

ข่าวมาณิพย์

ปีที่ 30 ฉบับที่ 7841

วันพฤหัสบดีที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๒๒

หน้า ๑

ผลิตน้ำมันจากยางพารา

● สงวน วิจิตรสาร



อย่างพารา เป็นพืชเศรษฐกิจที่มีความสำคัญของคนและของโลกผู้ใช้ผลิตภัณฑ์จากยาง ยางทำรายได้เข้าประเทศในลำดับสูงกว่าพืชเกษตรกรรมบางประเภทเสียอีก ยางมิใช่จะมีความสำคัญนานาชนิดเท่านั้น ยังมีคุณสมบัติที่จะเปลี่ยนแปลงทางเคมีให้เป็นน้ำมันดิบได้อย่างไม่น่าเชื่อ

ยางพาราเป็นไม้ยืนต้นพื้นเมืองของ

ประเทศมาเลเซีย ตามหลักฐานกล่าวว่า พระยารัษฎานุประดิษฐ์ มหิศรภักดี (คอซิมบี๊ ณ ระนอง) ซึ่งในขณะนั้นดำรงตำแหน่งเป็นผู้ว่าราชการจังหวัดตรัง ได้นำเมล็ดยางพาราจากสหพันธรัฐมลายู มาทดลองปลูกทางภาคใต้ของประเทศไทยเป็นครั้งแรกเมื่อ พ.ศ. ๒๔๔๔ การทำสวนยางนี้เอกชนริเริ่มทำ การปลูกกันเองก่อน รัฐมิได้เข้าไปช่วยเหลือเกี่ยวข้องช่วยเหลืออะไรมากนัก จนกระทั่ง พ.ศ. ๒๔๕๓ รัฐบาล มีความ สนใจ คำน เกษตร กรรมมากขึ้น เพราะเห็นความสำคัญ ทาง คำน เกษตร จึงดำริส่งเสริมให้มีการปลูกพืชต่าง ๆ ของประเทศที่มีดินฟ้าอากาศเหมาะสมสำหรับพืชนั้น ๆ เช่นส่งเสริมมีการปลูกยาง และมะพร้าวในใต้ ส่งเสริมให้มีการเลี้ยงไหมในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ส่งเสริมให้มีการทำสวนเงาะทุเรียนในภาคตะวันออกและอื่น ๆ ต่อมาในปี พ.ศ. ๒๔๕๔ หลวงราชไมตรีได้นำเมล็ดยางจากภาคใต้ไปทดลองปลูกที่จังหวัดจันทบุรี ต้นยาง เหล่านี้ ได้แพร่ ขยาย พันธุ์ ออก ไปอย่างกว้างขวาง เพราะการปลูกยางนั้นง่ายกว่าปลูกพันธุ์ไม้ชนิดอื่นไม่ต้องบำรุงรักษามากนัก ดังนั้นการทำสวนยางจึงมีอยู่ในภาคใต้ทุกจังหวัด และภาคตะวันออกสามจังหวัดหวัดคือ จันทบุรี ระยองและตราด โดยมีเนื้อที่ปลูกยางทั่วประเทศทั้งหมดประมาณ ๕ ล้านไร่

ยางพาราที่ปลูกได้ดี ในที่มีอากาศ

ชุ่มชื้นตลอดปีมีฝนตกสม่ำเสมอปีละประมาณ ๒๐,๐๐-๓,๐๐๐ มิลลิเมตร ปริมาณยางพาราที่ผลิตได้ ในประเทศของเรา ผลิตได้ ในจังหวัดภาคใต้ประมาณ ๔๐ % และจากภาคตะวันออกประมาณ ๒๐% ในขณะที่ยางพาราเป็นสินค้าออก

ดิบชนิดอื่นมาทดแทนน้ำมันให้ได้ เท่าที่ปรากฏเป็นข่าวมากก็คือ นักวิจัยของประเทศญี่ปุ่นได้พยายามคิดค้นเอา ขยะที่ไว้คามาผลิตเป็นน้ำมันเตา ทางประเทศอียิปต์ก็ได้มีการคิดค้นเอา เมล็ดดอกทานตะวันมาสกัดเป็นน้ำมัน เต็มรถแทรกเตอร์ ใช้ งาน ได้ ผล ดีมาแล้ว ส่วนประเทศไทยนักวิจัยได้พยายามค้นคว้าเอา น้ำทะเลมา ผ่าน กรรม วิธีผสม กับน้ำมันซึ่งจะช่วยประหยัดน้ำมันได้มากที่สุด

สำหรับการผลิตน้ำมัน จากยางพารา

นี้ได้รับการชี้แจงจากนายประกอบ กาญจนคุนย์ อธิบดีกรมวิชาการเกษตรได้ชี้แจงเกี่ยวกับความคืบหน้าของการวิจัยทดลองผลิตน้ำมันจากยางพาราว่า ได้รับรายงานจากศูนย์วิจัย

การยาง อำเภอนาทมใหญ่จังหวัดสงขลาว่า ขณะนี้สามารถใช้ยางพาราผลิตเป็นน้ำมันดิบได้เป็นผลสำเร็จแล้ว และกำลังดำเนินการทดลองแยกน้ำมันดิบที่ได้จากยางพาราให้เป็นน้ำมันประเภทต่าง ๆ อยู่หากได้ผลประการใดแล้ว จะได้วิจัยแยกส่วนประกอบที่ไม่ต้องการออกไปเพื่อให้ได้น้ำมันที่บริสุทธิ์ และมีคุณภาพทัดเทียมกับน้ำมันชนิดต่างๆ ที่มีอยู่ในท้องตลาดปัจจุบัน

อธิบดีกรมวิชาการเกษตร ได้ชี้แจงถึงผลเหตุที่มีการวิจัยทดลอง ดังกล่าวขึ้น

ว่า เมื่อเร็ว ๆ นี้กรมวิชาการได้ ไปเห็นศูนย์ค้นคว้าทดลองผลิตภัณฑ์ อุตสาหกรรมจากยางธรรมชาติของมาเลเซีย ซึ่งไปตั้งขึ้นที่ประเทศอังกฤษจึงเกิดความคิดขึ้นมาว่า ประเทศไทยซึ่งเป็น ประเทศที่ สามารถ ผลิตยาง ธรรมชาติได้เป็นอันดับที่ ๓ ของโลก ควรจะได้มีการวิจัยทดลองสิ่งที่ก่อให้เกิดประโยชน์จากยางพาราบ้าง ประกอบกับได้ทราบว่ามีสมัยสงครามโลกครั้งที่สองได้เคยมีผู้นำยางพาราไปผลิตเป็นน้ำมันได้ แต่คุณภาพไม่ดีพอ ด้วยเหตุนี้เมื่อกลับมาแล้วจึงได้เร่งรัดเจ้าหน้าที่ ศูนย์ วิจัยทดลองดังกล่าว ปรากฏว่ารัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์มีความสนใจเป็นอย่างยิ่ง และได้เร่งรัดให้วิจัยทดลองให้ ได้ผล

กว่าพืชเกษตรกรรมบางประเภทเสียอีก ยังมีใช้จะมีความสำคัญนานาชนิดเท่านั้นบ้าง ยังมีคุณสมบัติที่จะเปลี่ยนแปลงทางเคมีให้เป็นน้ำมันดิบได้อย่างไม่น่าเชื่อ

ยางพาราเป็นไม้ยืนต้นหนเมืองของ

ประเทศมาเลเซีย ตามหลักฐานกล่าวว่า พระยารัษฎานุประดิษฐ์ มหิศรภักดี (คอซิมบี๊ ณ ระนอง) ซึ่งในขณะนั้นดำรงตำแหน่งเป็นผู้ว่าราชการจังหวัดตรัง ได้นำเมล็ดยางพาราจากสหพันธรัฐมาลายู มาทดลองปลูกทางภาคใต้ของประเทศไทยเป็นครั้งแรกเมื่อ พ.ศ. ๒๔๔๔ การทำสวนยางนี้เอกชนเริ่มทำ การปลูกกันเองก่อน รัฐมิได้เข้าไปช่วยเหลือเกี่ยวข้องช่วยเหลืออะไรมากนัก จนกระทั่ง พ.ศ. ๒๔๕๓ รัฐบาล มีความ สนใจ ต้าน เกษตร กรรมมากขึ้น เพราะเห็นความสำคัญ ทาง ด้าน เกษตร จึงดำริส่งเสริมให้มีการปลูกพืชต่าง ๆ ของประเทศที่มีดินฟ้าอากาศเหมาะสมสำหรับพืชนั้น ๆ เช่นส่งเสริมให้มีการปลูกยาง และมะพร้าวในใต้ ส่งเสริมให้มีการเลี้ยงไหมในภาคตะวันออก ฉียงเหนือ ส่งเสริมให้มีการทำสวนเงาะทุเรียนในภาคตะวันออกและอื่น ๆ ต่อมาในปี พ.ศ. ๒๔๕๔ หลวงราชไมตรีได้นำเมล็ดยางจากภาคใต้ไปทดลองปลูกที่จังหวัดจันทบุรี ต้นยาง เหล่านี้ ได้แพร่ ขยาย พันธุ์ ออก ไปอย่างกว้างขวาง เพราะการปลูกยางนั้นง่ายกว่าปลูกพันธุ์ ไม้ชนิดอื่นไม่ต้องบำรุงรักษามากนัก ดังนั้นการทำสวนยางจึงมีอยู่ในภาคใต้ทุกจังหวัด และภาคตะวันออกสาม จังหวัดคือ จันทบุรี ระยองและตราด โดยมีเนื้อที่ปลูกยางทั่วประเทศทั้งหมดประมาณ ๕ ล้านไร่

ยางพารานับปลูกได้ดี ในที่มีอากาศ

ชุ่มชื้นตลอดปีมีฝนตกสม่ำเสมอปีละประมาณ ๒๐,๐๐-๓,๐๐๐ มิลลิเมตร ปริมาณยางพาราที่ผลิตได้ ในประเทศของเรา ผลิตได้ ในจังหวัดภาคใต้ประมาณ ๘๐ % และจากภาคตะวันออกประมาณ ๒๐% ในขณะนี้นายางพาราเป็นสินค้าออกที่สำคัญมากชนิดหนึ่งของไทยแต่ก็เป็นระยะที่ทุกประเทศรวม ทั้งประเทศไทย ของเรา กำลังเกิดวิกฤตการณ์น้ำมัน มีราคาแพง และขาดแคลนหายากยิ่งขึ้น จึงทำให้นักวิชาการและนักวิทยาศาสตร์ต่างก็พยายามคิด ค้นคว้า ที่จะหาวัตถุดิบ

คิดค้นเอา เมล็ดคอกทานตะวันมาสกัดเป็นน้ำมัน เต็มรถแทรกเตอร์ ใช้ งาน ได้ผล ดีมาแล้ว ส่วนประเทศไทยนักวิจัยได้พยายามค้นคว้าเอา น้ำทะเลมา ผ่าน กรวม วิธีผสม กับน้ำมันซึ่งจะช่วยประหยัดน้ำมันได้มากที่สุด

สำหรับการผลิตน้ำมัน จากยางพารา

นี้ได้รับการชี้แจงจากนายประกอบ กาญจนสุนีย์ อธิบดีกรมวิชาการเกษตรได้ชี้แจงเกี่ยวกับความคืบหน้าของการวิจัยทดลองผลิตน้ำมันจากยางพาราว่า ได้รับรายงานจากศูนย์วิจัย

การยาง อำเภอหาดใหญ่จังหวัดสงขลาว่า ขณะนี้สามารถใช้ยางพาราผลิตเป็นน้ำมันดิบได้เป็นผลสำเร็จแล้ว และกำลังดำเนินการทดลองแยกน้ำมันดิบที่ได้จากยางพาราให้เป็นน้ำมันประเภทต่าง ๆ อยู่หากได้ผลประการใดแล้ว จะได้วิจัยแยกส่วนประกอบที่ไม่ต้องการออกไปเพื่อให้ได้น้ำมันที่บริสุทธิ์ และมีคุณภาพทัดเทียมกับน้ำมันชนิดต่างๆ ที่มีอยู่ในท้องตลาดปัจจุบัน

อธิบดีกรมวิชาการเกษตร ได้ชี้แจงถึงมูลเหตุที่มีการวิจัยทดลอง ดังกล่าวขึ้น

ว่า เมื่อเร็ว ๆ นี้กรมวิชาการได้ ไปเห็นศูนย์ค้นคว้าทดลองผลิตภัณฑ์ อุตสาหกรรมจากยางธรรมชาติของมาเลเซีย ซึ่งไปตั้งขึ้นที่ประเทศอังกฤษจึงเกิดความคิดขึ้นมาว่า ประเทศไทย ซึ่งเป็น ประเทศที่สามารถ ผลิตยาง ธรรมชาติได้เป็นอันดับที่ ๓ ของโลก ควรจะได้มีการวิจัยทดลองสิ่งทีก่อให้เกิดประโยชน์จากยางพาราบ้าง ประกอบกับได้ทราบว่าเมื่อสมัยสงครามโลกครั้งที่สองได้เคยมีผู้นำยางพาราไปผลิตเป็นน้ำมันได้ แต่คุณภาพไม่ดีพอ ด้วยเหตุนี้เมื่อกลับมาแล้วจึงได้เร่งรัดเจ้าหน้าที่ ศูนย์ วิจัยทดลองดังกล่าว ปรากฏว่ารัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์มีความสนใจเป็นอย่างยิ่ง และได้เร่งรัดให้วิจัยทดลองให้ ได้ผล

โดยเร็วที่สุดอย่างเต็มที่ จนกระทั่งประสบ
ความสำเร็จเป็นที่พอใจ ภายในระยะเวลา อัน
รวดเร็ว

ส่วนเรื่องต้นทุนการผลิต ได้รับคำชี้แจง
จากนายประกอบ กาญจนศุภชัย อธิบดีกรม
วิชาการเกษตรว่า ในขั้นแรกนี้ เราต้องการ
ทราบว่าเราสามารถทำได้ก่อนหากเกิดภาวะการ
ขาดแคลนน้ำมันอย่างรุนแรง หรือปัญหา
น้ำมันมีราคาแพง และถ้ามีความจำเป็นแล้วก็
สามารถตัดทอนรายจ่ายที่ไม่จำเป็น ในการ
ผลิตลงได้ เพราะประเทศไทยสามารถปลูกยาง
พาราได้ผลดีอยู่แล้ว หากได้รับการสนับสนุน
อย่างจริงจังแล้วเชื่อว่า การปลูกยางพาราใน
ทุกภาคของประเทศจะได้ผลดี และสามารถ
นำมาใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตน้ำมัน อย่างได้
ผลในอนาคตอย่างแน่นอน

หากการค้นคว้า วิจัย ทดลอง หา
สิ่งอื่นมาทดแทน น้ำมันหลาย ๆ แบบได้
ประสบผลสำเร็จอย่างแท้จริง จนสามารถ
ผลิตออกมา ช่วย แก้ปัญหา น้ำมัน มีราคา
แพงและขาดแคลนลงได้แล้ว การพัฒ
นาประเทศของเราก็จะดำเนินไปตามเป้า
หมายที่ตามกำหนดเวลาได้ เพราะน้ำ
มันนี่คือหัวใจของเศรษฐกิจ ไม่ว่าจะ
เป็นค่าน้ำมันอุตสาหกรรม เกษตรกรรม คลอด
จนค่าน้ำมันการต่าง ๆ ที่ต้องอาศัยน้ำมัน
มาผลิตเป็นกระแสไฟฟ้า ออกมาสนอง
ความ ต้องการ ให้ประชาชน ทั่วประเทศ
ได้รับความสะดวกสบายอันเป็นนโยบาย
หลักของรัฐที่จะมอบให้กับประชาชน ●