



รายงานการรับคณะเกษตรกรผู้ปลูกแมคคาเดเมีย อ.แม่สรวย จ.เชียงราย
ณ โครงการพัฒนาตอยตุง (พื้นที่ทรงงาน) อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงราย
วันพุธที่ 31 มีนาคม 2564

1. ข้อมูลคณะ

ที่มาและความสำคัญ	สำนักงานเกษตรอำเภอแม่สรวย ได้ทำหนังสือเรียนถึงผู้อำนวยการโครงการพัฒนาตอยตุงฯ ลงวันที่ 3 มีนาคม 2564 เรื่องขอความอนุเคราะห์นำเกษตรกรผู้ปลูกแมคคาเดเมียพื้นที่อำเภอแม่สรวย จำนวน 25 ท่าน ศึกษางานบริษัทนวัตวิทย์ 1 ในวันพุธที่ 31 มีนาคม 2564
วัตถุประสงค์	เพื่อนำองค์ความรู้จากการศึกษาเรียนรู้เรื่องการปลูก และแปรรูปแมคคาเดเมีย ที่มีคุณภาพไปพัฒนาต่อยอดในด้านการจัดการผลผลิตแมคคาเดเมียในพื้นที่อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย ให้เกษตรกรผู้ปลูกแมคคาเดเมียสามารถเพิ่มผลผลิต ให้มีประสิทธิภาพ เพิ่มมูลค่าและยกระดับมูลค่าผลผลิต รวมถึงสามารถลดต้นทุนการผลิตได้ ในอนาคต
ระดับ	ความสำคัญ : 1 คะแนน เป็นหน่วยที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกับมูลนิธิโดยตรง เนื้อหา: 2 คะแนน เป็นห้องเรียนเฉพาะเรื่องการปลูกและการแปรรูปแมคคาเดเมีย รวม 3 คะแนน
องค์ประกอบคณะ	ผู้ประสานงานคณะ - คุณป๊าย 081-0242143 - เกษตรกรผู้ปลูกแมคคาเดเมีย พื้นที่ อ.แม่สรวย จ.เชียงราย จำนวน 25 คน
เจ้าหน้าที่รับคณะ	ผู้ประสานงานของมูลนิธิแม่ฟ้าหลวงฯ - นางสาวกนกวรรณ รัชตัญญิกิพย์ ผู้ประสานงานหลัก - นางสาวอรุณิศา เจริญช่วง ช่วยรับคณะ ผู้บรรยายแมคคาเดเมีย - นายวาทย์ คีลาวงษ์ ผู้จัดการฝ่ายไร่แมคคาเดเมีย - นายสุรศักดิ์ เสี่ยงดี หัวหน้าโรงงานแมคคาเดเมีย
แหล่งงบประมาณ	คณะชำระค่าใช้จ่ายเองบางส่วน รหัส 912-640062



สนับสนุน	หน่วยงานสนับสนุนค่าใช้จ่าย รหัส 916-264101 โครงการจัดหลักสูตรศึกษาดูงาน เพื่อเผยแพร่องค์ความรู้ด้านการพัฒนาตามตำราแม่ฟ้าหลวง
----------	--

2. กำหนดการ

คณะเกษตรกรผู้ปลูกแมคคาเดเมีย อ.แม่สรวย จ.เชียงราย
ณ โครงการพัฒนาดอยตุง (พื้นที่ทรงงาน) อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงราย
วันพุธที่ 31 มีนาคม 2564

วันที่/เวลา	กำหนดการ
วันพุธที่ 31 มีนาคม 2564	
06.00 – 09.00 น.	คณะออกเดินทางจากอำเภอมะสรวย จังหวัดเชียงราย ไปยังโครงการพัฒนาดอยตุงฯ
09:00 - 11:30 น.	ศึกษาดูงาน แปลงปลูกป่าเศรษฐกิจ แมคคาเดเมีย และโรงงานแปรรูปแมคคาเดเมีย "บริษัทนุติ จำกัด ก่อตั้งขึ้นในปี พ.ศ. 2532 เป็นความร่วมมือกันกับภาคเอกชน ดำเนินการปลูกป่าเศรษฐกิจในพื้นที่โครงการพัฒนาดอยตุง โดยเลือกพืชที่ผลผลิตมีมูลค่าทางเศรษฐกิจสูง สามารถนำไปแปรรูปและเพิ่มมูลค่าได้อย่างต่อเนื่อง สามารถสร้างรายได้ให้คนดูแลในระยะยาว เป็นตัวแปรสำคัญที่ทำให้คนกับป่าอยู่ด้วยกันอย่างพึ่งพา พืชเศรษฐกิจที่โครงการพัฒนาดอยตุงฯ เลือกลงมาส่งเสริมคือ กาแฟพันธุ์อาราบิก้า และแมคคาเดเมีย ปัจจุบันกลายเป็นต้นแบบของการดำเนินธุรกิจเพื่อสังคม" (ชมแมคคาเดเมีย)
11.30 – 12.30 น.	เดินทางกลับโดยสวัสดิภาพ

3. สรุปกิจกรรมการศึกษาดูงาน



รับฟังบรรยายสรุปบริษัท นวัตกรรม 1 โดย นายวาทย์ ศีลวงษ์ ผู้จัดการฝ่ายไร่แมคคาเดเมีย



ศึกษาดูงานในแปลงปลูกแมคคาเดเมีย โดย นายวาทย์ ศีลวงษ์



ศึกษาดูงานการแปรรูปแมคคาเดเมีย โดย นายสุรศักดิ์ เสียงดี หัวหน้าโรงงานแมคคาเดเมีย



ศึกษาดูงานการแปรรูปแมคคาเดเมีย โดย นายสุรศักดิ์ เสียงดี



ชมผลิตภัณฑ์แมคคาเดเมียอบปรุงรส



4. ประเด็นคำถาม-คำตอบ

ลำดับ	คำถาม	คำตอบ
1	มีวิธีการเลือกสายพันธุ์ของแมคคาเดเมีย ให้เหมาะสมกับพื้นที่ดอยตุงอย่างไร	การเลือกสายพันธุ์แมคคาเดเมียให้คำนึงถึงพื้นที่ที่จะทำการปลูก ทั้งความสูงของพื้นที่จากระดับน้ำทะเล ความชื้น อุณหภูมิ และ ปริมาณน้ำฝนต่อปีประกอบกัน และการปลูกปลูกแมคคาเดเมีย ควร ปลูกอย่างน้อย 2 - 4 สายพันธุ์ คละกันแปลง ทั้งนี้เนื่องจากแมคคาเดเมียเป็นพืชที่ชอบผสมข้ามพันธุ์ ระยะปลูกระหว่างต้น คือ 8×8 เมตร, หรือ 8 x 10 เมตร เพราะต้นแมคคาเดเมียเป็นไม้พุ่มสามารถ อยู่ได้นานเป็นร้อยปี และไม่ผลัดใบจึงต้องมีพื้นที่ให้กับกิ่งก้านของลำ ต้นได้แผ่ขยาย
2	ศัตรูพืชของแมคคาเดเมียที่ปลูกใน พื้นที่โครงการฯ มีอะไรบ้าง และมีวิธีการกำจัดอย่างไร	โรคพืช โรคโคนเน่าหรือเปลือกผุ ใช้วิธีทาสีน้ำอะคลิลิคสีขาวบริเวณโคนต้นให้ เกิดการสะท้อนแสงกับตาแมลงบินเพื่อป้องกันแมลงเข้าเจาะทำลาย เปลือกและโคนต้น โรคแมลง แมลงค่อมทอง เพลี้ยอ่อน หนอนแทะเปลือกลำต้นและเจาะกิ่งมักเข้า ทำลายต้นที่มีอายุ 1 – 3 ปี ใช้วิธีแขวนแผ่นกาวดักแมลงรอบบริเวณ ต้นเพื่อดักจับแมลงรบกวนโดยไม่ใช้สารเคมีฆ่าแมลง สัตว์รบกวน เนื่องจากแมคคาเดเมียเป็นพืชตระกูลถั่วเคี้ยวมัน สัตว์ที่สร้างความเสียหายแก่ผลผลิตแมคคาเดเมียมากที่สุดคือสัตว์จำพวก หนู กระรอก กระแต เพราะสัตว์จำพวกนี้มีฟันหน้าที่แข็งแรงสามารถกัดทำลายผล และกะลาแมคคาเดเมียเพื่อกินเมล็ดด้านในได้ สร้างความเสียหายแก่ ปริมาณผลผลิตแมคคาเดเมีย วิธีการกำจัดทำได้โดยการล่าสัตว์ เหล่านี้เพื่อลดจำนวนและโอกาสการทำลายแมคคาเดเมียลง
3	ทำไมชาวบ้านจึงไม่ทำไร่แมคคาเดเมียของตนเอง	เนื่องจากการปลูกแมคคาเดเมียนั้นต้องเกษตรกรต้องมีพื้นที่มาก ให้เวลาปลูกนานกว่า 7 – 8 ปีจึงจะให้ผลผลิต ใช้ต้นทุนสูงในการซื้อ ต้นพันธุ์ มีวิธีการดูแลหลายขั้นตอน และต้องจ้างงานแรงงานในการ ดูแลรักษาระหว่างรอการเก็บเกี่ยวจำนวนมาก



		ดังนั้นทางโครงการจึงได้เป็นผู้รับผิดชอบหรือความเสี่ยงนี้เอาไว้เอง และให้ชาวบ้านเป็นลูกจ้างในการเก็บแมคคาเดเมียในแปลงและจ้างงานในส่วนงานแปรรูปแมคคาเดเมียในโรงงานแทน
4	การเก็บแมคคาเดเมีย ควรเก็บได้เมื่อไหร่	การเก็บแมคคาเดเมียสามารถเก็บได้ตั้งแต่เดือนมีนาคม – เดือนพฤษภาคม ควรเลือกเก็บเฉพาะเมล็ดแมคคาเดเมียที่หล่นอยู่บนพื้นบริเวณโคนต้นเท่านั้น ไม่เก็บที่อยู่บนต้นเพราะเมล็ดที่แก่ดีแล้วจะร่วงหล่นเองตามธรรมชาติ และต้องรีบเก็บในขณะที่เปลือกยังมีสีเขียวอยู่
5	การเก็บรักษาคุณภาพของแมคคาแปรรูปเดเมียให้มีกลิ่นและรสชาติที่ดีอยู่เสมอควรทำอย่างไร	เมื่อแปรรูปแมคคาเดเมียเป็นผลิตภัณฑ์ต่างๆ แล้วสิ่งสำคัญคือบรรจุภัณฑ์ ต้องสามารถป้องกันความชื้นได้เป็นอย่างดี เพราะความชื้นเป็นตัวแปรที่ทำให้คุณภาพของแมคคาเดเมียต่ำลงได้ เมื่อเปิดบรรจุภัณฑ์ของแมคคาเดเมียที่แปรรูปแล้ว ควรเก็บรักษาไว้ในภาชนะที่ปิดสนิทไร้อากาศเข้า หรือสุญญากาศ และควรเก็บรักษาในอุณหภูมิที่ใกล้เคียง ศูนย์องศาเซลเซียส เพื่อเป็นการลดระดับของการดูดซับความชื้น และกลิ่นหืนได้