

ก 2970

เดลินิวส์
 ฉบับที่ 17,887 วันเสาร์ที่ 3 ตุลาคม พ.ศ. 2541 ราคา 8 บาท DAILY NEWS

วารสาร 
 หน้า 5 เดลินิวส์

'ปาล์มน้ำมัน'

พืชเศรษฐกิจที่น่าจับ

ตามอง

ทวีศักดิ์ ชัยเรืองยศ / เรื่องและภาพ

สำนักงานบรรณาธิการ

ปาล์ม น้ำมันเป็นพืชเศรษฐกิจที่มีความสำคัญของเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ โดยเฉพาะมาเลเซียเป็นประเทศที่มีพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันมากที่สุดในโลก ในขณะที่ความต้องการน้ำมันปาล์มของตลาดโลกมีเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ส่วนแบ่งตลาดของน้ำมันพืชเพื่อการบริโภคทั่วโลกคือน้ำมันปาล์มมีส่วนแบ่งเป็นอันดับ 2 รองจากน้ำมันถั่วเหลือง เป็นที่สังเกตได้ว่าปัจจุบันราคาของผลผลิตปาล์มที่เกษตรกรปลูกมีราคาสูงขึ้น แม้แต่เกษตรกรชาวไทยในเขตพื้นที่ภาคใต้ตื่นตัวในการขยายพื้นที่ปลูกกันมากขึ้น ทางราชการไทยเองมีนโยบายที่จะส่งเสริมให้เกษตรกรภาคใต้ขยายพื้นที่ปลูกปาล์มให้ครบ 2 ล้านไร่ (จังหวัดกระบี่มีพื้นที่ปลูกมากที่สุด) แต่สิ่งที่น่าเป็นห่วงสำหรับประเทศไทยคือทางราชการโดยเฉพาะศูนย์วิจัยพืชสวนสุราษฎร์ธานีจะผลิตพันธุ์ปาล์มลูกผสมได้เพียงพอต่อความต้องการของตลาดหรือไม่

ขณะนี้ทราบว่ามีเกษตรกรแสดงความจำนงต้องการมากกว่า 1 ล้านต้น ปัจจุบันที่สำคัญที่ทำให้ราคาของผลปาล์มน้ำมันมีราคาสูงขึ้นคือ ความต้องการของตลาดโลกมีมากขึ้น โดยเฉพาะตลาดทางเอเชีย เช่น อินเดีย, ปากีสถาน ฯลฯ และราคาการซื้อ-ขายน้ำมันปาล์มในตลาดโลกซื้อขายเป็นดอลลาร์

ผู้เขียนได้มีโอกาสไปดูงานการทำสวนปาล์มน้ำมันที่ประเทศมาเลเซีย ได้ไปดูการทำสวนปาล์มและบริษัทที่ผลิตเมล็ดพันธุ์ปาล์มลูกผสมที่รัฐยะโฮร์ (JOHOR) ซึ่งอยู่ทางภาคใต้ของมาเลเซีย ที่รัฐยะโฮร์เพียงรัฐเดียวมีพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันประมาณ 266,000 เฮกแตร์ (1,625,000 ไร่) เท่ากับพื้นที่ปลูกในประเทศไทยทั้งประเทศ การทำสวนปาล์มน้ำมันในประเทศมาเลเซียจะทำการเป็นธุรกิจขนาดใหญ่ กรณีสวนที่ได้ไปดูในเรื่องของการปลูกและบำรุงรักษาชื่อ บริษัท K L Kepong (KLK) ซึ่งมีธุรกิจในการทำสวนปาล์มน้ำมันทั้งหมดถึง 1,200,000 ไร่ แปลงที่ดูงานเป็นส่วนหนึ่งของบริษัทซึ่งมีพื้นที่ปลูก 17,750 ไร่ มีคุณคุมาร (T.S.Vi jayakumar) เป็นผู้จัดการสภาพสวนเป็นปาล์มน้ำมันที่ให้ผลผลิตแล้วจะแบ่งพื้นที่ปลูกเป็นแปลงเพื่อจะเก็บเกี่ยวผลผลิตได้ตลอดปี ที่สวนปาล์มน้ำมันแห่งนี้มีเรื่องที่น่าสนใจที่เกษตรกรไทยที่ปลูกปาล์มควรเอาเป็นแบบอย่างก็คือ สวนปาล์มน้ำมันแห่งนี้ มีการทำ Soil Map ซึ่งจะเห็นแผนที่แปลงปลูกทั้งสวน ปาล์มทุกแปลงที่ปลูกบริษัทจะทำการสำรวจว่าสภาพดินเป็นอย่างไรและมีความต้องการปุ๋ยสูตรอะไร ทางบริษัท KLK จะทำการใช้ปุ๋ยผสมเองโดยซื้อแม่ปุ๋ยแต่ละชนิดมา

ซึ่งจะประหยัดต้นทุนในการผลิตได้มาก นอกจากนั้นทางบริษัทได้มีความพยายามที่จะหาวิธีการลดต้นทุนในการผลิตให้ได้มากที่สุด มีสถิติแสดงต้นทุนในการผลิตผลปาล์มน้ำมัน 1 ตันว่าใช้เท่าไร มีสถิติย้อนหลังไม่ต่ำกว่า 10 ปี อย่างข้อมูลล่าสุดปี พ.ศ. 2539-40 ลดต้นทุนการผลิตได้เหลือเพียงตันละ 97.77 ริงกิต (ประมาณ 1,000 บาท) ต่อผลปาล์มน้ำมันสด 1 ตัน ในขณะที่ก่อนหน้านั้นใช้ต้นทุนการผลิตสูงกว่านั้น คุณคุมายังได้ให้รายละเอียดเกี่ยวกับต้นทุนในการผลิตปาล์มน้ำมันส่วนใหญ่จะอยู่ที่ค่าปุ๋ยเคมีที่ใส่ให้กับต้นปาล์มน้ำมันในแต่ละปี ค่าแรงงานในการเก็บเกี่ยวและที่สำคัญคือค่ากำจัดวัชพืชที่ทางบริษัทแห่งนี้จะเน้นการใช้สารกำจัดวัชพืชในกลุ่มของสารไกลโฟเสทคือ สารราวด็อฟ โบไอซอร์บ เพราะเป็นที่ยอมรับกันทั่วโลกว่า สารราวด็อฟ โบไอซอร์บนี้มีความปลอดภัยต่อผู้ใช้และสิ่งแวดล้อม นอกจากการปลูกและการบำรุงรักษาแล้ว ทางบริษัท KLK

ยังมีการขยายพันธุ์ปาล์มน้ำมันไว้ปลูกเอง โดยเน้นพันธุ์ลูกผสมเป็นหลัก และทางบริษัทให้ความสำคัญในการคัดเลือกพันธุ์ หลังจากที่ดินกล้าเจริญเติบโตก่อนที่จะนำไปปลูกในแปลงจะต้องมีการคัดเลือกต้นที่ไม่ดีและด้อยคุณภาพออกทิ้งหลายรอบ

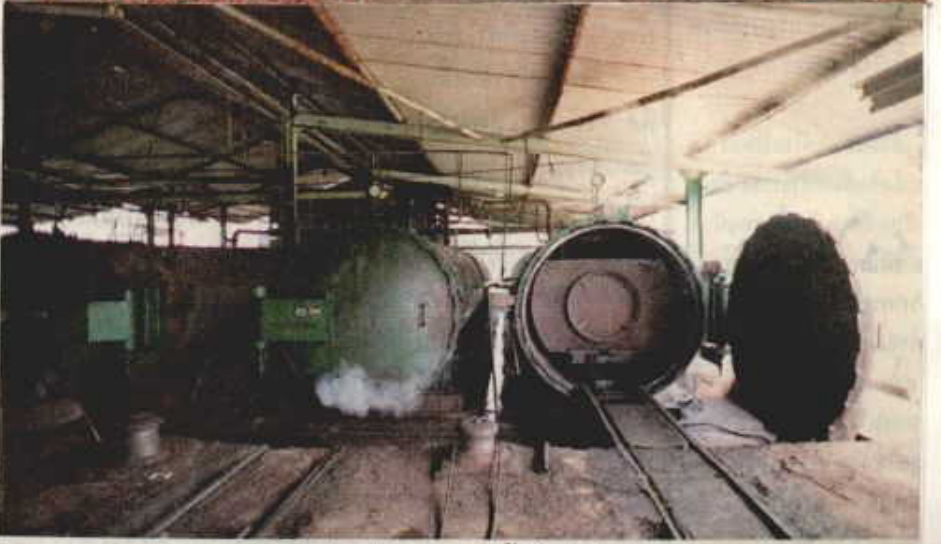
ในเรื่องของการขยายพันธุ์ปาล์มน้ำมันได้มีโอกาสไปดูงานที่ บริษัท พามอล แพลนเตชัน จำกัด (Pamol Plantation) ซึ่งเป็นบริษัทที่ผลิตเมล็ดพันธุ์ปาล์มลูกผสมเพื่อจำหน่ายให้เกษตรกรมาเลเซีย โดยเฉพาะโดยมี ดร.ราวด์ (Dr.RAO) เป็นผู้จัดการ บริษัทแห่งนี้มีกำลังการผลิตเมล็ดปาล์มลูกผสมปีละประมาณ 3 ล้านเมล็ด ในขณะที่ความต้องการเมล็ดพันธุ์ปาล์มของมาเลเซียในแต่ละปีมีมากถึง 60 ล้านเมล็ด บริษัทแห่งนี้มีแปลงปลูกต้นพ่อ-แม่พันธุ์ เพื่อผลิตเมล็ดพันธุ์ปาล์มลูกผสมโดยเฉพาะจำนวน 1,250 ไร่ ขณะที่เข้าไปดูในแปลงที่ปลูกพ่อ-แม่พันธุ์จะต้องยอมรับกันว่า ดร.ราวด์ มีความเชี่ยวชาญในเรื่องการผสมพันธุ์ปาล์มน้ำมันและเป็นนักวิชาการเกษตรติดตามอธิบายทุกเรื่องได้กระจ่างชัด

เป็นที่สังเกตได้ว่าปาล์มน้ำมันลูกผสมของบริษัทแห่งนี้ใช้ต้นแม่พันธุ์เป็นพันธุ์เดียวกับที่ทางศูนย์วิจัยพืชสวนสุราษฎร์ธานีคือ พันธุ์ดูรา (DURA) ส่วนต้นพ่อพันธุ์แตกต่างกัน บริษัท พามอล แพลนเตชัน จำกัด ใช้พ่อพันธุ์ชื่อ ฟิเลอรา (PISEFERA) ส่วนศูนย์วิจัยพืชสวนสุราษฎร์ธานีใช้พ่อพันธุ์ชื่อ เทเนรา (TENERA)



บริษัทแห่งนี้จะขายเมล็ดพันธุ์ปาล์มลูกผสมที่เมล็ดเริ่มงอกแล้วในราคาตันละประมาณ 12 บาท ประเทศมาเลเซียมีการควบคุมการขายเมล็ดพันธุ์ปาล์มลูกผสมถ้าเกษตรกรซื้อไปปลูกแล้วไม่ตรงตามพันธุ์หรือด้วยคุณภาพสามารถฟ้องร้องเรียกค่าเสียหายจากบริษัทผู้ขายได้ เพราะปาล์มน้ำมันต้นหนึ่งเมื่อปลูกไปแล้วกว่าจะให้ผลผลิตต้องมีอายุไม่ต่ำกว่า 3 ปี สำหรับประเทศไทยมีการอ้อมแนวขายพันธุ์ปาล์มน้ำมันลูกผสมขายโดยทางรัฐเข้าไปควบคุมไม่ได้

ขณะนี้ทางประเทศมาเลเซียมีความก้าวหน้าในการพัฒนาเรื่องของปาล์มน้ำมันมากกว่าประเทศไทย มาเลเซียประสบความสำเร็จในการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อได้ต้นพันธุ์ปาล์มที่มีคุณภาพดีตรงตามสายพันธุ์ไม่ต่ำกว่า 95% นับว่าประสบความสำเร็จมาก แต่ต้นปาล์มน้ำมันที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อมีราคาค่อนข้างแพงกว่าราคาต้นละประมาณ 300 บาท แพงกว่าเมล็ดลูกผสมถึง 30 เท่า แต่ได้พันธุ์ที่มีคุณภาพดีแน่นอน เริ่มมีการขยายพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อกันมากขึ้น ทางบริษัทมอนซานโต้ จำกัด ของประเทศมาเลเซีย กำลังให้ความสนใจที่จะนำเทคโนโลยีชีวภาพมาทำการพัฒนาปาล์มน้ำมันในประเทศ



สภาพโรงงานสกัดน้ำมันปาล์ม

มาเลเซีย โดยมีจุดประสงค์ที่จะให้ต้นปาล์ม
ให้ผลผลิตตกขึ้น ต้นเตี้ยลงสะดวกต่อการ
เก็บเกี่ยว และต้นมีอายุยืนยาวขึ้น



ผลน้ำมันผ่าดูลักษณะภายใน



ดร.ราวดี กำลังอธิบายเรื่องการผสม
ปาล์มน้ำมัน

ความจริงแล้วประเทศไทยกำลัง
มีการส่งเสริมและขยายพื้นที่ปลูกปาล์ม
น้ำมันในเขตพื้นที่ภาคใต้ของประเทศไทย
มีเรื่องที่น่าเป็นห่วงเกี่ยวกับการผลิตพันธุ์
ปาล์มลูกผสมที่จะบริการให้เกษตรกรในเขต
พื้นที่ภาคใต้ได้ขยายพื้นที่ปลูก ซึ่งมีเพียง

ศูนย์วิจัยพืชสวนสุราษฎร์ธานี สถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร
เป็นหน่วยงานเดียวที่บริการปาล์มลูกผสมพันธุ์ดี ความต้องการของ
ผู้ปลูกมีสูงมากและพบว่ามีต้นพันธุ์ปาล์มที่ด้อยคุณภาพอีกมาก โดย
เฉพาะการเก็บลูกปาล์มได้ต้นมาเพาะขาย โดยผู้ซื้อไปปลูกไม่มีทาง
ทราบเลยว่าจะเป็นปาล์มน้ำมันพันธุ์ดีหรือไม่ต้องหลังจากปลูกไปแล้ว
ไม่ต่ำกว่า 3 ปีถึงจะเห็นผล และประเทศไทยก็ไม่มีหน่วยงานที่ควบคุม
ในเรื่องของการผลิตพันธุ์ปาล์มลูกผสมเสียด้วย ในขณะที่ประเทศ
มาเลเซียมีหน่วยงานที่คอยควบคุมและจากที่กล่าวมาในข้างต้นว่า
เกษตรกรสามารถฟ้องร้องเรียกค่าเสียหายจากบริษัทผู้ขายได้ถ้าพันธุ์
ปาล์มไม่มีคุณภาพจริง



แปลงต้นกล้าที่คัดเลือกพร้อมที่จะปลูก

นอกจากนี้ทางประเทศมาเลเซีย
ยังมีหน่วยงานที่มีชื่อว่า PORLA (Palm
Oil Registration And Licensing
Authority) รวบรวมข้อมูลทางด้าน
การผลิตและการตลาดของปาล์มน้ำมันทั่วโลก
และมีหน่วยงานที่มีชื่อว่า PORIM (Palm
Oil Research Institute Of Malaysia)
ที่ศึกษาและพัฒนาพันธุ์ปาล์มน้ำมันรวมทั้ง
จัดทำเอกสารเผยแพร่ความก้าวหน้าของ
ปาล์มน้ำมันเพื่อแจกจ่ายให้เกษตรกรโดย
ทาง PORIM จะได้เงินสนับสนุนจาก
โรงงานผลิตน้ำมันปาล์ม (CRUDE OIL)
ทุกโรงในประเทศมาเลเซียเฉลี่ยประมาณ
100 บาทต่อน้ำมันปาล์ม 1 ตัน



เมล็ดปาล์มน้ำมันที่งอกแล้ว ขายเมล็ดละ 12 บาท



เมล็ดปาล์มน้ำมันที่จะนำไปเพาะ

ข้อมูลจำเพาะ

ประเทศที่ปลูกปาล์มน้ำมันมาก

มาเลเซียปลูกมากเป็นอันดับหนึ่งของโลก รองลงมาคือ อินโดนีเซีย สำหรับประเทศไทยมีเป้าหมายจะขยายพื้นที่ปลูกให้ครบ 2 ล้านไร่

**พื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันในมาเลเซีย
ผลิตภัณฑ์น้ำมันพืชทั่วโลก**

13.75 ล้านไร่
น้ำมันถั่วเหลือง 27%, น้ำมันปาล์ม 21%, น้ำมัน Rapeseed 14%, น้ำมันเบจ็ดทานตะวัน 12%, น้ำมันถั่วลิสง 6%, น้ำมันเมล็ดฝ้าย 5% และอื่น 15%

ผลิตภัณฑ์จากน้ำมันปาล์ม

1. ใช้ในอุตสาหกรรมอาหาร 85% ได้แก่ น้ำมันพืชปรุงอาหาร, เนยเทียม, ไอศกรีม, ลูกกวาด และอุตสาหกรรมของทอด
2. ไม่ได้ใช้ในอุตสาหกรรมอาหาร 15% ได้แก่ สบู่และผงซักฟอก, เครื่องสำอาง, เทียนไข และผลิตภัณฑ์ยา

การลงทุนในการทำสวนปาล์มน้ำมัน

1. ค่าปุ๋ยเคมี 33%
2. ค่าแรงงานในการเก็บเกี่ยว 30%
3. ค่าสารราวดีอีพี ไบโอสอร์บ กำจัดวัชพืช 6%
4. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ 31%