

วิวัฒนาการไร่ชาธรรมชาติดอยช้าง ของ บริษัท ชาดอยช้าง จำกัด

ระยะแรก วิวัฒนาการที่บริษัท ชาดอยช้าง จำกัด ดำเนินการมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2542 – 2557 (15 ปี)

1. เริ่มเปลี่ยนแปลงระบบไร่ชาจาก Semi Organic Farming มาเป็น Pure Organic Farming โดย
 - 1.1 ระวังปุ๋ยจากภายนอก แล้วผลิตปุ๋ยชีวภาพอินทรีย์บริสุทธิ์ของตนเอง ใช้ต้นถั่วลิสงที่ปลูกเอง พร้อมทั้งฝักถั่วเป็นวัตถุดิบเพื่อให้โปรตีน น้ำมัน ไนโตรเจนและคลอโรฟิลล์กับต้นชา แล้วเสริมฟอสฟอรัสจากรำข้าว พร้อมทั้งโปแตสเซียมจากกากมะพร้าว ต้นชาเจริญเติบโตดี สุขภาพดี ให้ผลผลิตประมาณ 60 กิโลกรัม ต่อจำนวนพื้นที่ 1 ไร่



- 1.2 คำนึงว่าการกำจัดแมลงศัตรูพืชโดยวิธีธรรมชาติ



วิธีการดูแลสวนชาโดยวิธีการธรรมชาติ

ชา เป็นพืชต้องกินอาหารทั้งทางราก ลำต้น ใบ จึงจำเป็นต้องป้องกันทุกวิถีทางเพื่อไม่ให้มีสารเคมีเข้าสู่ราก ต้น และใบอย่างเด็ดขาด

การทำปุ๋ยหมักถั่วลิสง

การให้ปุ๋ยกับต้นชา เน้นปุ๋ยที่หมักเอง เพื่อมั่นใจในคุณภาพของปุ๋ย โดยปราศจากสารเคมีใดๆ ทั้งสิ้นเพื่อให้ต้นชาได้รับแร่ธาตุที่สำคัญ อันประกอบไปด้วย

- โปรตีน
- โคโรฟิล
- น้ำมัน (จากเปลือกและเมล็ดถั่วลิสง)
- ไนโตรเจน

ขั้นตอนการทำปุ๋ยหมักของไร่ชาดอยช้าง



นำถั่วลิสงมาบดก่อนนำไปทำปุ๋ยหมัก



พรมเกลบ ถกน้ำตาล ชั่วว นำ ทำการหมักปุ๋ยถั่วลิสง ประมาณ 20-30 วัน จึงนำไปใช้ได้

การป้องกันและกำจัดแมลงโดยวิธีธรรมชาติ

ชาดอยช้าง เป็นผลิตภัณท์ **ชาอูหลงอินทรีย์ 100 %** มีพื้นที่เพาะปลูกชา 50 ไร่ ซึ่งเหมาะแก่การทำเกษตรแบบชีวภาพ โดยเน้นหนักในเรื่องการไม่ใช้สารเคมีใดๆ ทั้งสิ้นใช้แต่สารชีวภาพจึงทำให้ยอดชามีกลิ่นหอมหวานเป็นที่ต้องตาต้องใจของแมลงศัตรูพืช เป็นอย่างยิ่ง ไร่ชาดอยช้างจึงใช้วิธีการกำจัดแมลงโดยวิธีชีวภาพ 9 วิธี ดังนี้



1

การป้องกันและกำจัดแมลงด้วยมือโดยการเด็ดออก แล้วนำไปทำลายทุกๆเช้า



2

การป้องกันและกำจัดแมลงโดยการพ่นน้ำหมักยี่วกภาพ



3

การป้องกัน และกำจัดแมลงโดยการปักป้ายดักแมลง (เป็นวิธีที่ดัดแปลง)



4

การป้องกันและกำจัดแมลงโดยใช้ตัวห้ำตัวเบียนกับแมลง (วิธีนี้ใช้ตัวห้ำตัวเบียนกับแมลงที่รบกวนต้นชา และตัวเบียน)



5

การป้องกันและกำจัดแมลงโดยใช้ตะกั่วดำกับแมลง ใบดองกลางคืน



6

การทำกำจัดแมลงโดยใช้นกตามธรรมชาติ



7

การนำดอกการให้ปุ๋ยที่มีส่วนผสมสมุนไพรไทย



8

การป้องกันและกำจัดแมลงโดยใช้ยาชีวภัณฑ์จากแบคทีเรียและเชื้อรา



9

การใช้โยนแมงมุมเพื่อดักจับแมลง

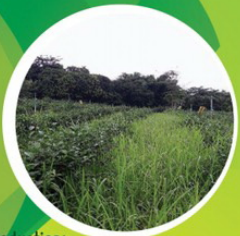
 Cha Doi Chang

1.3 ค้นคว้าวิธีการกำจัดวัชพืชโดยวิธีธรรมชาติ



Weed Management of Pure Organic Tea Plantation



Introduction:
One of the problems of pure organic tea plantation is weed control since they take nutrient from tea trees. Some grasses are invasive that prevent tree to grow well. Possible solutions of weed management must respect nature in order to maintain the pure organic production process. Followings are the experimenting methods that have been implementing at Cha Doi Chang.

① Dried organic mulches :
Plowing the soil and cover with dried organic mulches such as dried tree leaves, rice straw and any dried plants available within the plantation. This method can control the growth of weed and also helps increasing organic matter in the soil.



② Perennial living groundcover: grass
Plowing the soil and plant carpet grass (Axonopus) seed into the soil. The ground cover has to be dense in order to block the light to prevent other grass to grow. This method will reduce the cost of mowing and protect soil from erosion.



③ Perennial living groundcover: legumes
Plowing the soil and plant brazil bean (Arachis pinto) seed into the soil. The ground cover has to be dense in order to block the light to prevent other grass to grow. This method will reduce the cost of mowing and protect soil from erosion. This plant brings nitrogen to the soil which will also reduce the cost of fertilization.



④ Annual living groundcover:
Plowing the soil and plant annual bean seed into the soil (Pur teung, soy bean). The ground cover has to be dense in order to block the light to prevent other grass to grow. When the plants reach maturity, mow them and plow the soil. This method brings nitrogen to the ground and protects it from erosion. Start again few months later when weeds become invasive.



⑤ Mineral mulches
Plowing and flat-tening the soil, then cover it with mineral mulch. This method will prevent grass to grow.



⑥ Guided growth
Pull the branches using hook or ropes to cover space between the rows, for grass cannot grow in this area due to the lack of sunlight.



⑦ Animals
Release sheep into the plantation for them to consume grass between the tea trees. Sheep will also produce waste that will restore nitrogen to the soil.



Tao tong (Golden turtle)
Increase the amount of Tao tong population in the plantation. Their presence is highly beneficial because they can consume a large amount of aphids, one of the most important insect pests.



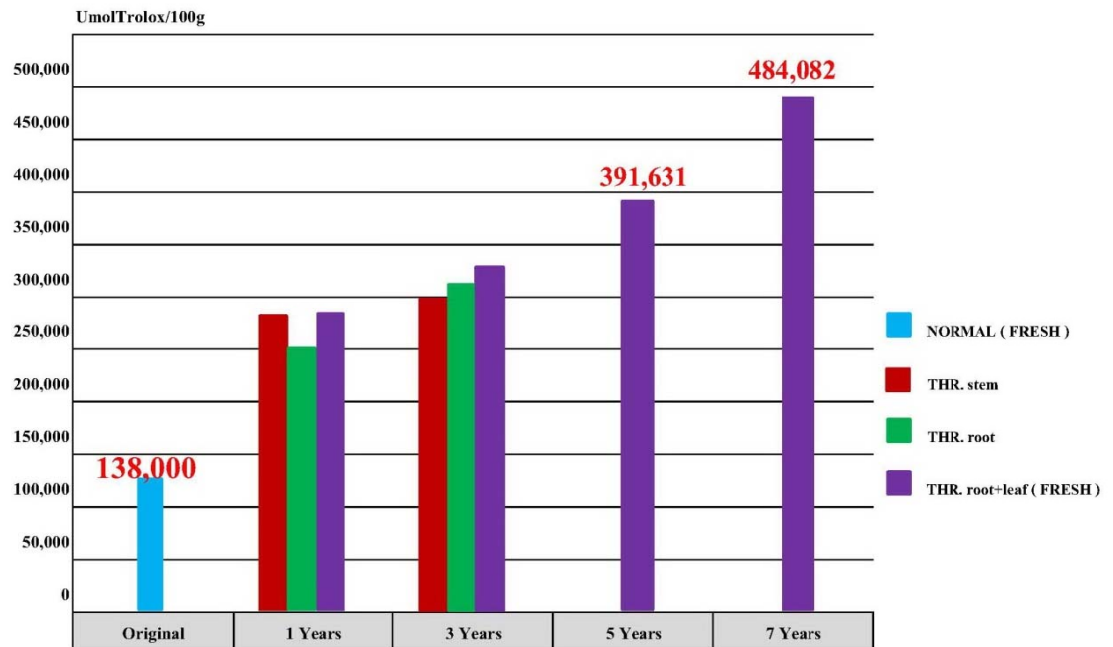
“No sunlight, no weed”



Cha Doi Chang

- 1.4 คำนวณวิธีเพิ่มค่าของสารต้านอนุมูลอิสระให้กับผลผลิตใบชาโดยเสริมสมุนไพรรตะไคร้และขิงลงไปในปีชีวภาพที่ผลิตเอง ทำให้ค่าของสารต้านอนุมูลอิสระเพิ่มขึ้นจาก 138,000 UmolTrolox/100 กรัม เป็น 484,082 UmolTrolox/100 กรัม ภายในระยะเวลา 6 ปี

Antioxidant activity



- 1.5 สร้างพิพิธภัณฑ์จากจากภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียง เอเชียกลาง และยุโรป เพื่อเป็นความรู้ทั่วไปของเครื่องมือการดื่มชา



- 1.6 นิทรรศการการค้นพบชาของจักรพรรดิเสินหนง ผู้พบต้นชาและใบชาโดยบังเอิญเมื่อ 4,700 ปีมาแล้ว เพื่อเล่าประวัติของชาต่อนักศึกษาและผู้มาเยี่ยมชม



- 1.7 สร้างประติมากรรมของใบชาเพื่อแสดงว่าใบชามีพลังแฝงอยู่ มีประโยชน์ในการดื่มชาเพื่อรักษาสุขภาพ แสดงต่อนักศึกษาและผู้มาเยี่ยมชม



1.8 ผลิตภัณฑ์เพื่อรักษาสุขภาพให้ห่างไกลจากโรคเบาหวาน ความดันโลหิตสูง และไขมันในเลือดสูง



ชานิรันดร์

ช่วยให้ห่างไกลจากความดันโลหิตสูง
และไขมันในเลือดสูง



ชาพรนิทรา

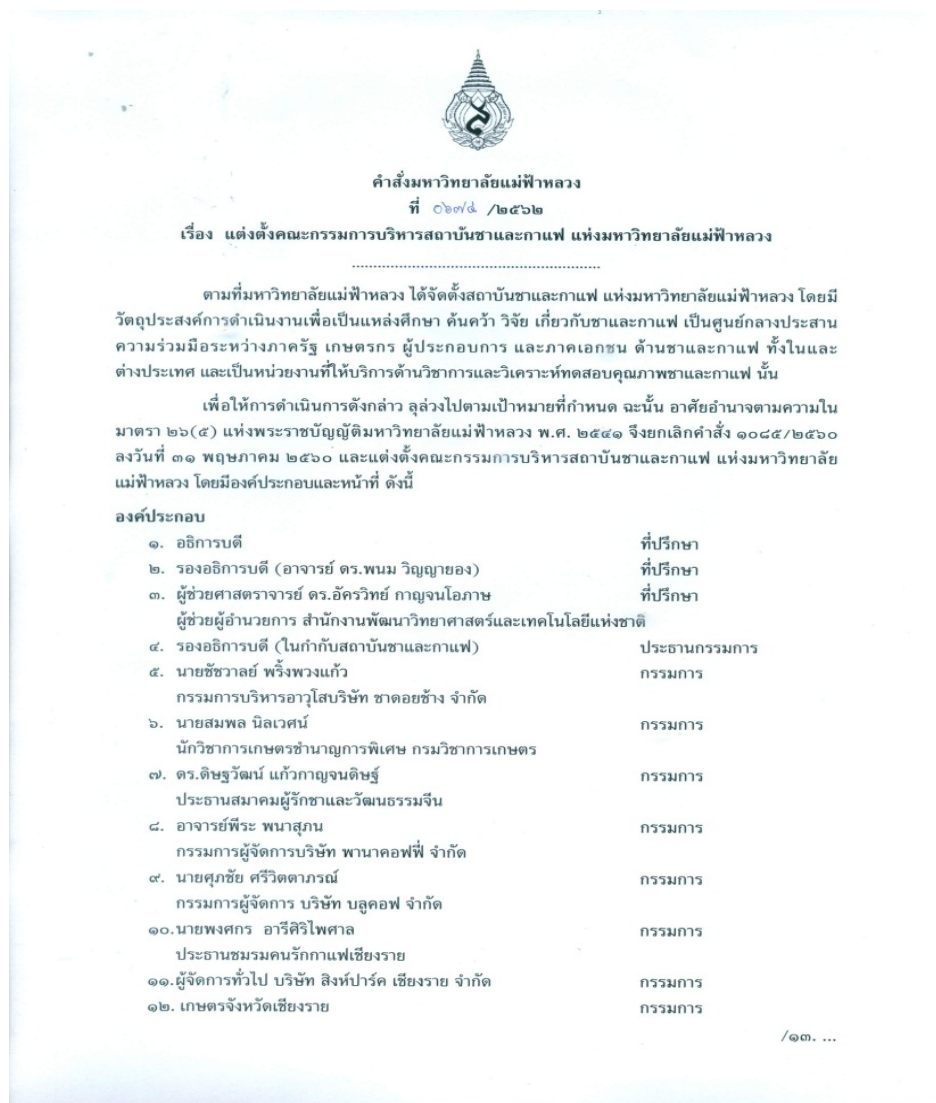
ช่วยให้ห่างไกลจากโรคเบาหวาน

- 1.9 แสดงวิสัยทัศน์ของชาอินทรีย์บริสุทธิ์ที่ผลิตในจังหวัดเชียงราย (ของชาดอยช้าง) ใน
- การสัมมนาและแสดงนิทรรศการระหว่างประเทศ ณ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง พ.ศ. 2557
 - การประชุมสัมมนาชาสากล ณ เมืองหนานโกว ประเทศไต้หวัน พ.ศ. 2558
- 1.10 สร้างความสัมพันธ์และปฏิบัติการงานวิจัยชา (ร่วมกับสถาบันชา มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง) ระหว่างประเทศไทยกับประเทศจีน ญี่ปุ่น และไต้หวัน พร้อมทั้งเริ่มส่งผลิตภัณฑ์ชาไปจำหน่ายในประเทศฝรั่งเศส เนเธอร์แลนด์ เบลเยียม และไต้หวัน
- 1.11 นำผลิตภัณฑ์ชาพรนิทราไปทดลองให้อาสาสมัครที่เริ่มเป็นเบาหวานที่หน่วยแพทย์ทางเลือกของโรงพยาบาลแม่ลาว อำเภอแม่ลาว จังหวัดเชียงราย ทดลองดื่ม มีผลออกมาว่า สามารถยับยั้งการสะสมของน้ำตาลในเลือดได้ ค่าของไตดีขึ้นและลดความดันโลหิตในอาสาสมัครทุก ๆ คน

ระยะที่ 2 การวิจัยและพัฒนา ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2557 – ปัจจุบัน (2562) 5 ปี

2. ไร่ชาธรรมชาติดอยช้างของ บริษัท ชาดอยช้าง จำกัด ยังคงดำเนินงาน Pure Organic Farming อย่างเคร่งครัดตลอดระยะเวลา 20 ปีที่ผ่านมา และมีส่วนร่วมส่งเสริมเกษตรกรรมประเภทนี้ต่ออุตสาหกรรมเกษตรของประเทศ ดังนี้

- 2.1 คุณชัชวาลย์ พริ้งพวงแก้ว กรรมการบริหารอาวุโส ของบริษัทฯ ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นกรรมการบริหารของสถาบันชาและกาแฟของประเทศไทย ภายใต้ร่วมเจมมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2555 (เดิมเป็นเพียงสถาบันชาของประเทศไทย) ตลอดมาจนถึงปัจจุบัน มีหน้าที่ในการกำหนดนโยบายและแนวทางการบริหารงานสถาบันชาและกาแฟ กำกับดูแล ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานของสถาบันชาและกาแฟให้เป็นไปตามนโยบายและพันธกิจที่กำหนดไว้ ตลอดจนให้คำปรึกษาและคำแนะนำในการดำเนินงานของสถาบันชาและกาแฟ



๑๓. อุตสาหกรรมจังหวัดเชียงราย	กรรมการ
๑๔. พาณิชย์จังหวัดเชียงราย	กรรมการ
๑๕. ผู้อำนวยการฝ่าย สทท. ภาคเหนือ	กรรมการ
๑๖. ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยเกษตรหลวง จังหวัดเชียงใหม่	กรรมการ
๑๗. ผู้อำนวยการพืชสวนจังหวัดเชียงราย	กรรมการ
๑๘. ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร จังหวัดเชียงราย (เกษตรที่สูง)	กรรมการ
๑๙. ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรที่สูง จังหวัดเชียงราย	กรรมการ
๒๐. นายกสมาคมกาแฟและชาไทย	กรรมการ
๒๑. คณบดีสำนักวิชาวิทยาศาสตร์	กรรมการ
๒๒. คณบดีสำนักวิชาอุตสาหกรรมเกษตร	กรรมการ
๒๓. คณบดีสำนักวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	กรรมการ
๒๔. คณบดีสำนักวิชาการจัดการ	กรรมการ
๒๕. ผู้อำนวยการศูนย์บริการวิชาการ	กรรมการ
๒๖. หัวหน้าส่วนบริหารงานวิจัย	กรรมการ
๒๗. หัวหน้าสำนักงานจัดการทรัพย์สินทางปัญญาและพัฒนานวัตกรรม	กรรมการ
๒๘. หัวหน้าสถาบันชาและกาแฟ	เลขานุการ
๒๙. หัวหน้ากลุ่มงานชา	ผู้ช่วยเลขานุการ
๓๐. หัวหน้ากลุ่มงานกาแฟ	ผู้ช่วยเลขานุการ
๓๑. เจ้าหน้าที่บริหาร สถาบันชาและกาแฟ	ผู้ช่วยเลขานุการ

โดยมีหน้าที่

๑. กำหนดนโยบายและแนวทางการบริหารงานสถาบันชาและกาแฟ
๒. กำกับดูแล ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานของสถาบันชาและกาแฟให้เป็นไปตามนโยบายและพันธกิจที่กำหนดไว้
๓. ให้คำปรึกษาและคำแนะนำในการดำเนินงานของสถาบันชาและกาแฟ

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๐๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๒



(รองศาสตราจารย์ ดร.วันชัย สิริชนะ)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

- 2.2 คุณชัชวาลย์ พริ้งพวงแก้ว ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นกรรมการกำกับดูแลและอนุญาตการใช้สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ “ชาเชียงราย” ตามคำสั่งจังหวัดเชียงรายที่ 6075/2561 ลงวันที่ 28 สิงหาคม 2561 มีหน้าที่ในการกำหนดหลักเกณฑ์ แนวทางการดำเนินการควบคุมตรวจสอบกระบวนการผลิตและจำหน่ายสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ “ชาเชียงราย” พิจารณาอนุญาต/เพิกถอนการใช้ตราสัญลักษณ์สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ “ชาเชียงราย” พิจารณาแก้ไขและหาข้อยุติกรณีเกิดปัญหาการละเมิด ขอร้องเรียน ขอร้องพิพาท และข้อเสียหายจากการใช้สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ “ชาเชียงราย” กำหนดนโยบาย กิจกรรม ส่งเสริมและสนับสนุนสินค้าสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ “ชาเชียงราย” เผยแพร่/ประชาสัมพันธ์สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์จังหวัดเชียงราย เพื่อเพิ่มมูลค่าสินค้าและสร้างภาพลักษณ์ที่ดีของจังหวัด และแต่งตั้งคณะทำงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้การใช้สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ “ชาเชียงราย” มีประสิทธิภาพและบรรลุวัตถุประสงค์

ที่ ชร ๐๐๑๖/๑๖๐๗๒๐

ศาลากลางจังหวัดเชียงราย
ถนนแม่ฟ้าหลวง ชร ๕๗๑๐๐

๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๑

เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการและคณะทำงานสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ “ชาเชียงราย”
เรียน คณะกรรมการและคณะทำงานสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ “ชาเชียงราย”
(ตามบัญชีรายชื่อแนบท้าย)

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาคำสั่งจังหวัดเชียงรายที่ ๖๐๗๕/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๑ จำนวน ๔ แผ่น

ด้วยจังหวัดเชียงราย ได้จัดประชุมคณะกรรมการกำกับดูแลและอนุญาตการใช้สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ “ชาเชียงราย” ครั้งที่ ๑/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๙ มีนาคม ๒๕๖๑ ณ ห้องประชุมเวียงกาหลง ศาลากลางจังหวัดเชียงราย และ การประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๑ มติที่ประชุมได้มีการปรับแก้คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการและคณะทำงานสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ “ชาเชียงราย” นั้น

ในการนี้โดยยกเลิกคำสั่งจังหวัดเชียงรายที่ ๖๐๘๙/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๕๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการและคณะทำงานสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ “ชาเชียงราย” และได้ออกคำสั่งใหม่แทนคำสั่งเดิม ทั้งนี้ขอส่งสำเนาคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการและคณะทำงานสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ “ชาเชียงราย” รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วยพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบและถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายประจัญ ปรียกุล)

ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงราย

สำนักงานพาณิชย์จังหวัดเชียงราย
โทรศัพท์ ๐-๕๓๑๕-๐๒๐๐
โทรสาร ๐-๕๓๑๕-๗๖๔๔
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ cr6@moc.go.th

บัญชีรายชื่อแนบท้าย

- ๑) ปลัดจังหวัดเชียงราย
- ๒) เกษตรและสหกรณ์จังหวัดเชียงราย
- ๓) เกษตรจังหวัดเชียงราย
- ๔) สหกรณ์จังหวัดเชียงราย
- ๕) อุตสาหกรรมจังหวัดเชียงราย
- ๖) พัฒนาการจังหวัดเชียงราย
- ๗) ประชาสัมพันธ์จังหวัดเชียงราย
- ๘) สาธารณสุขจังหวัดเชียงราย
- ๙) หัวหน้าสำนักงานจังหวัดเชียงราย
- ๑๐) ประธานหอการค้าจังหวัดเชียงราย
- ๑๑) ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดเชียงราย
- ๑๒) นายกสมาคมสหพันธ์ท่องเที่ยวภาคเหนือ
- ๑๓) นางสาวจรรุวรรณ วัฒนวิรุฬห์
- ๑๔) นางสาวธนวรรณ เศวตโชติ
- ๑๕) นายชัชวาล พริ้งพวงแก้ว
- ๑๖) หัวหน้าสถาบันชา มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
- ๑๗) ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตรจังหวัดเชียงราย (เกษตรที่สูง)
- ๑๘) เกษตรอำเภอ



คำสั่งจังหวัดเชียงราย
ที่ ๖๐๓๕/๒๕๖๑

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการและคณะทำงานสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์
“ชาเชียงราย”

ตามที่จังหวัดเชียงราย ได้มีคำสั่งที่ ๖๑๘๙/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๕๘
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการและคณะทำงานสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ “ชาเชียงราย” นั้น

เพื่อให้การดำเนินงานมีประสิทธิภาพและเป็นได้ด้วยความเรียบร้อยอย่างต่อเนื่อง
จึงให้ยกเลิกคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการและคณะทำงานสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ “ชาเชียงราย” คำสั่งจังหวัด
เชียงราย ที่ ๖๑๘๙/๒๕๕๘ และให้แต่งตั้งคณะกรรมการและคณะทำงานสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์
“ชาเชียงราย” โดยมีองค์ประกอบและหน้าที่ ดังนี้

๑. คณะกรรมการกำกับดูแลและอนุญาตการใช้สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ “ชาเชียงราย”

ประกอบด้วย

- | | |
|--|------------------|
| ๑) รองผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงราย
(ที่กำกับดูแลสำนักงานพาณิชย์) | ประธานคณะกรรมการ |
| ๒) ปลัดจังหวัดเชียงรายหรือผู้แทน | กรรมการ |
| ๓) พาณิชย์จังหวัดเชียงรายหรือผู้แทน | กรรมการ |
| ๔) เกษตรและสหกรณ์จังหวัดเชียงรายหรือผู้แทน | กรรมการ |
| ๕) เกษตรจังหวัดเชียงรายหรือผู้แทน | กรรมการ |
| ๖) สหกรณ์จังหวัดเชียงรายหรือผู้แทน | กรรมการ |
| ๗) อุตสาหกรรมจังหวัดเชียงรายหรือผู้แทน | กรรมการ |
| ๘) พัฒนาการจังหวัดเชียงรายหรือผู้แทน | กรรมการ |
| ๙) ประชาสัมพันธ์จังหวัดเชียงรายหรือผู้แทน | กรรมการ |
| ๑๐) สาธารณสุขจังหวัดเชียงรายหรือผู้แทน | กรรมการ |
| ๑๑) หัวหน้าสำนักงานจังหวัดเชียงรายหรือผู้แทน | กรรมการ |
| ๑๒) ประธานหอการค้าจังหวัดเชียงรายหรือผู้แทน | กรรมการ |
| ๑๓) ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดเชียงรายหรือผู้แทน | กรรมการ |
| ๑๔) นายกสมาคมสหพันธ์ท่องเที่ยวภาคเหนือหรือผู้แทน | กรรมการ |

/ ๑๕) นางสาว...

๑๕) นางสาวจรรวรณ์ ณดินณวิรุฬห์ (ตัวแทนผู้ประกอบการชา)	กรรมการ
๑๖) นางสาวธนวรรณ เสวตโชติ (ตัวแทนผู้ประกอบการชา)	กรรมการ
๑๗) นายชัชวาล พริ้งพวงแก้ว (ตัวแทนผู้ประกอบการชา)	กรรมการ
๑๘) นักวิชาการพาณิชย์ชำนาญการพิเศษ กลุ่มทะเบียนธุรกิจและอำนวยความสะดวก ทางการค้า สำนักงานพาณิชย์จังหวัดเชียงราย	กรรมการและเลขานุการ
๑๙) หัวหน้าสถาบันชาหรือผู้แทน มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง	กรรมการและ ผู้ช่วยเลขานุการ

โดยให้คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

- ๑) กำหนดหลักเกณฑ์ แนวทางการดำเนินการควบคุมตรวจสอบกระบวนการผลิต และจำหน่ายสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ “ชาเชียงราย”
- ๒) พิจารณานุญาต/เพิกถอน การใช้ตราสัญลักษณ์สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ “ชาเชียงราย”
- ๓) พิจารณาแก้ไขและหาข้อยุติ กรณีเกิดปัญหาการละเมิด ขอร้องเรียน ขอฟិพาท และข้อเสียหายจากการใช้สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ “ชาเชียงราย”
- ๔) กำหนดนโยบาย กิจกรรม ส่งเสริมและสนับสนุนสินค้าสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ “ชาเชียงราย”
- ๕) เผยแพร่ /ประชาสัมพันธ์สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์จังหวัดเชียงราย เพื่อเพิ่มมูลค่า สินค้าและสร้างภาพลักษณ์ที่ดีของจังหวัด
- ๖) แต่งตั้งคณะทำงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้การใช้สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ “ชาเชียงราย” มีประสิทธิภาพและบรรลุวัตถุประสงค์

๒. คณะทำงานเพื่อการพิจารณาคำขอ ตรวจสอบควบคุมคุณภาพ และแหล่งที่มาของสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ “ชาเชียงราย” ประกอบด้วย

๑) เกษตรจังหวัดเชียงราย	หัวหน้าคณะทำงาน
๒) พาณิชย์จังหวัดเชียงรายหรือผู้แทน	คณะทำงาน
๓) อุตสาหกรรมจังหวัดเชียงรายหรือผู้แทน	คณะทำงาน
๔) สาธารณสุขจังหวัดเชียงรายหรือผู้แทน	คณะทำงาน
๕) ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพ การเกษตรจังหวัดเชียงราย (เกษตรที่สูง)หรือผู้แทน	คณะทำงาน
๖) เกษตรอำเภอในพื้นที่หรือผู้แทน	คณะทำงาน

/ ๗) นางสาว...

- | | |
|---|---------------------------------|
| ๗) นางสาวจรรวรณ์ วัฒนศิริวิรุฬห์
(ผู้แทนผู้ประกอบการชา) | คณะทำงาน |
| ๘) หัวหน้าสถาบันชาหรือผู้แทน
มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง | คณะทำงานและ
เลขานุการ |
| ๙) นักวิชาการส่งเสริมการเกษตร
สำนักงานเกษตรจังหวัดเชียงราย | คณะทำงานและผู้ช่วย
เลขานุการ |

โดยให้คณะทำงานมีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

- ๑) รับคำขอขึ้นทะเบียน จัดทำทะเบียนสมาชิกผู้ผลิตและผู้จำหน่ายสินค้าชาที่
ประสงค์จะขอใช้สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ “ชาเชียงราย”
- ๒) พิจารณาตรวจสอบคำขอ ตามคุณสมบัติและของสมาชิกผู้ขึ้นทะเบียนขอใช้สิ่ง
บ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ “ชาเชียงราย” ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์/เงื่อนไขของคู่มือปฏิบัติงานสำหรับสมาชิกผู้
ขอใช้สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ “ชาเชียงราย” และที่คณะกรรมการกำกับดูแลและอนุญาตการใช้สิ่งบ่งชี้ทาง
ภูมิศาสตร์ “ชาเชียงราย” กำหนด
- ๓) ติดตามประเมินผลคุณภาพของผู้ขึ้นทะเบียนสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์อย่างต่อเนื่อง
เพื่อรักษาคุณภาพ มาตรฐาน ให้มีความยั่งยืน
- ๔) จัดทำรายงานผลการดำเนินการ เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการกำกับดูแลและ
อนุญาตการใช้สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ “ชาเชียงราย” เพื่อให้คณะกรรมการฯ อนุญาต/ยกเลิก การใช้ตรา
สินค้าของสมาชิกผู้ผลิตและผู้จำหน่ายที่ขอใช้ตราสัญลักษณ์สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ “ชาเชียงราย”
- ๕) ดำเนินกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุน พร้อมเผยแพร่ประชาสัมพันธ์สิ่งบ่งชี้
ทางภูมิศาสตร์ “ชาเชียงราย”
- ๖) ปฏิบัติงานอื่นๆ / ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการกำกับดูแลและ
อนุญาตการใช้สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ “ชาเชียงราย”

๓. คณะทำงานตรวจสอบข้อเท็จจริง กรณีเกิดปัญหาละเมิด ชื่อเรื่องเรียน
ข้อพิพาท และ ชื่อเรื่องเรียนจากการใช้สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ “ชาเชียงราย” ประกอบด้วย

- | | |
|---|--------------------------|
| ๑) พาณิชย์จังหวัดเชียงราย | หัวหน้าคณะทำงาน |
| ๒) อุตสาหกรรมจังหวัดเชียงรายหรือผู้แทน | คณะทำงาน |
| ๓) เกษตรจังหวัดเชียงรายหรือผู้แทน | คณะทำงาน |
| ๔) นางสาวจรรวรณ์ วัฒนศิริวิรุฬห์ | คณะทำงาน |
| ๕) หัวหน้าสถาบันชาหรือผู้แทน
มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง | คณะทำงาน |
| ๖) นักวิชาการพาณิชย์ชำนาญการพิเศษ
กลุ่มกำกับและพัฒนาเศรษฐกิจการค้า
สำนักงานพาณิชย์จังหวัดเชียงราย | คณะทำงานและ
เลขานุการ |

/ ๗) นักวิชา...

๗) นักวิชาการพาณิชย์
กลุ่มกำกับและพัฒนาเศรษฐกิจการค้า
สำนักงานพาณิชย์จังหวัดเชียงราย

คณะทำงานและ
ผู้ช่วยเหลืองาน

โดยให้คณะทำงานมีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

- ๑) ดำเนินการตรวจสอบข้อเท็จจริง กรณีเกิดปัญหาการละเมิด ขอร้องเรียน ข้อพิพาท และข้อเสียหายอันเกิดจากการละเมิดสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ “ชาเชียงราย”
- ๒) รายงานผลการตรวจสอบข้อเท็จจริงและนำเสนอแนวทางแก้ไขต่อคณะกรรมการกำกับดูแลและอนุญาตการใช้สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ “ชาเชียงราย”
- ๓) ปฏิบัติงานอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการกำกับดูแล และอนุญาตการใช้สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ “ชาเชียงราย”

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๑



(นายประจัญ ปรัชญ์สกุล)
ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงราย

- 2.3 คุณชัชวาลย์ พริ้งพวงแก้ว ได้ร่วมมือกับ ผศ.ดร.ธีรพงษ์ เทพกรณ์, อาจารย์ ดร.ปิยาภรณ์ เชื้อมชัยตระกูล และ ผศ.ดร. ระวีวรรณ เจริญทรัพย์ จากมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง รวบรวมข้อมูลทางวิชาการเพื่อปลูกและบริหาร “สวนชาอินทรีย์บริสุทธิ์” แล้วจัดทำเป็นหนังสือเผยแพร่แก่เกษตรกรสวนชาทั่วไป



- 2.4 บรรยายเรื่อง “ชาอินทรีย์เพื่อสุขภาพ” เมื่อวันที่ 7 สิงหาคม 2561 ณ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง (คำบรรยายปรากฏอยู่ในหนังสือ “สวนชาอินทรีย์บริสุทธิ์” หน้า 62 – 80)

- 2.5 เป็นผู้แทนของสถาบันชาและกาแฟแห่งประเทศไทย ร่วมเดินทางกับอาจารย์ ดร.ปิยาภรณ์ เข้มชัยตระกูล หัวหน้าสถาบันชา ไปยังประเทศจีน ญี่ปุ่น และได้หวัน เพื่อร่วมสัมมนาทางวิชาการเรื่องชา และเจริญสัมพันธไมตรี ร่วมมือกันพัฒนา ส่งเสริมธุรกิจการเกษตรกรรมและผลิตภัณฑ์ชา เป็นจำนวน 8 ครั้ง พร้อมทั้งบรรยายเรื่อง Organic Tea and Health Culture: East versus West ที่ไต้หวัน เมื่อวันที่ 9 ตุลาคม 2558

From: 楊美珠

To: iftccs2015@gmail.com

Cc: 茶業場巫嘉昌 ; 茶業場楊美珠 ; kcc0204@ttes.gov.tw ; tres809@ttes.gov.tw

Sent: Tuesday, May 12, 2015 12:45 PM

Subject: Call For Papers of Conferences, International Forum on Tea Culture, Creativity & Science TAIWAN 2015, Nantou County, October 8-9, 2015

Dear Sir\Madam,

I hope and wish that this mail will find you in best of the health and spirit. We would like to inform you that "National Taiwan Craft Research and Development Institute" (NTCRI) and "Tea Research and Extension Station" (TRES) are organizing the "**International Forum on Tea Culture, Creativity & Science TAIWAN 2015, Nantou County, October 8-9, 2015**". I shall be very grateful if you could participate in this forum. I am enclosing the summision guide with this mail.

CONFERENCE REGISTRATION AND PUBLICATION FEE: USD 10

WELCOME PARTY: USD 20

Enclosed please find the general information of International Forum on Tea Culture, Creativity & Science TAIWAN 2015. Please visit the website of the forum to get more information about recommended accommodation and transportation.

(<http://iftccs.com.tw> The website will be opened on May 31)

Kindly forward the same to your friends, colleagues and ask them to join the conference. We need your help for making this Forum successful.

Thanks and looking for your kind reply,

Yours sincerely
for NTCRI & TRES

Dr. Kuo-Renn Chen

--Director of the Tea Research and Extension Station

--Taoyuan 326, TAIWAN

International Tel: +886 3 482-2059

Fax [+886 3 482-4716](tel:+88634824716)

Mr. Hsu Keng Hsiu

--Director, National Taiwan Craft Research and Development Institute

-- Nantou 573, TAIWAN

International Tel: +886 49 2334141

E-mail: iftccs2015@gmail.com

**Paper Presentation at
The International Forum on Tea Culture, Creativity & Science TAIWAN 2015
on Friday, October 9, 2015
at National Taiwan Craft Research and Development Institute**

Organic Tea and Health Culture: East versus West

by Chuchawal Pringpuangkeo

Doi Chang Tea Co., Ltd.
299 Moo 5, Huaysarn Plubpla – Doi Chang Road
Pong Prae Sub-district, Mae Lao District, Chiang Rai 57000, Thailand
E-mail: doichangtea@hotmail.com

Introduction

- Drinking tea is for health improvement.
- Tea eliminates body toxicity.
- In case of drinking tea which contains toxic contaminants, toxins will gradually deposit into our body which will lead to health problems and illnesses.
- Either the west or the east, drinking organic tea is try to relieve the worry of pesticide residues inside the traditional tea.
- Therefore, tea for health improvement must originate from pure organic tea.

The Different Approaches

- Eastern culture is: learning nature, respecting nature, then consistently working with nature. A set of needles for acupuncture can treat several hundred symptoms with no side effects, and thus is considered as the real Eastern method.
- While western method is totally different from the Eastern one: “ignoring nature and nature could be conquered”. Several hundred medicines are developed to cure several hundred diseases and those medicines also have side effects on human body. If one recovers from an illness, new illness which is the result of the previous illness treatment will need to be recurred.

Principle of Organic Farming

- The principle of organic farming is aimed at maintaining sustainable balance of nature by knowing nature, working with nature as well as preserving the sustainability of natural resources (avoid the use of fertilizers and pesticides, those may have adverse health effect), the yields of which will become the organic products that can eternally improve human health.
- It should be emphasized that the principle of organic farming is not solely targeted for the amount or quantity of yields, but “overall sustainability in mind” must also be concentrated.

Obstacles of Organic Farming

- Organic tea, in principle, can easily be obtained from wild tea while tea farming products will be able to offer better fragrance, better taste as well as better nutritional quality.
- Obstacles of organic tea farming are:
 - Difficulty in finding good quality of fertilizer (to be obtained from natural products only)
 - Pest control
 - Weed control } (with no involvement of any chemical products)
- Low yield
- Labour requirement and marketing
- The world demand of organic tea is increased continuously while the supply cannot meet the demand. For example, in Taiwan, the supply of real organic tea is only 5% of the market demand.

How to Solve the Abovementioned Problems

- In the easterner’s way of life, we have learnt that if any problems regarding agricultural farming occur in any area, there must be instituted help from nature. Domestic herbs always become the answer for us. Natural products can also be used for the production of fertilizers as well as for the pest and weed control.

- Basic natural fertilizer can be obtained from peanut plants together with their nuts which provide bacteria-fixed nitrogen to our tea plants and organic matter to our soil.
- The plants themselves need other additional nutrition such as potassium and phosphorus. In Thailand situation, we found that coconut juice, coconut meat and ground coconut husk as well as rice bran will provide those natural minerals to our tea plants. This method will also help to increase the yield of fresh tea leave products from originally ± 90 kgs/1 acre/1 picking time to 140 kgs (breakeven level) which will become profitable if the yield is over 140 kgs.
- Lemongrass, our well known herb, is also another additional fertilizer. For our plant, pests do not like the smell of lemongrass which will repel them away, resulting in no damage occurs to our tea shoots. Lemongrass also provides more value of antioxidant property for fresh tea leaves. With careful application, the property can be increased three times.
- Weed control is a very simple natural solution. Weeds need sunrise for their living. Hence, “no sunrise, no weeds”.
- Second natural solution is planting legumes in between the rows of tea plants for the purpose of preventing weed growing, then the decomposition of legumes will become additional instituted foods for our tea plants.
- Intensive labour requirement is one of the main issues of organic tea farming, together with low yield will automatically lead to higher marketing price more than traditional tea.
- Tea drinkers should be aware that if they do drink their proper tea for their good health, they would save a lot of their expenses in the long-term instead of paying much higher cost for the future health problems later. This period may become the most expensive part of our life.

These are the eastern way of management for organic tea farming.

“No need at all for chemical products.”

We always have “**overall sustainability in our mind.**”

- However, an advice was given last year by a manufacturer in one of the western countries that their liquid fertilizer (which is being utilized in their vegetable cultivation at present) can be used for organic tea cultivation in Thailand, and they guarantee that there will be no toxic residues remain in the tea products. But some investigation was made and it was found that chemical substances are used for the production of such fertilizer. There is also a warning for the storage of the leavening agent which requires a tightly closed container. Moreover, in

case of accidentally contact, “immediate flushing of skin with clean water is definitely required”. Suspicion has therefore arisen that if the fertilizer is, according to its instruction, diluted prior to utilizing in our tea plantation, toxin detection might only be in the level of “undetectable”. This approach seems to be “nature is ignored, only single-minded is focused”, and we should always remember that the “east” is rather the dominant producers and consumers of organic tea as compared to the “west”, the consumers only.

Conclusion

According to our Eastern culture, we should learn and work more and more with nature. Real nature always provides us better health. By the way, nature itself always keeps on changing too, therefore we have to “continually catch up with nature”.

Remember, our good health always comes from

“WE ARE WHAT WE CONSUME”.

References:

- (1) Doi Chang Tea Co., Ltd. 2015. Available at: URL: <http://www.doichangtea.com>
- (2) IFOAM. 2015. Principles of organic agriculture. Available at: URL: <http://www.ifoam.bio/en/organic-landmarks/principles-organic-agriculture>. Accessed Jul 30, 2015.
- (3) Lin, M. L. 2014. Technical development of production and products in organic tea farming. In: TITea 2014 Thailand International Conference on Tea 2014; 2014 Nov 6-7; Mae Fah Luang University, Chiang Rai, Thailand.
- (4) Lin, M. L. 2015. Personal communication on previous experiences in organic tea cultivation in Taiwan.
- (5) Pringpuangkeo, C. 2014. Current status and future development of tea in Thailand. In: TITea 2014 Thailand International Conference on Tea 2014; 2014 Nov 6-7; Mae Fah Luang University, Chiang Rai, Thailand.

สรุปผลการดำเนินกิจกรรมสร้างความร่วมมือกับเครือข่ายต่างประเทศ

กิจกรรม	วันที่	วัตถุประสงค์	ประโยชน์
1. ศึกษาดูงานและ เจรจาความร่วมมือทาง วิชาการภายใต้บันทึก ข้อตกลงความร่วมมือ ทางวิชาการ (MOU) ระหว่างสถาบันชา มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง กับ Tea Research Institute, Chinese Academy of Agricultural Sciences (TRI, CAAS) ณ เมืองหางโจว มณฑลเจ้อเจียง สาธารณรัฐประชาชนจีน	14-15 กันยายน 2558	เพื่อศึกษาดูงานและ เจรจาความร่วมมือทาง วิชาการภายใต้บันทึก ข้อตกลงความร่วมมือ ทางวิชาการ (MOU) ระหว่างสถาบันชา มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง กับ Tea Research Institute, Chinese Academy of Agricultural Sciences (TRI, CAAS)	1. ได้รับวารสารทาง วิชาการ Journal of Tea Science ทุก ๆ 2 เดือน 2. ได้รับความ อนุเคราะห์ผู้เชี่ยวชาญ ด้าน Tea tasting มาจัด อบรมเชิงปฏิบัติการ ให้กับผู้ประกอบการใน ประเทศไทย
2. เข้าร่วมการประชุม The International Forum on Tea Culture, Creativity & Science TAIWAN 2015 ณ เมืองหนานโถว ประเทศ ไต้หวัน	8 - 9 ตุลาคม 2558	เพื่อแสดงวิสัยทัศน์ของ ชาอินทรีย์บริสุทธิ์ที่ผลิต ในจังหวัดเชียงราย	คุณชัชวาลย์ พริ้งพวง แก้ว ได้นำเสนอเรื่อง “Organic Tea and Health Culture: East versus West”
3. ร่วมงานประชุม วิชาการระดับนานาชาติ Asia-Pacific Tea Expo 2016 ณ เมืองไทเป ประเทศไต้หวัน	วันที่ 29 กันยายน - 2 ตุลาคม 2559	เพื่อเป็นการแลกเปลี่ยน ความรู้ทางวิชาการ เกี่ยวกับชา สร้างความ ร่วมมือทางวิชาการ ระหว่างประเทศต่าง ๆ เพื่อร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมชาใน ภาคพื้นเอเชียแปซิฟิก ให้มีความก้าวหน้าต่อไป	ผศ.ดร.ปิยาภรณ์ เชื้อม ชัยตระกูล ได้นำเสนอ ความก้าวหน้าด้าน งานวิจัยและ ความก้าวหน้า อุตสาหกรรมชาใน ประเทศไทย

4. โครงการ Thai-Japan Alliance for Tea Industry ณ Shizuoka ประเทศญี่ปุ่น	30 กันยายน – 5 ตุลาคม 2560	1. เพื่อเรียนรู้และเยี่ยมชมกระบวนการผลิตและเทคโนโลยีที่ใช้ในการผลิตชาอินทรีย์ของประเทศญี่ปุ่น 2. เพื่อให้เกิดเครือข่ายความร่วมมือในด้านธุรกิจ รวมถึงการพัฒนาอุตสาหกรรมชาและงานวิจัยร่วมกันอย่างต่อเนื่องโดยร่วมจัดตั้งกลุ่มความร่วมมือระหว่างทั้งสองประเทศขึ้น ใช้ชื่อว่า Thai-Japan Alliance for Tea Industry	1. ได้นำองค์ความรู้มาปรับใช้กับการบริหารจัดการแปลงชา 2. ขยายความร่วมมือทางด้านวิชาการกับผู้เชี่ยวชาญจากประเทศญี่ปุ่น
5. การประชุมวิชาการนานาชาติ Coco Coffee and Tea Asia 2018 ณ เมือง Hefei ประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน	17-20 ตุลาคม 2561	เพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนความรู้ทางวิชาการเกี่ยวกับชา สร้างความร่วมมือทางวิชาการระหว่างประเทศต่างๆ	ผศ.ดร.ปิยาภรณ์ เชื้อมชัยตระกูล ได้นำเสนอสถานการณ์ปัจจุบันของอุตสาหกรรมชาในประเทศไทย

กิจกรรมในประเทศ

กิจกรรม	วันที่	วัตถุประสงค์	ประโยชน์
1. การจัดประชุมวิชาการนานาชาติ Thailand International Conference on Tea 2014 ณ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง	6 – 7 พฤศจิกายน 2557	1. เพื่อประโยชน์ในการสร้างหัวข้องานวิจัยและเป็นการเปิดโอกาสให้มีการพัฒนาคุณภาพของกระบวนการผลิตชาและผลิตภัณฑ์ชา 2. เพื่อสนับสนุนการสร้างพันธมิตรและเครือข่ายการวิจัยเกี่ยวกับชา กับประเทศต่างๆ เพื่อร่วมกันพัฒนากระบวนการผลิต	ได้รับองค์ความรู้ใหม่ๆ เพื่อนำมาใช้พัฒนาแปลงชาและกระบวนการผลิต คุณชัชวาลย์ พริ้งพวงแก้ว ได้นำเสนอเรื่อง “Current Status and Future Development of Tea in Thailand”

		ชาและผลิตภัณฑ์ชา	
2. งานสัมมนา Thai-Japan Alliance for Tea Industry ณ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง	23-28 กรกฎาคม 2560	เพื่อสร้างโอกาสในการนำเสนอชาไทยและสร้างเครือข่ายความร่วมมือในการสนับสนุนธุรกิจชาไทย รวมถึงเป็นโอกาสอันดีที่ผู้ประกอบการชาจะได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้เทคโนโลยีด้านการผลิตชาครบวงจร	ขยายเครือข่ายความร่วมมือระหว่างผู้ประกอบการไทยและผู้ประกอบการญี่ปุ่น
3.งานประชุม Tea and Coffee International Symposium 2019 และการประชุมการค้าการลงทุนอุตสาหกรรมชา กาแฟในกลุ่มประเทศอาเซียน +6 ณ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง	10-12 กรกฎาคม 2562	เพื่อสร้างพันธมิตรและเครือข่ายการวิจัยเกี่ยวกับชาและกาแฟ แลกเปลี่ยนเรียนรู้องค์ความรู้จากผู้เชี่ยวชาญทั้งในประเทศและต่างประเทศ รวมถึงกระตุ้นการพัฒนางานวิจัยที่เกี่ยวกับชาและกาแฟ	ได้รับองค์ความรู้ใหม่ๆ เพื่อนำมาใช้พัฒนาแปลงชาและกระบวนการผลิต คุณชัชวาลย์ พริ้งพวงแก้ว ได้นำเสนอเรื่อง “T4Hi” และ ผศ.ดร. ระวีวรรณ เจริญทรัพย์ จากมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ได้นำเสนอเรื่อง “Value Added Tea Blended with Herbal Extract for Health Benefits”

- 2.6 รับนักศึกษาของมหาวิทยาลัย ISTOM จากประเทศฝรั่งเศส มาศึกษาดูงานด้านการบริหารจัดการสวนชาอินทรีย์ของบริษัท ชาดอยช้าง จำกัด เป็นเวลา 5 ปี ติดต่อกันมาจนถึงปี 2562 จำนวน 5 กลุ่ม ปีละ 1 กลุ่ม และต้องมีการคัดกรองนักศึกษาเหล่านี้ทุก ๆ ปี เพราะมีผู้สมัครมาเป็นจำนวนมาก แต่บริษัทฯ สามารถรับได้เพียงปีละ 1 ราย หรืออย่างมาก 2 ราย เท่านั้น มีผลทำให้นักศึกษาเหล่านี้เข้าใจและมีข้อมูลในการประกอบธุรกิจเกษตรอินทรีย์ บริสุทธิในเขตร้อนเพื่อทำวิทยานิพนธ์ของตนเองต่อไป

นักศึกษาจากฝรั่งเศส



รุ่นที่ 1



รุ่นที่ 2



รุ่นที่ 3



รุ่นที่ 4



รุ่นที่ 5

Academic year 2014/15



Ecole
supérieure
d'agro-
développement
international

END OF PLACEMENT CERTIFICATE

This is to certify that (internee's name) Miss Sandra Nunes has successfully completed an internship in the field of Research Analyst in our establishment. The internship was for a duration of 89 days from (date) 1 July 2015 to (date) 27 September 2015

This certificate is issued to serve as proof of any rights which the trainee may be entitled to for this training period.

The internnee has correctly presented the end of placement report : ☒ Yes ☐ No

Date: 27 September 2015 City: Chiang Rai Country: Thailand

Signature: [Signature]
Job title: Executive Director
Doi Chang Tea Co., Ltd.

Company Stamp



This document is to be returned to:
ISTOM Stages - 32 boulevard du Port
95094 CERGY-PONTOISE Cedex
FRANCE

Academic year 2015/16



Ecole
supérieure
d'agro-
développement
international

END OF PLACEMENT CERTIFICATE

This is to certify that (internee's name) Miss Manon Ducelliez has successfully completed an internship in the field of Research Analyst in our establishment. The internship was for a duration of 127 days from (date) 2 June 2016 to (date) 5 October 2016

This certificate is issued to serve as proof of any rights which the trainee may be entitled to for this training period.

The internnee has correctly presented the end of placement report : ☒ Yes ☐ No

Date: 7 October 2016 City: Chiang Rai Country: Thailand

Signature: [Signature]
Job title: Executive Director
Doi Chang Tea Co., Ltd.

Company Stamp



This document is to be returned to:
ISTOM Stages - 32 boulevard du Port
95094 CERGY-PONTOISE Cedex
FRANCE

Academic year 2015/16



Ecole
supérieure
d'agro-
développement
international

END OF PLACEMENT CERTIFICATE

This is to certify that (internee's name) Miss Coraline Espoune has successfully completed an internship in the field of Research Analyst in our establishment. The internship was for a duration of 126 days from (date) 23 May 2016 to (date) 25 September 2016

This certificate is issued to serve as proof of any rights which the trainee may be entitled to for this training period.

The internnee has correctly presented the end of placement report : ☒ Yes ☐ No

Date: 26 September 2016 City: Chiang Rai Country: Thailand

Signature: [Signature]
Job title: Executive Director
Doi Chang Tea Co., Ltd.

Company Stamp



This document is to be returned to:
ISTOM Stages - 32 boulevard du Port
95094 CERGY-PONTOISE Cedex
FRANCE

Trainee's name and surname: MATHIEU JOYEUX
Traineeship Supervisor's name and surname: SAHAWAL PRINSUANGKEO

GENERAL ASSESSMENT FORM - THIRD YEAR COMPANY INTERNSHIP

This form is to be filled in at the end of the internship.
This assessment will be taken into consideration in the final evaluation of the Third Year Internship.

Scientific and Technical Aspects	Comments
Command of techniques and methods applied during the internship	☒
Quality of results obtained	☒
Capacity to report her/his work	☒
Other:	
Social and Institutional Aspects	
Adaptability to the company's environment	☒
Understanding of the functioning of the company	☒
Aptitude for team work	☒
Other:	
Personal Aspects	
Motivation, interest in the work	☒
Aptitude for autonomous work	☒
Taking initiatives / Making propositions	☒
Other:	
7° : Cannot be evaluated	

Strengths

STRONG DEVOTION TO HIS WORK;
CONFIDENT IN EXPRESSING HIMSELF;
STRONG HUMAN RELATIONSHIP;
WE BELIEVE HE WILL GREATLY
ADVANCE IN HIS FUTURE CAREER.

Weaknesses / Points to be improved

NO EVIDENCE
OF
WEAK POINTS

Has the student met your expectations?
YES, EXTREMELY SATISFACTORY!

Date and Traineeship supervisor's signature:
27th September, 2017
[Signature]

Document to be returned to: ISTOM - STAGES
32 boulevard du Port
95094 CERGY-PONTOISE Cedex - FRANCE

END OF PLACEMENT CERTIFICATE

This is to certify that (internee's name) ANNE-SOPHIE TASSON has successfully completed an internship in the field of AGRONOMY in our establishment. The internship was for a duration of 195 days from (date) 05/16/2018 to (date) 09/18/2018

This certificate is issued to serve as proof of any rights which the trainee may be entitled to for this training period.

Date: 09/18/2018 City: CHIANG RAI Country: THAILAND

Signature: CH. PRINCHONGNUNT
Job title: DIRECTOR OF DOI CHANG TEA CO. LTD.



This document is to be returned :
ISTOM Stages - 52 boulevard du Port
95094 CERGY-PONTOISE Cedex
FRANCE

END OF PLACEMENT CERTIFICATE

This is to certify that (internee's name) MR. SAMUEL GATE has successfully completed an internship in the field of AGRONOMY in our establishment. The internship was for a duration of 123 days from (date) JUNE 1, 2018 to (date) 04. 05. 2018

This certificate is issued to serve as proof of any rights which the trainee may be entitled to for this training period.

Date: 04. 05. 2018 City: CHIANG RAI Country: THAILAND

Signature: CH. PRINCHONGNUNT
Job title: DIRECTOR
DOI CHANG TEA CO., LTD.



This document is to be returned :
ISTOM Stages - 52 boulevard du Port
95094 CERGY-PONTOISE Cedex
FRANCE

END OF PLACEMENT CERTIFICATE

This is to certify that (internee's name) Mr. Antoine Briand has successfully completed an internship in the field of Agronomy in our establishment. The internship was for a duration of 126 days from (date) 1 June 2019 to (date) 4 October 2019

This certificate is issued to serve as proof of any rights which the trainee may be entitled to for this training period.

Date: 9 October 2019 City: Chiang Rai Country: Thailand

Signature: CH. PRINCHONGNUNT
Job title: Senior Executive Director
Doi Chang Tea Co., Ltd.



This document is to be returned :
ISTOM Stages
Mrs Maude CHABARDES
4 rue Joseph Lakanal
49000 Angers
FRANCE

END OF PLACEMENT CERTIFICATE

This is to certify that (internee's name) Mr. Benoit Konradowski has successfully completed an internship in the field of Agronomy in our establishment. The internship was for a duration of 126 days from (date) 1 June 2019 to (date) 4 October 2019

This certificate is issued to serve as proof of any rights which the trainee may be entitled to for this training period.

Date: 9 October 2019 City: Chiang Rai Country: Thailand

Signature: CH. PRINCHONGNUNT
Job title: Executive Director
Senior Doi Chang Tea Co., Ltd.



This document is to be returned :
ISTOM Stages
Mrs Maude CHABARDES
4 rue Joseph Lakanal
49000 Angers
FRANCE

2.7 คำนวณประสิทธิภาพระบบการให้ปุ๋ยธรรมชาติอยู่กับที่ (In-situ Fertilizing System) ให้กับต้นชา เพื่อประหยัดค่าใช้จ่ายและแก้ปัญหาเรื่องการจัดวัชพืชในสวนชาโดยวิธีการดังนี้

- ขจัดการปลูกไร่ต้นถั่วลิสงนอกสถานที่ไร่ชา การเก็บเกี่ยวต้นถั่วมาย่อยแล้วหมักในโรงปุ๋ย แล้วจึงนำกลับมาให้ปุ๋ยกับต้นชาในไร่อีกครั้งหนึ่ง
- เมื่อนำต้นถั่วลิสงมาปลูกในแถวระหว่างแถวต้นชา จะทำให้ไม่มีวัชพืชขึ้นในระหว่างแถวต้นชา โดยลดต้นทุนในการกำจัดวัชพืชไปได้ เมื่อต้นถั่วโตเต็มที่แล้วก็ไถกลบ และเสริมด้วยกากมะพร้าวและรำข้าว หมักผสมลงไป พร้อมทั้งเสริมความชื้นพร้อมกันไปด้วย ทำให้ต้นชาได้ปุ๋ยทางธรรมชาติที่ผลิตขึ้นระหว่างแถวต้นชาโดยอัตโนมัติ
- ส่วนอีกด้านหนึ่งของแถวต้นชา ก็จะปลูกถั่วบราซิลซึ่งเป็นต้นไม้คลุมดิน ป้องกันไม่ให้มีวัชพืชขึ้นใกล้กับต้นชา และให้ไนโตรเจนอีกด้านหนึ่งกับต้นชา พร้อมทั้งใช้ประโยชน์เป็นทางเดินให้บริการดูแลต้นชาและการเก็บใบชาไปในตัวด้วย
- ผลสรุปที่ได้ก็คือ ประหยัดแรงงานและค่าใช้จ่ายในการให้ปุ๋ยกับต้นชา ขจัดค่าใช้จ่ายในการกำจัดวัชพืช และต้นชาเจริญงอกงามให้ผลผลิตสูงขึ้นกว่าการให้ปุ๋ยแบบธรรมดาทั่ว ๆ ไป



- 2.8 ทำการค้นคว้า วิจัย เรื่องการกำจัดปลวกทั้ง 2 ประเภท คือ ปลวกที่กินอาหารไม้ดิบและไม้แห้ง ปลวกที่อยู่ใต้ระดับดินซึ่งจะกินอาหารเป็นไม้ดิบ เป็นศัตรูตัวสำคัญของต้นชา มักจะเข้ามากัดกินรากและต้นของชา ทำให้ต้นชามีผลผลิตใบชาลดลง และในที่สุดต้นชาจะตาย แล้วกลายเป็นอาหารของปลวกที่อยู่เหนือระดับดินซึ่งกินอาหารไม้แห้งต่อไป

วิธีการกำจัดปลวก

วิธีการกำจัดปลวกโดยใช้ เชื้อราเมธาไรเซียม (Metarhizium)

วิธีใช้ นำผงเชื้อราเมธาไรเซียม 100 กรัม นมข้น 1 กระป๋อง น้ำสะอาด 20 ลิตร ผสมกันทิ้งไว้ 1 คืน ฉีดพ่นบริเวณโคนต้นชาที่พบเห็นปลวกและรังปลวก ฉีดพ่นตอนแดดอ่อน (ตอนเย็น) เชื้อราเมธาไรเซียมจะปลิวไปสัมผัสกับตัวปลวกโดยตรง เมื่อเชื้อราเมธาไรเซียมได้รับความชื้น หรือเจอสภาพแวดล้อมที่ส่งเสริมต่อการเจริญเติบโต ก็เริ่มสร้างท่อหรือหลอด (germ tube) ออกมาเพื่อให้แทงทะลุผ่านผิวหนังหรือลำตัวปลวกเข้าไปภายใน จากนั้นก็จะสร้างเส้นใย (mycelium) เข้าทำลายระบบทางเดินอาหาร เมื่อขยายเพิ่มเติมที่แล้ว เส้นใยส่วนหนึ่งจะเริ่มแตกหักเป็นชิ้นเล็กชิ้นน้อยเข้าไปทำลายอวัยวะภายในส่วนอื่น ๆ ต่อ ส่งผลให้ปลวกเริ่มอ่อนแอ ค่อย ๆ ป่วยและตายในที่สุด



การทำเหยื่อไล่ปลวกด้วยกิ่งชาแห้งผสมเชื้อราเมธาไรเซียม

วิธีทำ นำถังน้ำเติมน้ำสะอาด 20 ลิตร ผงเชื้อราเมธาไรเซียม 200 กรัม หัวเชื้อราเมธาไรเซียม 4 ช้อนชา ผสมให้เข้ากัน นำกิ่งชาแห้งแช่ในน้ำหมักเชื้อรา 20 นาที เสร็จหักกิ่งชาเป็นชิ้นเล็ก ๆ ใส่กล่องกระดาษขนาดต่าง ๆ ปิดฝากล่อง และเจาะรูทางเข้า

วิธีใช้ ขุดหลุมบริเวณรังปลวก นำกล่องเหยื่อใส่เข้าไปในรังของปลวก กลบดินปิดหลุม สังเกตผลทุก 7 วัน เมื่อปลวกกินเหยื่อ เดินผ่านหรือสัมผัส เมธาไรเซียมก็จะแพร่กระจาย จากนั้น ก็ จะค่อย ๆ เจริญเติบโตขยายลูกกลามเข้าทำลายจนปลวกต้องตายทั้งรังร้าง



- 2.9 ทำการค้นคว้าเรื่องเชื้อราที่อยู่ระดับบนดินและใต้ดิน เชื้อราที่อยู่เหนือระดับดิน ถ้าเกิดขึ้นมาเกาะต้นชา อันตรายต่อต้นชาจะน้อยมาก นอกจากจะแย่งอาหารของต้นชาเพียงเล็กน้อย ซึ่งตรงกันข้ามกับเชื้อราที่อยู่ใต้ระดับดิน เชื้อราประเภทนี้จะทำลายการทำงานของรากและลำต้นของต้นชา สุดท้ายทำให้ต้นชาตายในเวลาอันสั้น
- เชื้อราประเภทนี้เข้าสู่รากตามธรรมชาติอย่างง่ายตาย แต่จะเข้าสู่ลำต้นโดยผ่านบาดแผลของต้นชาซึ่งเกิดจากใบมีดของเครื่องกลที่ใช้ในการตัดวัชพืช ดังนั้น จำต้องระวังอย่างยิ่งที่ต้องหลีกเลี่ยงทุกวิธีที่จะไม่ให้เกิดบาดแผลกับลำต้นของต้นชา
- สำหรับวิธีแก้ไขขั้นสุดท้าย อยู่ในระหว่างการดำเนินการวิจัย

รายงานเรื่องเชื้อรา

เชื้อรา เกิดจากต้นชาที่มีสุขภาพไม่สมบูรณ์ อ่อนแอ ต้นที่ถูกปลวกแมลงกัดกิน แล้วทำให้ต้นชาขาดภูมิคุ้มกัน เวลาอากาศชื้นสูงจะทำให้เกิดโรค วิธีกำจัดใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มา ฉีดพ่นต้นที่พบเชื้อรา อัตราส่วน เชื้อราไตรโคเดอร์มา 1 ถัง ผสมน้ำ 80 ลิตร ฉีดพ่นตอนแดดอ่อน (ตอนเย็น)

การขยายเชื้อราไตรโคเดอร์มา

วิธีทำ นำข้าวสารเจ้า 200 กรัม น้ำเปล่า 60 มิลลิลิตร ใส่ถุงร้อน นึ่ง 30 นาทีหลังจากน้ำเดือด เสร็จผึ่งให้พออุ่น เติมหักเชื้อรา 1 ช้อนชาต่อถุง ผสมคลุกให้เข้ากัน รัดด้วยหนังยางเจาะรูด้วยเข็ม 16 รู เก็บไว้ในที่ร่มรำไร เขย่าถุงทุก 3 วัน สังเกตดูเชื้อราเดินดีเต็มถุงประมาณ 7 วัน สามารถนำไปใช้ได้ เชื้อรา 1 ถัง สามารถผสมน้ำได้ 80 ลิตร





2.10 การเผยแพร่เรื่องราวสุขภาพต่อนักศึกษาและมวลชนทั่วไป



2.11 การประดิษฐ์ชาเพื่อรักษาสุขภาพ

ตามธรรมชาติ ชาเป็นเครื่องดื่มจากธรรมชาติเพื่อช่วยรักษาสุขภาพอยู่แล้ว และมีคนดื่มทั่วโลกกว่า 3,000 ล้านคน จากคำพังเพยของ ศ.นพ. เสม พริ้งพวงแก้ว อธิบดีรัฐมนตรีช่วยและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขได้กล่าวไว้ว่า “ถ้าโรคใดเกิดที่ใด จะมีสมุนไพรพื้นบ้าน ณ ที่นั้นรักษาโรคต่าง ๆ เหล่านั้นอยู่ได้เสมอ” ดังนั้น คนไทยเราป่วยโรคเบาหวานกว่า 20 ล้านคนด้วยกัน แต่ถ้าคนต่างชาตินั้น พบว่าป่วยโรคเบาหวานถึงประมาณ 2,000 ล้านคน (จากรายงานของ WHO) และโรคที่จะตามมาอีก 2 โรค คือ ความดันโลหิตสูง และไขมันในโลหิตสูง จากการวิจัยของหลายสถาบันสมุนไพรในประเทศไทย (โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร, คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล และ สถาบันวิจัยสมุนไพร กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข) พบว่า ใบชะพลู, ผลมะขามป้อม และมะเขือพวง มีคุณสมบัติช่วยระงับน้ำตาลไม่ให้เข้าไปสะสมในโลหิตได้ พร้อมทั้ง ก้านและใบขึ้นฉ่าย, ตะไคร้ และขิง มีคุณสมบัติช่วยลดความดันโลหิตและไขมันในเลือดได้

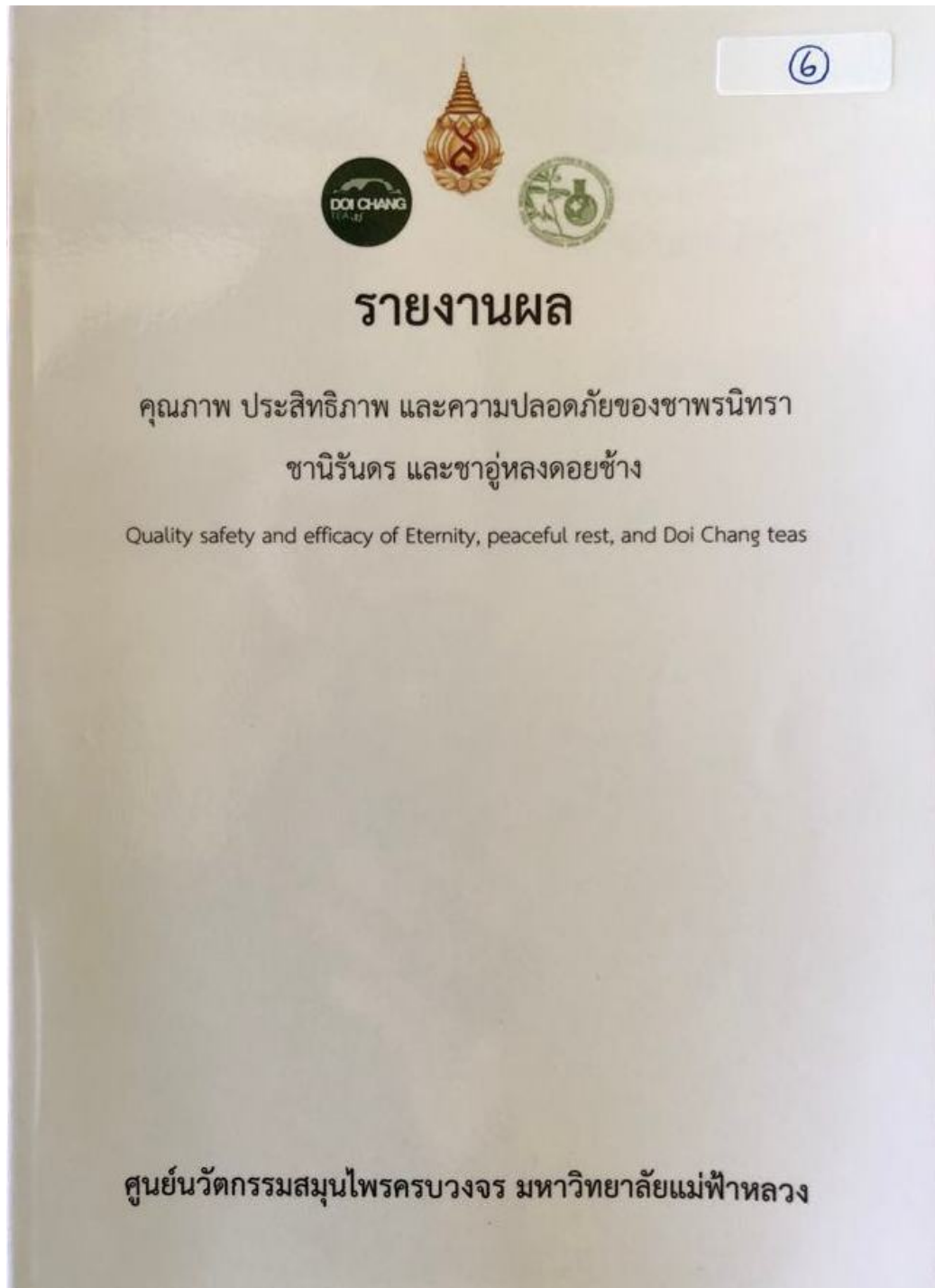
ฝ่ายวิจัยและพัฒนาของบริษัท ชาดอยช้าง จำกัด จึงประดิษฐ์วิธีการนำสมุนไพรเหล่านี้มาผสมผสานเข้ากับผลิตภัณฑ์ชาของบริษัท “โดยการมองด้วยตาเปล่าไม่สามารถเห็นได้” หรือ Invisible Blending เพื่อช่วยป้องกันและรักษาผู้ป่วยด้วยโรคทั้ง 3 ดังกล่าวข้างต้น โดยเฉพาะกลุ่มเสี่ยงและกลุ่มผู้เริ่มต้นป่วยด้วยโรคทั้ง 3 ดังกล่าว ต่อมา ได้มีผลการทดลองวิจัยทางวิทยาศาสตร์เพื่อยืนยันความเชื่อมั่นของนักวิจัยและพัฒนาของบริษัทฯ ดังปรากฏในรายงานเอกสารอ้างอิง (2) เรื่อง คุณภาพ ประสิทธิภาพ และความปลอดภัยของชาพรีนิทรา นิรันดร์ และชาอู่หลงดอยช้าง

ชาดอยช้าง
ชาไทยเพื่อสุขภาพ

ประเภทของชา	ส่วนผสม	สรรพคุณ												
		ขับนิ่วสภาวะ	บำรุงเบา	ช่วยย่อยอาหาร	ลดน้ำตาลในเลือด	ลดความดันโลหิต	ลดไขมันในเลือด	บำรุงสายตา	แก้อาเจียน	ต้านทานโรคเมอเรจ	ป้องกันโรคหัวใจ	เบโหม	เสริมสร้างภูมิคุ้มกัน	เกาศ์
ชา Tea	ใบชา	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓				
นิรันดร์ Eternity	ตะไคร้	✓		✓		✓		✓	✓					
	ขิง	✓		✓		✓			✓	✓				
	ขึ้นฉ่าย	✓		✓	✓	✓	✓							✓
พรีนิทรา Peaceful Rest	มะขามป้อม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
	มะเขือพวง	✓		✓	✓	✓	✓		✓		✓			

แหล่งข้อมูลหลักของส่วนผสม: สถาบันวิจัยสมุนไพร กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข http://webdb.dmsc.moph.go.th/ifc_herbal/dairy.asp
ข้อมูลสมุนไพรไทย สมาคมแพทย์แผนไทยแห่งประเทศไทย <http://www.uts.or.th>
ฐานข้อมูลสรรพคุณที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนยาแผนโบราณ
สำนักงานข้อมูลสมุนไพร คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล <http://www.medplant.mahidol.ac.th/ethnereg/index.asp>

- 2.12 การทดลองวิจัยทางวิทยาศาสตร์เรื่องผลลัพธ์ของการรักษาสุขภาพจากชาานิรันดรและพรนิทรา เอกสารอ้างอิง (6)



2.13 ปรัชญาการณ์ในสวนชาอินทรีย์บริสุทธิ์ เนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงของดินฟ้าอากาศ (Climate Change)

ตามปกติ ธรรมชาติจะมีการเปลี่ยนแปลงตลอดเวลาเป็นล้าน ๆ ปีที่ผ่านมา ในปัจจุบันนี้ จะเห็นได้ว่า ฝนไม่ตกต้องตามฤดูกาล และถ้าตกก็จะไม่แผ่กระจายเป็นบริเวณกว้างเหมือนในอดีต เกิดพายุพัดแรงผิดปกติเสมอ ทำลายสิ่งก่อสร้างรุนแรงขึ้น แดดจัดกว่าปกติ ความชื้นในอากาศลดน้อยลง สิ่งเหล่านี้มีผลกระทบต่อไร่ชาอย่างเห็นได้ชัด ต้นชาอินทรีย์บริสุทธิ์ที่ขึ้นอยู่ในที่โล่งแจ้ง มีสุขภาพไม่สมบูรณ์ ให้ผลผลิตน้อยลง ตรงข้ามกับที่ขึ้นอยู่ใกล้กับร่มไม้ใหญ่ซึ่งจะเขียวขจี เจริญเติบโตรวดเร็วและให้ผลผลิตสูงกว่า การเปลี่ยนแปลงของดินฟ้าอากาศนี้อาจจะทำให้ต้องปลูกต้นไม้ใหญ่แซมในไร่ชาที่เคยโล่งแจ้ง เพื่อให้ร่มเงาและความชื้นเพิ่มขึ้นแก่ต้นชา ต่อไปต้นชาอาจจะต้องขึ้นท่ามกลางต้นไม้ใหญ่ดังเช่นต้นกาแฟก็เป็นได้ ในขณะนี้อยู่ในขั้นตอนวิจัยและพัฒนาของบริษัท ชาดอยช้าง จำกัด คาดว่าจะรู้ผลภายใน 3 – 4 ปี ข้างหน้านี้



ต้นชาอินทรีย์บริสุทธิ์ที่ขึ้นอยู่ในที่โล่งแจ้ง



ต้นชาอินทรีย์บริสุทธิ์ที่ขึ้นอยู่ใกล้กับร่มไม้ใหญ่

2.14 อนาคตตลาดชาของไทยที่ส่งออกไปขายในต่างประเทศ

ความเดิมชาที่ได้รับการปลูกในไร่ชาจากประเทศไทยทั่ว ๆ ไปที่ส่งออกไปยังต่างประเทศนั้นประสบปัญหาในการทำตลาดส่งออกมากมาย ถ้าจะขายได้ก็จะต้องถูกกดราคา จนบางครั้งไม่ค่อยคุ้มกับการลงทุน ที่ขายได้ก็จำต้องมีกลิ่น รสชาติ ที่ถูกปากหรือรสนิยมของผู้ดื่มในต่างประเทศ ชาของเขาจึงถูกนำไปเป็นส่วนผสมของชาที่ได้รับความนิยมในต่างประเทศเสียเป็นส่วนใหญ่ โดยไม่มีลักษณะพิเศษของตนเอง เพียงแต่ชาอัสสัมหรือชาป่าจากประเทศไทยมีราคาถูก เป็นที่นิยมของตลาดชาในประเทศจีน ซึ่งถูกนำไปเป็นวัตถุดิบในการผลิตชา “ผู่เออร์” ชายอดนิยมในมณฑลยูนนาน เนื่องจากชาผู่เออร์มีความต้องการเป็นที่นิยมของผู้ชอบดื่มชาดำรสเข้มข้นในประเทศจีนเพิ่มมากขึ้นอย่างน่าทึ่ง ดังนั้น การจะส่งชาไปขายในต่างประเทศ คงจำเป็นต้องเป็นชาที่ผสมสำเร็จรูปจากประเทศไทย ซึ่งจำเป็นต้องศึกษาหรือเล็งหายรสนิยมของผู้ดื่มชาในต่างประเทศเสียก่อน และจำต้องมีคุณสมบัติพิเศษเพิ่มเติมเข้าไปด้วย เช่น นอกจากมีกลิ่น รสชาติดีแล้ว อาจต้องใช้รักษาสุขภาพเป็นพิเศษเพิ่มเติมเข้าไปด้วย

บริษัท ชาดอยช้าง จำกัด จึงเริ่มต้นทดลองผลิตชาผสม (Blended Tea) ชื่อ “T₄Hi”, Tea for Health Improvement, ชาส่งเสริมสุขภาพออกสู่ตลาดสากลต่อไป พร้อมทั้งในขณะนี้โดยผ่านช่องทางความร่วมมือของสถาบันชาและกาแฟของประเทศไทย กำลังหาข้อมูลจากผู้แทนประเทศอังกฤษ, ญี่ปุ่น และจีน (ที่เคยมาร่วมสัมมนาในงาน Tea and Coffee International Symposium 2019 ระหว่างวันที่ 10 - 12 กรกฎาคม 2562 ณ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง) ว่าแต่ละประเทศของเขามีความต้องการชา Special Tea จากประเทศไทยอย่างไรบ้าง เพื่อขยายตลาดส่งออกชาที่ผลิตในประเทศไทยสู่ตลาดสากลให้มากขึ้นในอนาคตอันใกล้

From: Chuchawal Pringpuangkeo [mailto:chuchawal@d103group.com]

Sent: Monday, July 22, 2019 2:26 PM

To: 'hanwy'; 'kazukun'; 'Chung Yang'; 'Ian Gibbs'; 'Rawiwan Charoensup'; 'Piyaporn Chueamchaitrakun'

Subject: RE: Meeting Report between Prof. Dr. C.S. Yang and Mr. Chuchawal Pringpuangkeo on Sunday, July 14, 2019 on the establishment of a working group on special teas

Dear Colleagues,

I should like to first of all, thank each of you for your support in the proposed project and the formation of the “Working Group on Special Tea for Human Health Benefits”.

It is common knowledge that the world tea industry is growing and tea farmers sustain their earning through competition in price only and that there is no value added in their tea to offer consumers with utmost health benefit.

As mentioned in my proposal, our working group will be composed of 3 teams:

Team I : Special Tea : Prof. Dr. Wenyan Han, Mr. Kazuyoshi Nakakoji , Dr. Piyaporn Chueamchaitrakun and myself

This team will define what nutrients the Special Tea should be composed of and how to cultivate and process it.

Team II : Special Tea for Health Benefits : Prof. Dr. C.S. Yang and Asst. Prof. Dr. Rawiwan Charoensub

This team will determine the basic benefits of regular tea and those of value-added tea.

Team III : Marketing of Special Tea : Mr. Ian Gibbs and his partners

This team will find international potential markets for special tea and/or other types of tea in demand in the future.

I should appreciate your initial thoughts on the above proposal of 3 teams working within the framework of the established working group at your early convenience.

Best personal regards,
Chuchawal

Chuchawal Pringpuangkeo
Member of the Board of Directors
Tea and Coffee Institute
Mae Fah Luang University
THAILAND

Senior Executive Director
Doi Chang Tea Co., Ltd.
299 Huay Sarn Plubpla - Doi Chang Road, Moo 5
Pong Prae Sub-district, Mae Lao District
Chiang Rai 57000
THAILAND
Mobile +66 (0) 8 1820 3878
Tel. +66 (0) 53 184 699
E-mail: chuchawal@d103group.com
www.doichangtea.com

บทสรุป

บริษัท ชาดอยช้าง จำกัด จะดำเนินงานวิจัยและพัฒนาเกษตรกรรมเพื่อผลิตชาอินทรีย์บริสุทธิ์ให้ก้าวหน้าต่อไปอย่างไม่หยุดยั้ง และยินดีร่วมงานกับสถาบันฯและกาแฟแห่งประเทศไทย รวมทั้งคณะกรรมการกำกับดูแลและอนุญาตการใช้สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ “ชาเชียงราย” อย่างใกล้ชิดตลอดไป

เอกสารอ้างอิง

- (1) หนังสือ สวนชาอินทรีย์บริสุทธิ์ / ชัชวาลย์ พริ้งพวงแก้ว และอาจารย์จากมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
- (2) เอกสารตีพิมพ์เรื่อง คุณภาพ ประสิทธิภาพ และความปลอดภัยของชาพรนิทรา นิรันดร์ และชาอู่หลงดอยช้าง / ศูนย์นวัตกรรมสมุนไพรครบวงจร มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
- (3) รายงานผลการดำเนินการ โครงการจัดประชุมเชิงปฏิบัติการและฝึกอบรมบุคลากรภาครัฐและภาคเอกชน ของ CLMVT ร่วมกับคู่ค้าในตลาดโลก หลักสูตร ตีดาอาวุธธุรกิจสมุนไพรใน CLMVT (CLMVT Herb InnoBiz Empowerment) / มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
- (4) LESSONS LEARNT FROM EXECUTIVE INTERVIEW / มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
- (5) รายงานผลกิจกรรม ลงชุมชนสำรวจสมุนไพรตามวิถีภูมิปัญญาล้านนา / สำนักวิชาการแพทย์บูรณาการ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
- (6) รายงานผล คุณภาพ ประสิทธิภาพ และความปลอดภัยของชาพรนิทรา นิรันดร์ และชาอู่หลงดอยช้าง / ศูนย์นวัตกรรมสมุนไพรครบวงจร มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
- (7) TEA AND COFFEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM 2019 ASEAN+6 ON TEA AND COFFEE BUSINESS SUMMIT / มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง