



ข่าวพาณิชย์

ปีที่ ๓๐ ฉบับที่ ๗๕๐๒

วันอังคารที่ ๖ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๒๒

หน้า ๗

ผลิตแอลกอฮอล์จากพืชเกษตร

● สงวน วิจิตรสาร



เป็นที่ประจักษ์กันทั่วไปแล้วว่า น้ำมัน
นั้นเปรียบเสมือนเส้นเลือดใหญ่ของประเทศ
ต่าง ๆ ทั่วโลก โดยเฉพาะประเทศไทยอุตสาหกรรม
มีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องแสวงหา
น้ำมันจากแหล่งผลิตใหญ่ ๆ ของโลกด้วยราคา
ที่ถูกลงและก็ต้องสำรวจควบคู่กันด้วย จึงเป็นผล
พลอยทำให้ประเทศที่กำลังพัฒนาอย่างประเทศ
ไทยของเรา ต้องได้รับ ความ กระทบ กระทบ
ต่อเนื่องเป็นลูกโซ่ที่ทำให้ค่าครองชีพของประ-
ชาชน ในการหาซื้อเครื่องอุปโภคบริโภค
ต่าง ๆ ได้นั้นต้องมีราคาสูงขึ้น เมื่อเทียบกับ
รายได้กับรายจ่ายที่ห่าง กันอย่าง เห็นได้ชัดคือ
เดิวนั้นมีเงินร่อยราทไปตลาดหาซื้อของก็ไม่ได้
อะไรมาเหมือนอย่างแต่ก่อนนั้นอีกแล้ว

ประเทศไทยของเราต้องใช้น้ำมันประมาณ
ร้อยละ ๔๐ ของพลังงานทั้งหมด ต้องเสียเงิน
ตราออกนอกประเทศเฉพาะค่าน้ำมันเพียงอย่าง
เดียวก็ประมาณ ๓-๔ หมื่นล้านบาท ฉะนั้น
มีหนทางใดที่จะระดมความคิดของคน ใน ชาติ
ของเราที่มีมันสมองปราดเปรื่องมาช่วยกัน แก้
ไข ทาวิธีที่จะลด การสั่ง ซื้อนำ มั่นเข้า ด้วย
การใช้วัสดุอื่นใดก็ตาม ที่จะ มาทดแทน น้ำมัน
ให้ได้โดยเร็วที่สุด และก็มีพอจะมีความหวัง
กับเขาได้ถ้าจะส่งเสริมกันอย่างจริงจังแล้วย่อม
ทำได้แน่นอนสิ่งนั้นก็คือการใช้วัสดุการเกษตร
ที่มีในบ้านเราแล้วคืออ้อยเป็น วัตถุดิบใน การ
ผลิตแอลกอฮอล์เพื่อนำมาแทนเบนซิน

ปริมาณและมูลค่าในการส่งน้ำมัน เข้ามา
จากต่างประเทศ ได้เพิ่ม สูงขึ้น ตลอดเวลา เมื่อ
เทียบกับการนำสินค้าต่าง ๆ เข้าทั้งหมด ในปี
๒๕๑๑ ส่งสินค้าเข้าทั้งหมด ๒๔,๑๐๓ ล้านบาท
เป็นมูลค่าของน้ำมัน ๑,๔๕๕ ล้านบาท,ปี๒๕๑๒
สินค้าเข้า ๒๕,๕๖๖ บาท น้ำมัน ๑,๔๒๕ ล้าน
บาทปี ๒๕๑๓ สินค้าเข้า ๒๗,๐๐๕ ล้านบาท
น้ำมัน ๒,๓๒๕ ล้านบาท, ปี ๒๕๑๔ สินค้า
เข้า ๒๖,๗๕๕ ล้านบาท น้ำมัน ๒,๓๒๑ ล้าน
บาท, ปี ๒๕๑๕ สินค้าเข้า ๓๐,๔๗๕ ล้านบาท
น้ำมัน ๓,๑๑๖ ล้านบาท, ปี ๒๕๑๖ สินค้าเข้า

บาทน้ำมัน ๑๖,๖๗๗ ล้านบาท, ปี ๒๕๒๐ สินค้า
เข้า ๕๔,๑๓๐ ล้านบาท น้ำมัน ๒๐,๗๗๗
ล้านบาท จะเห็นได้ว่าในปี ๒๕๒๐ อัตราส่วน
ของน้ำมันนำเข้าต่อ สินค้าเข้า ทั้งหมด ร้อยละ
๒๒.๐๗ จากตัวเลขเบื้องต้นเหล่านี้แสดงให้เห็น
ได้ว่าอัตราการ ส่งน้ำมัน เข้าได้ ทวีเพิ่ม มากยิ่ง
ขึ้นในทุก ๆ ปีถ้าภาวะการส่งน้ำมันเข้าโดยคนใน
ชาติ ไม่ช่วยกันประหยัดการใช้ น้ำมัน แล้วไม่
ต้องสงสัยเลยว่าเงินตราจะต้องถูกส่งออกนอก
ประเทศเป็นจำนวนมหาศาล ถ้าเทียบกับการ
ขายสินค้าทางเกษตรกรรมกว่าจะได้หมื่น ล้าน
บาท เกษตรกรก็ต้องทำการเพาะปลูกพืชผล
แทบแย่งและลำบากมากขึ้น

เกี่ยวกับเรื่องของการ ทาส่งมา ทด แทน
น้ำมันนี้ซึ่งได้รับการเปิดเผยจาก นายจำรูญ
มัลลักรอง เจ้าหน้าที่กองเศรษฐกิจอุตสาหกรรม
สำนักงานปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม
ซึ่งเป็นคณะกรรมการหนึ่งในคณะกรรมการ
ผลิตแอลกอฮอล์จากวัสดุเกษตรเมื่อเร็ว ๆ นี้ว่า
ถ้าประเทศไทยของเราสามารถนำแอลกอฮอล์
มาใช้แทนน้ำมันเบนซินได้เพียงร้อยละ ๔๕ ของ
ของปริมาณน้ำมันเบนซินที่ ใช้ ในประเทศทั้ง
หมดจะช่วยประหยัดเงินตราต่างประเทศ จาก
การสั่งซื้อน้ำมันเบนซินเข้าประเทศ ได้ถึงปี
ละประมาณ ๑,๔๕๕ ล้านบาท ส่วนประโยชน์
อื่น ๆ ที่เป็นผลพลอยได้ ในการผลิตแอลกอฮอล์
จากวัสดุการเกษตรจะทำให้มีเงินจำนวนมาก
กระจายไปสู่เกษตรกรในชนบท มีการจ้างงาน
เพิ่มขึ้น ช่วยยกระดับรายได้ของเกษตรกรโดย
เฉพาะชาวไร่อ้อยและมันสำปะหลัง ตลอดจน
สามารถลดอากาศเป็นพิษ หากนำมาผสมกับ
น้ำมันเบนซินใช้กับเครื่องยนต์ และยังทำให้
เกิดความ มั่นคง ในด้าน พลังงาน ของประเทศ
มากขึ้นด้วย

สำหรับรายละเอียดที่จะได้รับ ประโยชน์
ในการผลิตแอลกอฮอล์จากวัสดุการเกษตรดังนี้
ประการแรกอ้อยจะถูกนำมาใช้เป็นวัตถุดิบในโรง
งานประมาณเบียร์ ๖ ล้านตัน คิดมูลค่าตันละ
๓๐๐ บาท เป็นมูลค่าอ้อยเบียร์ ๑,๘๐๐ ล้าน
บาท เงินจำ นวน นี้จะ กระจายสู่ ชาว ไร่
และกรรมกรไร่อ้อยโดยตรง หรือหากจะใช้
มันสำปะหลังเป็นวัตถุดิบทั้งหมด จำเป็นต้อง
ใช้มันดิบเบียร์ ๒-๓ ล้านตัน คิดเป็นมูลค่า

น้ำมันจากแหล่งผลิตใหญ่ ๆ ของโลกด้วยราคา
ที่สูงมากและก็ต้องสุราคานันด้วย จึงเป็นผล
พลอยทำให้ประเทศที่กำลังพัฒนาอย่างประเทศ
ไทยของเรา ต้องได้รับ ความ กระทบ กระทบ
ต่อเนื่องเป็นลูกโซ่ที่ทำให้ค่าครองชีพของประ-
ชาชน ในการหาซื้อเครื่องอุปโภคบริโภค
ต่าง ๆ ได้นั้นต้องมีราคาสูงขึ้น เมื่อเทียบกับ
รายได้กับรายจ่ายที่ห่าง กันอย่าง เห็นได้ชัดคือ
เดี๋ยวนี้มีเงินร้อยบาทไปตลาดหาซื้อของก็ไม่ได้
อะไรมากเหมือนอย่างแต่ก่อนนั้นอีกแล้ว

ประเทศไทยของเราต้องใช้น้ำมันประมาณ
ร้อยละ ๔๐ ของพลังงานทั้งหมด ต้องเสียเงิน
ตราออกนอกประเทศเฉพาะค่าน้ำมันเพียงอย่าง
เดียวก็ประมาณ ๓-๔ หมื่นล้านบาท ฉะนั้น
มีหนทางใดที่จะระดมความคิดของคน ใน ชาติ
ของเราที่มีมันสมองปราดเปรื่องมาช่วยกัน แก้
ไข หาวิธีที่จะลด การส่ง ซื้อน้ำ มันเข้า ด้วย
การใช้วัสดุอื่นใดก็ตาม ที่จะ มาทดแทน น้ำมัน
ให้ ได้โดยเร็วที่สุด และก็มีพอจะมีความหวัง
กันเขาได้ถ้าจะส่งเสริมกันอย่างจริงจังแล้วย่อม
ทำได้แน่นอนซึ่งนั่นก็คือการใช้วัสดุการเกษตร
ที่มีในบ้านเราแล้วคืออ้อยเป็น วัตถุดิบใน การ
ผลิตแอลกอฮอล์เพื่อนำมาแทนเบนซิน

ปริมาณและมูลค่าในการส่งน้ำมัน เข้ามา
จากต่างประเทศ ได้เพิ่ม สูงขึ้น ตลอดเวลา เมื่อ
เทียบกับการนำสินค้าต่าง ๆ เข้าทั้งหมด ในปี
๒๕๑๑ ส่งสินค้าเข้าทั้งหมด ๒๔,๑๐๓ ล้านบาท
เป็นมูลค่าของน้ำมัน ๑,๔๔๕ ล้านบาท,ปี๒๕๑๒
สินค้าเข้า ๒๕,๔๖๖ บาท น้ำมัน ๑,๔๒๔ ล้าน
บาทปี ๒๕๑๓ สินค้าเข้า ๒๗,๐๐๔ ล้านบาท
น้ำมัน ๒,๓๒๔ ล้านบาท, ปี ๒๕๑๔ สินค้า
เข้า ๒๖,๗๕๔ ล้านบาท น้ำมัน ๒,๓๒๑ ล้าน
บาท, ปี ๒๕๑๕ สินค้าเข้า ๓๐,๔๗๕ ล้านบาท
น้ำมัน ๓,๑๑๖ ล้านบาท, ปี ๒๕๑๖ สินค้าเข้า
๔๒,๑๔๕ ล้านบาท น้ำมัน ๔,๖๖๑ ล้านบาท,
ปี ๒๕๑๗ สินค้าเข้า ๖๔,๐๔๔ ล้านบาท น้ำ
มัน ๑๒,๕๗๑, ล้านบาท ปี ๒๕๑๘ สินค้าเข้า
๖๖,๔๓๕ ล้านบาท น้ำมัน ๑๔,๒๓๓
ล้านบาท ปี ๒๕๑๙ สินค้าเข้า ๓๒,๔๗๗ ล้าน

ได้ว่าอัตราการใช้ น้ำมัน เข้าได้ ทวีเพิ่ม มากยิ่ง
ขึ้นในทุก ๆ ปีถ้าภาวะการส่งน้ำมันเข้าโดยคนใน
ชาติ ไม่ช่วยกันประหยัดการใช้ น้ำมัน แล้วไม่
ต้องสงสัยเลยว่าเงินตราจะต้องถูกส่งออกนอก
ประเทศเป็นจำนวนมหาศาล ถ้าเทียบกับการ
ขายสินค้าทางเกษตรกรรมกว่าจะได้หมื่น ล้าน
บาท เกษตรกรก็ต้องทำการเพาะปลูกพืชผล
แทบแยะและลำบากมากขึ้น

เกี่ยวกับเรื่องของการ ทาสีมา ทด แทน
น้ำมันนี้ซึ่งได้รับการเปิดเผยจาก นายจำรูญ
มาลัยกรอง เจ้าหน้าที่กองเศรษฐกิจอุตสาหกรรม
สำนักงานปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม
ซึ่งเป็นคณะกรรมการผู้หนึ่งในคณะกรรมการ
ผลิตแอลกอฮอล์จากวัสดุเกษตรเมื่อเร็ว ๆ นี้ว่า
ถ้าประเทศไทยของเราสามารถนำแอลกอฮอล์
มาใช้แทนน้ำมันเบนซินได้เพียงร้อยละ ๔๕ ของ
ของปริมาณน้ำมันเบนซินที่ ใช้ ในประเทศทั้ง
หมดจะช่วยประหยัดเงินตราต่างประเทศ จาก
การส่งซื้อน้ำมันเบนซินเข้าประเทศ ได้ถึงปี
ละประมาณ ๑,๔๕๘ ล้านบาท ส่วนประโยชน์
อื่น ๆ ที่เป็นผลพลอยได้ ในการผลิตแอลกอฮอล์
จากวัสดุการเกษตรว่าจะทำให้มีเงินจำนวนมาก
กระจายไปสู่เกษตรกรในชนบท มีการจ้างงาน
เพิ่มขึ้น ช่วยยกระดับรายได้ของเกษตรกรโดย
เฉพาะชาวไร่อ้อยและมันสำปะหลัง ตลอดจน
สามารถลดอากาศเป็นพิษ หากนำมาผสมกับ
น้ำมันเบนซินใช้กับเครื่องยนต์ และยังทำให้
เกิดความ มั่นคง ในด้าน พลังงาน ของประเทศ
มากขึ้นด้วย

สำหรับรายละเอียดที่จะได้รับ ประโยชน์
ในการผลิตแอลกอฮอล์จากวัสดุการเกษตรดังนี้
ประการแรกอ้อยจะถูกนำมาใช้เป็นวัตถุดิบในโรง
งานประมาณปีละ ๖ ล้านตัน คิดมูลค่าตันละ
๓๐๐ บาท เป็นมูลค่าอ้อยปีละ ๑,๘๐๐ ล้าน
บาท เงินจำนวน นี้จะ กระจายสู่ ชาว ไร่
และกรรมกรไร่อ้อยโดยตรง หรือหากจะใช้
มันสำปะหลังเป็นวัตถุดิบทั้งหมด จำเป็นต้อง
ใช้มันดิบปีละ ๒-๓ ล้านตัน คิดเป็นมูลค่า
มันดิบตันละ ๔๐๐ บาท จะเป็นมูลค่ามันดิบที่
ใช้ทั้งปีถึง ๑,๔๕๐ ล้านบาท และหากใช้กาก
น้ำตาลเป็นวัตถุดิบทั้งหมดจะใช้ปีละ ๑.๕ ล้าน
ตัน คิดมูลค่าตันละ ๔๐๐ บาท จะเป็นเงินปี
ละ ๑.๒๐๐ ล้านบาท

ประการที่สอง ถ้าจะทำการผลิตเอธิล-แอลกอฮอล์ปีละ ๔๐๕ ล้านลิตรแล้ว จะต้องมีการลงทุนสร้างโรงงานขนาดผลิตได้วันละ ๒๕,๐๐๐ ลิตรต่อวันหรือเป็นจำนวนรวม ๗.๕ ล้านลิตรต่อปี จำนวน ๕๔ โรงงาน โดยประมาณ การลงทุนขั้นต่ำทั้งหมดประมาณ ๓,๒๕๐ ล้านบาท (หรือโรงละ ๖๐ ล้านบาท) ใช้คนงานผลิตโดยตรงประมาณ ๒,๗๐๐ คน หรือโรงละ ๕๐ คน โดยลักษณะแล้วโรงงานผลิตเอธิล-แอลกอฮอล์จะต้องใกล้แหล่งวัตถุดิบและบริเวณโรงงานต้องใช้เนื้อที่มาก เป็นการกระจายโรงงานไปสู่ส่วนภูมิภาคในท้องที่ปลูกอ้อยและมันสำปะหลัง

ประการที่สาม หากจำเป็นต้องปลูกอ้อยปีละ ๖ ล้านตัน จะต้องใช้พื้นที่เพาะปลูกทั้งหมด ๗๑๔,๓๐๐ ไร่ (๑ ไร่ผลิตอ้อยได้ ๘.๕ ตัน) ถ้าชาวไร่หนึ่งครอบครัวมีเนื้อที่เพาะปลูก ๕๐ ไร่ จะมีชาวไร่เกี่ยวข้อง ๑๔,๒๘๐ ครอบครัว หรือมีเนื้อที่ ๗๑,๔๐๐ คน (ครอบครัวละ ๕ คน)

ประการที่สี่ ทำให้เกิดแหล่งงานในกิจการขนส่งกว้างขวางขึ้น รวมทั้งก่อให้เกิดการจ้างงานตัดอ้อยปีละประมาณ ๓๕,๗๑๔ คน

ประการที่ห้า ถ้าประเทศไทยสามารถผลิตแอลกอฮอล์ ซึ่งนำมาเป็น วัสดุ พลังงาน ได้ปีละ ๔๐๕ ล้านลิตรต่อปีจะทำให้เกิดความมั่นคงทางพลังงานบางส่วนเทียบได้กับสามารถใช้ถ่านหินเป็นระยะทางถึง ๒.๐๒๕ ล้านกิโลเมตร และเป็นผลทางอ้อมในการลดอากาศเป็นพิษในท้องถนน เพราะปกติน้ำมันเบนซินพิเศษใช้กันอยู่นั้นมีตะกั่วผสม อยู่มาก การใช้ เอธิล กอฮอล์ทำให้ตะกั่ว เจือจางลง—สามารถลดอากาศเป็นพิษองได้

ปัจจุบันประเทศไทยมีโรงงานผลิตเอธิล-แอลกอฮอล์อยู่สามราย(ยกเว้นโรงคัมภลันสุรา คือ องค์การสุรา สามารถผลิตแอลกอฮอล์บริสุทธิ์ ๔๕% ได้ประมาณ ๒๕ ล้านลิตรต่อปี บริษัทตะวันออกเคมีคัล จำกัด สามารถผลิตแอลกอฮอล์บริสุทธิ์ ๔๕ ได้ประมาณ ๖ ล้านลิตรต่อปี และบริษัทไทยแอลกอฮอล์จำกัด กำลังทำการก่อสร้างโรงงาน หากแล้วเสร็จสามารถผลิตแอลกอฮอล์ได้เต็มที่ ๒๕๐ ล้านลิตรต่อปีโรงงานแรกผลิตเพื่อจัดทำสุราก็อบทั้งหมด ส่วนสองโรงงานหลักผลิตเพื่อส่งไปจำหน่ายต่างประเทศ โดยทั้งสามโรงนี้ใช้กากน้ำ

ถึงเวลา แล้วที่ประเทศไทยของเรา ควรให้ความ สนใจเกี่ยวกับการ ตั้งโรงงานผลิตแอลกอฮอล์จากวัสดุเกษตร ด้วยการสนับสนุนให้เอกชนตั้งโรงงานเสียแต่บัดนี้ ได้แล้ว เพราะว่าถ้าจะผลิตแอลกอฮอล์ ให้ ได้ปีละ ๔๐๕ ล้านลิตรแล้วจะต้องมีโรงงานถึง ๕๔ โรงงาน คิดเป็นค่าลงทุนก็ตกสามพันกว่าล้านบาท ซึ่งรัฐก็ต้องให้การสนับสนุนด้วยการ เว่ง ส่ง เสริมการลงทุนอย่างจริงจังด้วยจึงจะสำเร็จได้ ถ้าดำเนินการสำเร็จตามโครงการแล้วก็จะเป็นการประหยัดการสั่งซื้อน้ำมันเข้า ประเทศ ได้มากทีเดียวและผลประโยชน์ทางอ้อมก็ จะตกได้แก่เกษตรกรผู้ปลูกอ้อย ปลูกมันสำปะ—หลังกิจการขนส่ง และมีกรจ้างแรงงานตัดอ้อยอีกปีละสามถึงห้า หมื่นคน อย่าง แน่แน่นอน จึงเท่ากับเป็นการกระจายรายได้สู่ ประชาชน อีกทางหนึ่งด้วย

การลงทุนเงินค่าทั้งหมดประมาณ ๓,๒๕๐ ล้านบาท (หรือโรงละ ๖๐ ล้านบาท) ใช้คนงานผลิตโดยตรงประมาณ ๒,๗๐๐ คน หรือโรงละ ๕๐ คน โดยลักษณะแล้วโรงงานผลิตเอซีแอลกอฮอล์จะต้องใกล้แหล่งวัตถุดิบและบริเวณโรงงานต้องใช้เนื้อที่มาก เป็นการกระจายโรงงานไปสู่ส่วนภูมิภาคในท้องที่ปลูกอ้อยและมันสำปะหลัง

ประการที่สาม หากจำเป็นต้องปลูกอ้อยปีละ ๖ ล้านตัน จะต้องใช้พื้นที่เพาะปลูกทั้งหมด ๗๑๔,๓๐๐ ไร่ (๑ ไร่ผลิตอ้อยได้ ๔.๔ ตัน) ถ้าชาวไร่หนึ่งครอบครัวมีเนื้อที่เพาะปลูก ๕๐ ไร่ จะมีชาวไร่เกี่ยวอ้อย ๔๔,๒๕๐ ครอบครัว หรือมีเนื้อที่ ๗๑,๕๐๐ คน(ครอบครัวละ ๕ คน)

ประการที่สี่ ทำให้เกิดแหล่งงานในกิจการขนส่งกว้างขวางขึ้น รวมทั้งก่อให้เกิดโรงงานตัดอ้อยปีละประมาณ ๓๕,๗๑๔ คน

ประการที่ห้า ถ้าประเทศไทยสามารถผลิตแอลกอฮอล์ ซึ่งนำ มา เป็น วัสดุ พลังงาน ได้ปีละ ๔๐๕ ล้านลิตรต่อปีจะทำให้เกิดความมั่นคงทางพลังงานบางส่วนเทียบได้กับสามารถใช้ถ่านหินเป็นระยะทางถึง ๒.๐๒๕ ล้านกิโลเมตร และเป็นผลทางอ้อมในการลดอากาศเป็นพิษในท้องถนน เพราะปกติน้ำมันเบนซินพิเศษใช้กันอยู่นั้นมีตะกั่วผสมอยู่มาก การใช้ เอซีแอลกอฮอล์ทำให้ตะกั่ว เจือจาง ลง—สามารถลดอากาศเป็นพิษลงได้

ปัจจุบันประเทศไทยมีโรงงานผลิตเอซีแอลกอฮอล์อยู่สามราย(ยกเว้นโรงคัมภีร์สุรา คือ องค์การสุรา สามารถผลิตแอลกอฮอล์บริสุทธิ์ ๔๕% ได้ประมาณ ๒๔ ล้านลิตรต่อปี บริษัทตะวันออกเคมีคัล จำกัด สามารถผลิตแอลกอฮอล์บริสุทธิ์ ๔๕ ได้ประมาณ ๖ ล้านลิตรต่อปี และบริษัทไทยแอลกอฮอล์จำกัด กำลังทำการก่อสร้างโรงงาน หากแล้วเสร็จสามารถผลิตแอลกอฮอล์ได้เต็มที่ ๒๕๐ ล้านลิตรต่อปีโรงงานแรกผลิตเพื่อจัดทำสุราก็อบทั้งหมด ส่วนสองโรงงานหลักผลิตเพื่อส่งไปจำหน่ายต่างประเทศ โดยทั้งสามโรงนี้ใช้กากน้ำตาลเป็นวัสดุเพียงอย่างเดียวยังไม่มีการผลิตเพื่อประโยชน์ด้านเชื้อเพลิงเครื่องยนต์แต่อย่างใด

ล้านลิตรแล้วจะต้องมีโรงงานถึง ๕๔ โรงงานคิดเป็นค่าลงทุนที่ตกสามพันกว่าล้านบาท ซึ่งรัฐก็จะต้องให้การสนับสนุนด้วย การเร่ง ส่งเสริมการลงทุนอย่างจริงจังด้วยจึงจะสำเร็จได้ ถ้าดำเนินการสำเร็จตามโครงการแล้วก็จะเป็นการประหยัดการส่งขอน้ำมันเข้า ประเทศ ได้มากทีเดียวและผลประโยชน์ทางอ้อมก็ จะตกได้แก่เกษตรกรผู้ปลูกอ้อย ปลูกมันสำปะหลังกิจการขนส่ง และมีการจ้างแรงงานตัดอ้อยอีกปีละสามถึงห้า หมื่นคน อย่าง แน่แน่นอน จึงเท่ากับเป็นการกระจายราย ใ้สู่ ประชาชนอีกทางหนึ่งด้วย ●