



รายงานการรับคณะ Covestro

ณ โครงการพัฒนาถอยตุง (พื้นที่ทรงงาน) อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จ.เชียงราย

ระหว่างวันที่ 25 – 27 กรกฎาคม 2562

1. ข้อมูลคณะ

ที่มาและความสำคัญ	- แอนเดรีย สกินเนอร์ซึ่งเคยทำงานที่มูลนิธิฯ แนะนำมา - บริษัท Covestro มีความเชี่ยวชาญเรื่อง Polymer และวัสดุสำหรับโรงเรือนพลังงานแสงอาทิตย์ ในอนาคตอาจมีความร่วมมือทางเทคนิคกับทีมสิ่งแวดล้อมด้าน post harvesting process และการสร้างประโยชน์จากของเสีย/เหลือใช้จากการเกษตร
วัตถุประสงค์	1. To explore partnership opportunities to replicate postharvest vocational training in ASEAN. 2. To learn about coffee drying process, especially with the solar dryer. And how proper postharvest can increase economic stability for other countries. 3. The use of agro waste as other alternatives.
ระดับ	ระดับคณะ 3 (มีศักยภาพเป็น Partner ในอนาคต) ระดับเนื้อหา 2 (เรียนรู้เฉพาะด้าน) คณะรวม 5
องค์ประกอบ	ผู้เข้าร่วมศึกษาดูงานประกอบด้วย - Ms. Ada Hua, Head of Inclusive Business ASEAN, Covestro (Thailand) Co., Ltd. - Ms. Juliet Ler, Manager Inclusive Business ASEAN, Covestro (Thailand) Co., Ltd.
เจ้าหน้าที่รับคณะ	- ผู้บรรยาย 1. นางสาวณัฏฐรต์ ชันติสิทธิ์ 2. นายธนพงศ์ ดวงมณี - ผู้ประสานงานของมูลนิธิฯ นางสาวจรรยา เดชพัฒนกิจ
แหล่งสนับสนุนงบประมาณ	คณะจ่ายเอง และหน่วยงานสนับสนุนบางส่วนด้วยรหัส 916-200-511 โครงการจัดการศึกษาดูงานและฝึกอบรม เพื่อเผยแพร่องค์ความรู้ด้านการพัฒนาตามตำราแม่ฟ้าหลวง



2. กำหนดการคณะ

วันพฤหัสบดี 25 กรกฎาคม 2562

เวลา 08:00 - 09:00 น.	เดินทางไปรับคณะที่สนามบินเชียงราย
เวลา 09:45 น.	คณะเดินทางถึงสนามบินเชียงราย
เวลา 10:00 - 11:00 น.	ออกเดินทางไปยังศูนย์ผลิตและจำหน่ายงานมือ
เวลา 11:00 - 12:00 น.	ฟังบรรยายสรุปภาพรวมโครงการพัฒนาตอยตุงฯ ณ ห้องประชุมใหญ่ ชั้น 2 โรงงานทอผ้า
เวลา 12:00 - 13:00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
เวลา 13:00 - 14:30 น.	เยี่ยมชมศูนย์ผลิตและจำหน่ายงานมือ “ครั้งแรกก่อตั้งขึ้นมาเพื่อเป็นศูนย์ฝึกอาชีพด้านหัตถกรรม เป็นพัฒนาชนกลางน้ำ โดยการสร้างงานสร้างอาชีพ เพื่อให้ชาวบ้านมีรายได้ที่มั่นคง พอเพียง โดยการต่อยอดจากภูมิปัญญาเดิมของชาวบ้าน และเสริมในสิ่งที่ขาด โดยการให้วัตถุดิบที่มีคุณภาพ อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานเหมาะสมกับการทำงาน ตรวจสอบคุณภาพทุกขั้นตอน สำคัญคือผลิตภัณฑ์ต้องออกแบบตามที่ลูกค้าหรือตลาดต้องการ และชาวบ้านเองจะได้เรียนรู้การทำงานจากการปฏิบัติจริงด้วยตัวเอง เป็นการพัฒนาทักษะความชำนาญเพิ่มขึ้นไปอีกด้วย” ซึ่งประกอบไปด้วย • โรงงานทอผ้า เย็บผ้า • โรงงานกระดาษสา • โรงงานแก้วกาแปดอยตุง • โรงงานเซรามิก
เวลา 14:30 - 15:00 น.	ออกเดินทางไปยังนวัตู ไฮด์ 1
เวลา 15:00 - 16:00 น.	เยี่ยมชมแปลงป่าเศรษฐกิจ แมคคาเดเมีย และกาแฟอาราบิก้า พร้อมชมการเพิ่มมูลค่าสินค้าที่โรงงานแมคคา



เวลา 15:00 - 17:00 น.

**เยี่ยมชมแปลงป่าเศรษฐกิจ แมคคาเดเมีย และกาแฟอาราบิก้า
พร้อมชมการเพิ่มมูลค่าสินค้าที่โรงงานแมคคา**

"บริษัทนุติ จำกัด ก่อตั้งขึ้นในปี พ.ศ. 2532 เป็นความร่วมมือกันเป็นของ
ภาคเอกชน ดำเนินการปลูกป่าเศรษฐกิจในพื้นที่โครงการพัฒนาดอยตุง โดย
เลือกพืชที่ผลผลิตมีมูลค่าทางเศรษฐกิจสูง สามารถนำไปแปรรูปและเพิ่มมูลค่า
ได้อย่างต่อเนื่อง สามารถสร้างรายได้ให้คนดูแลในระยะยาว เป็นตัวแปรสำคัญที่
ทำให้คนกับป่าอยู่ด้วยกันอย่างพึ่งพา พืชเศรษฐกิจที่โครงการพัฒนาดอยตุงฯ
เลือกมาส่งเสริมคือ กาแฟพันธุ์อาราบิก้า และแมคคาเดเมีย ปัจจุบันกลายเป็น
ต้นแบบของการดำเนินธุรกิจเพื่อสังคม"

เวลา 17:00 - 18:00 น.

Check in และพักผ่อนตามอัธยาศัย

เวลา 18:00 - 19:00 น.

รับประทานอาหารเย็น

วันศุกร์ 26 กรกฎาคม 2562

เวลา 08:00 - 09:00 น.

รับประทานอาหารเช้า ณ ศาลาลีลาวดี พร้อมเช็คเอาท์

เวลา 09:00 - 10:00 น.

ฟังบรรยายสรุปเกี่ยวกับงานสิ่งแวดล้อม ณ ห้องประชุมกระเจก

เวลา 10:00 - 18:00 น.

ลงพื้นที่ศึกษาดูงานเกี่ยวกับงานสิ่งแวดล้อม

เวลา 18:00 - 19:00 น.

รับประทานอาหารเย็น

วันเสาร์ 27 กรกฎาคม 2562

เวลา 07:00 - 08:00 น.

รับประทานอาหารเช้า ณ ศาลาลีลาวดี และเช็คเอาท์

เวลา 08:00 - 09:00 น.

ออกเดินทางไปยังสนามช้างเริงราย

หมายเหตุ : โปรแกรมนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

3. Next steps

1. Coffee

- MFLF currently use a new solar dryer which can dry coffee parchment at slower rate (15 days) than the parabola solar dryer (5 days). The parabola solar dryer can maintain much higher temperature (50 C), causing worker condition to be not preferable when flipping the parchment every 30 mins. The new solar dryer can maintain temperature of only 25 C, which is believed to improve favor of Doi Tung coffee
- Covestro will bring coffee farmer, producers from Indonesia or Vietnam to Doi Tung for a study visit (Fruits drying processing of Doi Kam will be included in the visit) or may ask for MFLF experts to provide consultation oversea.



คณะเยี่ยมชมลานตากพลังงานแสงอาทิตย์ และโรงคั่วกาแฟ

2. Agro waste

- MFLF will send some agro waste; macadamia shell and coffee husk to Covestro to seek if there is opportunity to produce composite products
- If MFLF produce composite products; macadamia table etc., Covestro is happy to link MFLF to buyers

3. New innovation

- Covestro saw an opportunity of solar-powered snake serum fridges that MFLF introduced in Myanmar. Covestro, a polyurethane producer, would like to help develop the fridges for a larger customers.

4. Sustainability tour

- Covestro shared about their sustainability tour at Rayong plant and sustainable factory in Shanghai, China. MFLF are interested in visiting.

5. วันที่ 13 สิงหาคม 2562 มูลนิธิแม่ฟ้าหลวงฯจะมีประชุมหารือความมือลำดับต่อไป ณ สำนักงาน กรุงเทพฯ



คณะศึกษาดูงานแปลงป่าเศรษฐกิจนวัตกรรม 1 และดูงานด้านสิ่งแวดล้อม