชาติด้วยฟิล์ม
ระดับนาโนโดยกระบวนการ แอต์ไมเซลล์ลาร์ เพลลิโมไรเซชัน

การผลิตถ่านกัมมันต์

การยืดอายุต้นยางพารา

วิธีการกักเก็บความชื้นในดิน

สรุป

ผู้เข้าประชุมมองว่า โครงการยูววิจัยยางพารามีแนวคิดที่ดี ในการสร้างนักวิจัยรุ่นเยาว์ และทำให้ครูมี
ความเข้มแข็งด้านวิชาการ แม้จะมีข้อบกพร่องบ้างในการดำเนินงานบ้าง ในเรื่องความเท่าเทียมของอุปกรณ์การ
วิจัย และการมีพี่เลี้ยงจากมหาวิทยาลัย

ผลงานวิจัยแต่ละปีของโครงการยูววิจัย มีประโยชน์ต่อการเรียนรู้และแลกเปลี่ยน น่าจะจัดให้มีเวลา
การประชุมมากกว่า 1 วัน เพราะการเดินทางมาไกล ได้ดูงานนิดเดียวรู้สึกไม่คุ้มค่า

โจทย์วิจัยส่วนใหญ่ที่ผู้เข้าร่วมประชุมสนใจ ยังคงติดเชื่อมโยงอยู่กับสวนยางพารา การสำรวจและ
รวบรวมข้อมูล มีไม่กี่โครงการที่เป็นเรื่องทำผลิตภัณฑ์ สร้างเทคโนโลยี จึงมองเห็นว่า คนในประเทศยังต้องการ
ความรู้ทางวิทยาศาสตร์อีกค่อนข้างมาก

แม้โครงการยูววิจัยยางพารา จะเน้นที่กระบวนการวิจัย แต่หลีกเลี่ยงไม่ได้ ในการวัดความสำเร็จของการ
วิจัย ด้วยปริมาณผลงานวิจัยและคุณค่าของความรู้ ที่ได้จากการวิจัยแต่ละชิ้น

รูปภาพบางส่วนจากงานประชุม



รูปที่ 1 รศ.ดร.ปิยะวัติ บุญ-หลง กล่าวต้อนรับ



รูปที่ 2 รศ.ดร.สุธีระ ประเสริฐพ เสนอเนื้อหาเรื่องการศึกษา



รูปที่ 3 อ.วราภรณ์ ขจรไชยกูล กล่าวเปิดงาน



รูปที่ 4 บรรยายภาคในห้องประชุม



รูปที่ 5 บรรยายภาคในห้องประชุม



รูปที่ 6 ลานนิทรรศการยูววิจัยยางพารา



รูปที่ 7 การนำเสนอผลงานยูววิจัยยางพารา



รูปที่ 8 ถ่ายภาพร่วมกัน