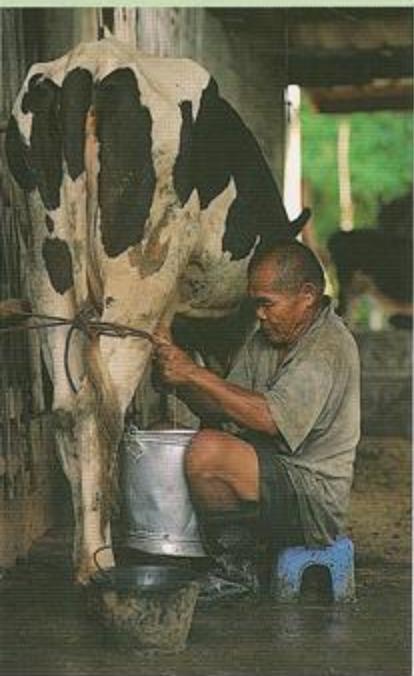


# พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว กับงานด้านการปศุสัตว์





## การเลี้ยงโคนม : อาชีพใหม่ที่ทรงว่างรากรฐานให้แก่เกษตรกรไทย

เมื่อ ๗๐ ปีก่อน คนไทยน้อยคนที่จะรู้จักต้มนมสด ในกรุงเทพฯ เราจะเห็นแท็กเลี้ยงวัวถือจักรยานไปส่งนมที่พ่อรีดแก่สมาชิกในตอนเช้า การเลี้ยงโคนมระยะต้นอยู่ในมือชาวอินเดียแบบทั้งสิ้น โดยใช้โคพื้นเมืองซึ่งเป็นโคริดนมที่ให้น้ำนมน้อยมาก ต่อมามีการนำโคจากอินเดียเข้ามาเลี้ยงมากขึ้น โคที่ใช้รีดนมจึงค่อยๆ กลายมาเป็นโคแบบอินเดีย พันธุ์บังกาลา

นมโคนมเป็นอาหารใหม่ของคนไทยซึ่งบริโภคกันอยู่ในวงจำกัดเฉพาะคนชั้นสูงและชาวต่างชาติซึ่งคุ้นเคยกับวิธีชีวิตแบบตะวันตก สมเด็จพระศรีนครินทรารามราชานนี้เมื่อครั้งยังทรงเป็นหม่อมสังวาลย์ มหิดล ณ อยุธยา ก็ทรงเป็นผู้หนึ่งที่เลิงเห็นคุณประโยชน์ของการดื่มน้ำนมเพื่อพัฒนาสายพันธุ์นม และพระอิດ้าดื่มน้ำนมเป็นประจำทุกวัน ดังปรากฏว่า พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช เมื่อครั้งยังทรงเป็นนักเรียนอนุบาลของโรงเรียนมาแตร์เดอวิทยาลัยนั้น ทรงมีกระติกน้ำร้อนใส่น้ำนมไปโรงเรียนทุกวัน

แม้ว่าคนไทยจะไม่ได้ถือว่านมเป็นอาหารหลัก แต่คนไทยก็บริโภคนมเพิ่มขึ้นทุกปี และนมส่วนใหญ่ในระยะนี้นั้นต้องซื้อมาจากต่างประเทศ ในระหว่างสัมภาระโลกครั้งที่ ๒ เกิดการขาดแคลนอาหารนมซึ่งเคยได้รับจากต่างประเทศ รัฐบาลสมัยนั้นจึงได้จัดตั้งองค์การเกี่ยวกับการผลิตนมขึ้น โดยรวมรวมขอโคนมของชาวอินเดีย ๑๐๐ ตัวมาเลี้ยงเพื่อรีดนมจำหน่าย และยังได้โอนกิจการโคนมของคุณหญิงว่าสุเทพ ซึ่งเป็นคนไทยรุ่นแรกที่ทำการเลี้ยงโคนมเป็นอาชีพเข้ามาดำเนินงานต่อ กรมกลิกรรมเงงก์ได้จัดตั้งโรงงานนมผงขนาดเล็กขึ้นที่เกษตรกลางบางเขน นับเป็นโรงงานนมผงโรงเรือนของไทยซึ่งมี หมู่มาราชวงศ์เทพฤทธิ์ เทวฤทธิ์ เป็นผู้คิดและสร้างโรงงานนมผงนี้ แต่เมื่อสัมภาระยุติลง ปรากฏว่าทั้งองค์การนมและโรงงานนมผงก็สลายตัวไปด้วย

ผลพลอยได้อย่างหนึ่งซึ่งมีที่มาจากการสัมภาระโลกครั้งที่ ๒ ก็คือการเปลี่ยนแปลงพันธุ์โคนม สิบเนื้อมาจากการสัมภาระโลกครั้งที่ ๒ หรือพันธุ์โคนมลีลิตาโน หรือพันธุ์ขาวดำ มาจากสิงคโปร์เพื่อใช้รีดนมเลี้ยงกองทัพ เมื่อสัมภาระเลิก โคเหล่านี้กระจายไปอยู่ในฟาร์มของชาวอินเดียได้ผสมกับพันธุ์บังกาลาได้ลูกผสมที่ให้น้ำนมมากกว่า จึงเกิดความนิยมในการเลี้ยงโคลูกผสมโอลิสไตน์ขึ้นมาแทนที่พันธุ์บังกาลา



พิธีเปิดฟาร์มโคนมไทย-เดนมาร์ก  
๑๖ มกราคม ๒๕๐๕

## ฟาร์มโคนมไทย - เดนมาร์ก : จุดเริ่มต้นของการเลี้ยงโคนม เป็นอาชีพใหม่ของคนไทย

การส่งเสริมพัฒนาการเลี้ยงโคนมในประเทศไทย ได้เริ่มขึ้นหลังสังคมโลกครั้งที่ ๒ โดยกรมปศุสัตว์และมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ได้ทดลองนำพันธุ์โคนมจากต่างประเทศเข้ามาเลี้ยง เช่น นำโคนมพันธุ์เจอร์ซีมาจากประเทศอเมริกา และพันธุ์เรดชินติจากปากีสถาน

ต่อมาในปี พ.ศ. ๒๔๙๙ กรมปศุสัตว์ได้ตั้งสถานีผสมเทียมแห่งแรกขึ้นที่เชียงใหม่ เพื่อส่งเสริมการผสมเทียมโคนม และในปี พ.ศ. ๒๕๐๑ จัดตั้งเป็นหน่วยผสมเทียม โดยวิธีนี้ทำให้เกิดโคลูกผสมที่ใช้เป็นโคนมขึ้นเป็นจำนวนมาก ทำให้เกิดความตื่นตัวในการเลี้ยงโคนมซึ่งแพร่หลายไปยังจังหวัดอื่นๆ เช่น นครปฐม ราชบุรี เพชรบุรี พระนครศรีอยุธยา เป็นต้น

ในปี พ.ศ. ๒๕๐๕ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ได้จัดตั้งโรงงานม่าเซื้อ และบรรจุนมขาดแบบทันสมัยขึ้นแห่งหนึ่ง สามารถผลิตนมบรรจุขาดได้เป็นจำนวนมาก และยังรับเป็นตลาดกลางจำหน่ายนมสดให้แก่ลิกร การเลี้ยงโคนมจึงเริ่มเป็นอาชีพจริงจังขึ้นที่จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และขยายต่อไปยังจังหวัดนครปฐม และราชบุรี

การส่งเสริมการเลี้ยงโคนมในประเทศไทยเริ่มต้นจริงจังและมีแบบแผนหลังจากการเสด็จฯ เยือนประเทศไทยเดนมาร์กของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวและสมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินีนาถ ในเดือนกันยายน พ.ศ. ๒๕๐๗



ประเทศไทยเป็นประเทศที่มีชื่อเสียงในการด้านปศุสัตว์ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวได้สั่งฯ ให้ก่อตั้งสถาบันการฟาร์มโคนมและการผลิตอาหารจากนมหลายแห่ง ในครั้งนั้นรัฐบาลเดนماركและองค์การเกษตรกรรมต่างๆ ของเดนماركได้น้อมเกล้าฯ ถวายโครงการส่งเสริมการเลี้ยงโคนมในประเทศไทย โดยจัดตั้งฟาร์มโคนมไทย - เดนمارك ขึ้นที่อำเภอวังเหล็ก จังหวัดสระบุรี และเปิดเป็นทางการเมื่อวันที่ ๑๖ มกราคม พ.ศ. ๒๕๐๕ โดยมีสมเด็จพระเจ้าเฟรดเดอริกที่ ๙ แห่งเดนמרק และพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวเป็นประธานในพิธีร่วมกัน

ฟาร์มแห่งนี้นับเป็นฟาร์มขนาดใหญ่ ซึ่งนอกจากจะดำเนินกิจการเลี้ยงโคนมและผลิตนมเป็นจำนวนมาก จัดอบรมฝึกผู้เลี้ยงโคนมให้รู้จักการเลี้ยงโคนมอย่างถูกวิธีแล้ว ยังดำเนินงานโรงน้ำนมและช่วยรับซื้อนมสดจากสิกรในเขตใกล้เคียงด้วย กล่าวได้ว่าการเลี้ยงโคนมของเมืองไทยพื้นตัวขึ้นมาใหม่จากพระบรมราชโองการของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวโดยแท้

## โครงการทดลองเลี้ยงโคนมสวนจิตรลดा และโรงงานนมผง “สวนดุสิต” : ต้นแบบการเลี้ยงโคนมเพื่ออาชีพของราษฎร

พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมีพระราชดำรัสแก่เกษตรกรผู้เลี้ยงโคนมที่เข้าเฝ้าฯ ณ สวนจิตรลดा เมื่อวันที่ ๑๒ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๑๐ ว่า

“.....กิจการเลี้ยงโคนมและอาชีพเลี้ยงโคนมนี้เป็นอาชีพที่ยากแต่ถ้าทำดีๆ และช่วยกันทำ ก็มีความสำเร็จอย่างยิ่งและใหญ่หลวง เป็นประโยชน์สำหรับตน สำหรับประเทศชาติ.....”

พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมีพระราชดำริว่า อาชีพเลี้ยงโคนมเป็นอาชีพหนึ่งที่สามารถทำรายได้สูงให้แก่เกษตรกรไทย ขณะเดียวกันก็เป็นการส่งเสริมให้คนไทยรู้จักบริโภcn้ำนมอันจะช่วยให้เด็กไทยมีร่างกายที่แข็งแรงและมีส่วนสูงเพิ่มขึ้น เหมือนชาวตะวันตกซึ่งนิยมบริโภcnมเป็นอาหารหลัก แต่เนื่องจากนมเป็นอาหารที่มีราคาแพงในขณะนั้น ทั้งยังเป็นสินค้านำเข้าจากต่างประเทศเป็นส่วนใหญ่ จึงทรงหาทางให้ชาวไทยได้ปรุงโคนมราคากู๊ด พระองค์ทรงริเริ่มทดลองเลี้ยงโคนมขึ้นในบริเวณสวนจิตรลดา โดยกรมปศุสัตว์ และนายนิคมไรวา ได้น้อมเกล้าฯ ถวายโโคพันธุ์ ๖ ตัว เมื่อวันที่ ๑๒ มกราคม พ.ศ. ๒๕๐๕ เป็นการทดลองดำเนินกิจการเลี้ยงโคนมแบบพื้นๆ ที่ราชภัฏจะเลี้ยงเองได้ โดยเลี้ยงในจำนวนจำกัดเท่ากับแรงงานของสมาชิกในครอบครัว ปลูกหญ้าและพืชอาหารสัตว์เอง ทำบัญชีรายรับรายจ่ายโดยละเอียด

ในระยะนี้นักกระทรวงเกษตรฯ กำลังส่งเสริมการเลี้ยงโคนม มีจำนวนโคนมเพิ่มมากขึ้น สามารถผลิตน้ำนมได้มากจนเกิดภาวะนมล้นตลาดในปี พ.ศ.

๒๕๑๒ ทางโครงการฯ ต้องหาเครื่องมือที่จะแปรรูปนมให้ถูกต้องตามขั้น โรงงานนมผง 'สวนดุสิต' จึงเกิดขึ้นเมื่อวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๑๒ เป็นโรงงานแห่งแรกที่ทำโดยมุ่งหวังให้เป็นโรงงานตัวอย่างแก่เกษตรกรและผู้สนใจในการผลิตนมดังพระราชดำรัสที่พระราชทานแก่คณะกรรมการดำเนินงานสร้างโรงงานนมผงที่ตำบลหนองโพ จังหวัดราชบุรี เมื่อวันที่ ๑๑ กันยายน พ.ศ. ๒๕๑๑ ว่า

“.....เรื่องโรงงานทำนมผงนี้ก็ทำระยะยาว เป็นต้นที่ทำที่สวนจิตรลดานี้มีจุดประสงค์ที่จะคืนค่าวัสดุจากการทำนมผงทำได้หรือไม่ เพราะเคยประภากับ ม.ร.ว. เพพฤทธิ์ มาแนนแล้วว่า เรา มีเมืองไทยมีการเลี้ยงโคนม มีจุดประสงค์ให้ผลิตนมให้มากขึ้นอีก และมีการส่งเสริม ทางราชการก็ส่งเสริมการเลี้ยงโคนมแต่หนักใจที่ว่า ถ้าเลี้ยงโคนมเป็นล้ำเป็นสันแล้วจะไม่มีตลาด.....”

“.....การสร้างโรงงานในสวนจิตรลดาไม่ใช่สำหรับการค้า แต่สำหรับทดลองดูว่าการทำเช่นนี้จะได้ผลอย่างไร และเก็บข้อมูลเอาไว้.....”

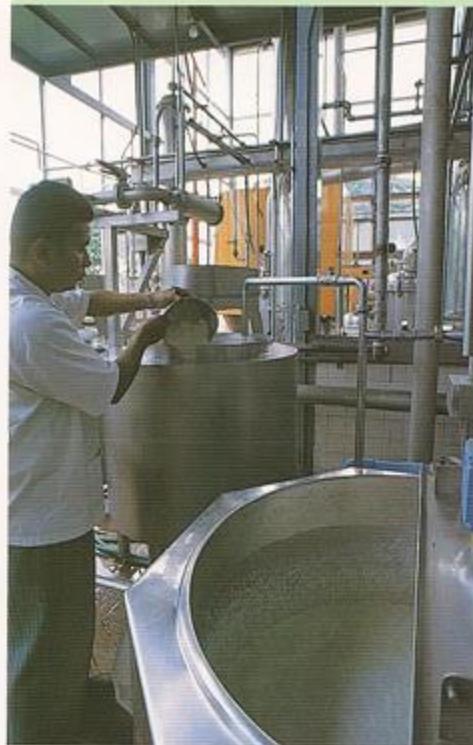
“.....เท่าที่ได้พิสูจน์มา ก็พิสูจน์ว่า วิธีเลี้ยงก็ทำได้ในประเทศไทย เมื่อตั้งโรงงานทำนม ก็พิสูจน์ได้ว่า ทำได้ ข้อมูลต่างๆ ที่ได้มามาตัวเลขต่างๆ ที่ได้มามา จะต้องมาย่อย หมายความว่า จะต้องมาคืนค่าวัสดุจัย มิใช่ว่า เมื่อดูตัวเลขที่ลงทุนว่าเท่าไหร่แล้ว จะทำให้เกิดอกมาเป็นผลลัพธ์ว่า ผู้ที่เลี้ยงโคนมและสร้างโรงงาน โคนม สร้างโรงงานจะได้ตามตัวเลขนี้.....”

โรงงานนมผงสวนดุสิตนี้ ได้ดำเนินกิจการไปได้ด้วยดี เป็นที่สนใจของเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนมทั่วไปเป็นอันมาก สมดังพระราชประสงค์ที่มุ่งให้ราษฎรนำไปดำเนินการตามโดยวิธีการรวมกลุ่มกันขึ้นในรูปสหกรณ์

### โรงงานหนองโพราชบุรี : แบบขยายจากโรงงานนมผงสวนดุสิต

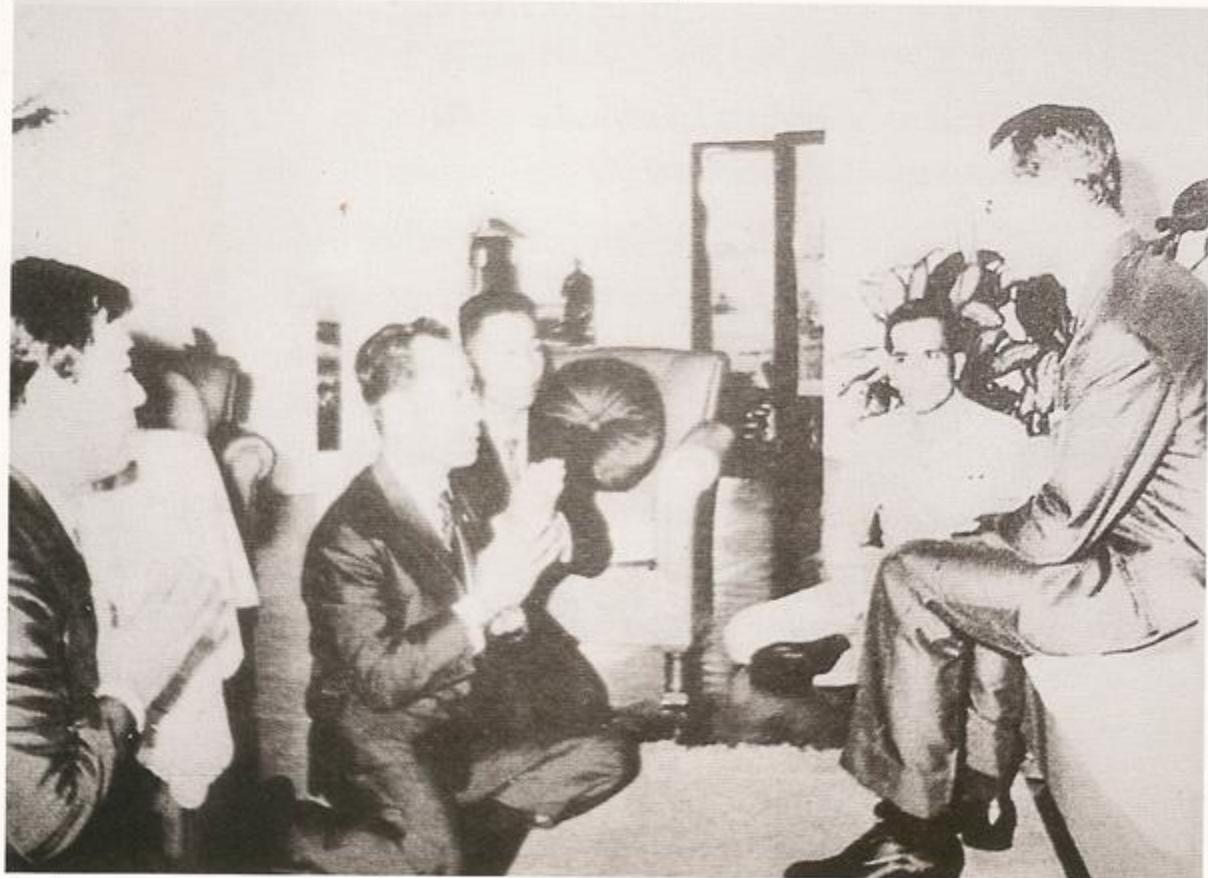
ในช่วงปี พ.ศ. ๒๕๑๒ เกิดภาวะน้ำน้ำมดิบล้นตลาด กลุ่มเกษตรกรจึง吁ลเกล้าฯ ถวายภัยการต่อพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวเพื่อขอพระราชทานความช่วยเหลือ จึงทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้ความช่วยเหลือในการที่จะสร้างโรงงานนมผงขึ้น นายทวีช กลิ่นประทุม ส.ส. จังหวัดราชบุรีในขณะนั้น ได้บันทึกเหตุการณ์ครั้นนี้ไว้ในหนังสือที่ระลึกการเสด็จฯ เปิดโรงงานหนองโพ พ.ศ. ๒๕๑๕ ว่า

“.....โปรดเกล้าฯ ให้คุณแก้วชัย (วัชโธทัย) มาหาข้อมูล ปรากฏว่า การดำเนินงานของกลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงวัวยังไม่สมบูรณ์ ที่ว่ายังไม่สมบูรณ์หมายถึงยังไม่มีการจดทะเบียนเป็นกลุ่มสหกรณ์ตามกฎหมายแต่ประการใด....”





นายใช้ จันทรภิวัฒน์ และกลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนมจังหวัดราชบุรี ทูลเกล้าฯ ถวายถังกา  
๗ ธันวาคม ๒๕๑๒



นายทวีช กลินประทุม และคณะ เข้าเฝ้าฯ เพื่อขอพระราชทาน  
พระบรมราชโองการที่ได้รับการดำเนินการจัดตั้งโรงน้ำ



เสด็จฯ เปิดงานนมผงหนองโพ  
๙ มีนาคม ๒๕๖๕





“.....ช้าพเจ้าได้พูดได้คุยกับคุณแก้วชัยญบอยชื่น เพราะเรายังสองมีจุดประสงค์ตรงกันที่ว่า ทำอย่างไรจะให้ชาวไทยสามารถช่วยเหลือตัวเองได้มากขึ้น มิใช่ว่าปล่อยให้การค้า ซึ่งปัจจุบันอยู่กับมือชาวต่างประเทศเกือบทั้งหมดมาอยู่ กำหนดว่า ชาวไทยเราจะต้องบริโภคอะไรตามราคาที่เขากำหนด ทางการให้ชาวไทย บริโภคตามราคากูก ผู้เลี้ยงชายนมได้รากาที่สมควร และทำให้คนไทยมีอาชีพทางด้านนี้เป็นหลักเป็นฐาน....”

“.....ต่อมาช้าพเจ้าได้เข้าฝ่าย ณ พระตำหนักเบี้ยมสุข พระราชวังไกลกังวัล หัวหิน เพื่อขอพระราชวินิจฉัย เกี่ยวกับที่ดินเพื่อจัดตั้งโรงงาน ซึ่งในโอกาสนี้ ช้าพเจ้าได้ช้าชึ้นในพระบริชาสามารถแห่งองค์พระประมุขเป็นอย่างนัก เพราะพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวได้พระราชทานข้อคิด ข้อควรระวังเกี่ยวกับความเหมาะสมของที่ดินค่าใช้จ่ายในการถอนที่ ความสะอาดของอากาศ ทิศทางลมที่จะพัดพาผู้คนอย่างมากเกินควร เพราะนั่นเองต้องการความสะอาดมากที่สุด....”

ในที่สุด ณ วันที่ ๙ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๑๔ พระบาทสมเด็จพระเจ้ายุ่หัว และสมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินีนาถ ได้เสด็จพระราชดำเนินเปิดโรงนมหนองโพซึ่งขยายแบบไปจากโรงงานผงสวนดุสิต และทรงรับบริษัทผลิตภัณฑ์หนองโพ ราชบุรี จำกัด ไว้ในพระบรมราชูปถัมภ์ และได้เสด็จพระราชดำเนินเยี่ยมชมกิจการและพระราชทานกำลังใจแก่สมาชิกสหกรณ์โคนมอยู่เสมอ



## การขยายผลสู่ราษฎร

นายถวิล เท่งช่วง อายุ ๕๗ ปี รองประธานกรรมการสหกรณ์โคนม  
หนองโพราชบุรี จำกัด

บ้านเลขที่ ๗ หมู่ ๔ ตำบลหนองโพ อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี

นายถวิล เสียงวันมานาตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๐๘ ซึ่งเป็นช่วงแรกที่ทาง  
ราชการส่งเสริมให้มีการเสียงโคนม วัวที่เสียงเป็นวัวพันธุ์สม “Black and  
White” โดยใช้น้ำเชือของกรมปศุสัตว์ผสมกับวัวพันธุ์พื้นเมือง

ปัจจุบัน นายถวิล มีวัว ๔๐ ตัว ในแต่ละวัน จะทำความสะอาดคอกวัว  
และวัวทุกตัววันละ ๒ ครั้ง และนำมามาส่องไฟส่องที่สหกรณ์ฯ ทันที ส่วนอาหารของวัว  
ซึ่งตันข้าวโพดจากจังหวัดกาญจนบุรีวันละ ๕๐ มัดๆ ละ ๕ บาท ปัญหาในการ  
เสียงวัว คือ ผสมวัวแล้วติดลูกยาก อีกทั้งอาหารวัวก็หายากมากขึ้น คนรุ่นใหม่  
ไม่นิยมเสียงวัว เนื่องจากเป็นงานหนัก ต้องเอาใจใส่มาก มีฉะนั้นจะขาดทุน

สิ่งที่นายถวิลมีความประทับใจในองค์พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว  
ก็คือ พระองค์เคยมีรับสั่งว่า “นมของเรามีอันแสดงถึงความผูกพันของพระองค์  
ที่มีต่อภารกิจการของสหกรณ์โคนมหนองโพนี



## ศูนย์รวมนมสกลนครตามพระราชดำริ : ความพยายามรวมกลุ่มผู้เลี้ยงโคนมในภาคอีสาน

เมื่อวันที่ ๑๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๗๘ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว และสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนิน ทอดพระเนตรการดำเนินงานของสถานีบำรุงพันธุ์สัตว์สกลนคร และมีพระราชดำริให้กรมปศุสัตว์ร่วมกับจังหวัดสกลนคร ดำเนินการส่งเสริมการเลี้ยงโคนม และจัดทำโครงการโรงน้ำพานเจ้อเรชช์น โดยในขั้นต้นให้ใช้เครื่องมือขนาดเล็ก เพื่อจะได้เป็นการทดสอบและศึกษาการแปรสภาพนมสด ตลอดจนการตรวจสอบคุณภาพน้ำนม ต่อเมื่อร่างภารเข้าใจและดำเนินการได้ผลดีแล้ว ก็อาจจะขยายเป็นระบบสหกรณ์ต่อไป

วันที่ ๑ กันยายน พ.ศ. ๒๕๗๙ ศูนย์รวมนมสกลนคร จึงเริ่มเปิดดำเนินการโดยรับน้ำนมดิบเข้าโรงงานเป็นครั้งแรกจากแม่โค ๒๕ ตัว ซึ่งเป็นของผู้เลี้ยงโคนมจำนวน ๒๐ ครอบครัว

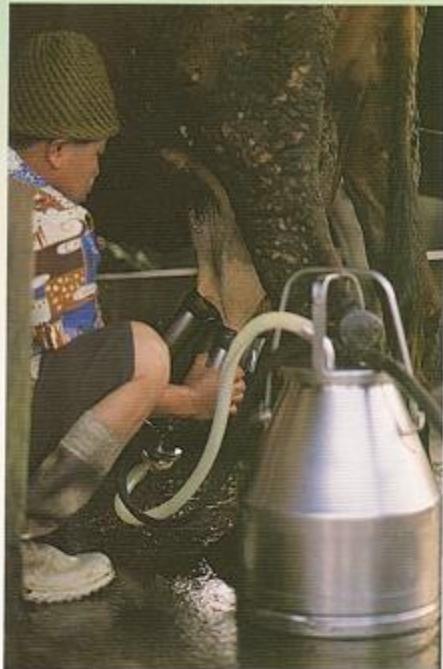
ต่อมาเมื่อกิจกรรมการเลี้ยงโคนมขยายตัวเพิ่มขึ้น เครื่องจักรและอุปกรณ์ ที่มีอยู่ประสบปัญหาไม่เหมาะสมกับปริมาณน้ำนมดิบที่รับเข้าโรงงาน บริษัท เอสโซ่แสตนดาร์ดแห่งประเทศไทย จำกัด ได้น้อมเกล้าฯ ถวายอาคารหลังใหม่



และเครื่องจักรอุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิต เนื่องในโอกาสเฉลิมพระชนมพรรษา ๕ รอบ พ.ศ. ๒๕๗๐ และพระราชพิธีรัชมังคลาภิเษก พ.ศ. ๒๕๗๑ จึงทำให้สามารถเพิ่มจำนวนการผลิตได้ถึง ๒,๐๐๐ กก./วัน ผลิตนมพาสเจอร์ไซด์ที่มีชื่อว่า “นมวัวพาณิช”

ในปี พ.ศ. ๒๕๗๒ กลุ่มผู้เลี้ยงโคนมได้รวมตัวกันตั้งขึ้นเป็นสหกรณ์โคนม จังหวัดสกลนคร โดยมีสมาชิกก่อตั้งจำนวน ๑๑๕ คน ดำเนินการในรูปของ สหกรณ์ การดำเนินงานของสหกรณ์ฯ ในระยะแรกเป็นไปด้วยดี แต่ในปี พ.ศ. ๒๕๗๔ สหกรณ์ฯ เริ่มประสบปัญหาเนื่องจากไม่สามารถจำหน่ายผลิตภัณฑ์นม ได้หมัด ขณะเดียวกันก็มีปัญหากระ杂质ไฟฟ้าดับบ่อยครั้ง ทำให้น้ำนมดีบเลี่ย เกษตรกรได้รับความเดือดร้อนอย่างมากจนเลิกเลี้ยงโคนมไปหลายราย กอปรกับ ปัญหาการปฏิบัติงานของพนักงานสหกรณ์เอง ทำให้กิจการสหกรณ์ต้องเลิกไป กรมปศุสัตว์ต้องส่งเจ้าหน้าที่จากศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์เชียงใหม่มาช่วย ศึกษาหาข้อมูลและเสนอแนวทางแก้ไข

ในวันที่ ๒๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๗๕ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มีพระราชดำริให้นำนมพาสเจอร์ไซด์จากโรงงานนมวัวพาณิช นำไปให้การสนับสนุนโครงการอาหารกลางวันโดยใช้เงินกองทุนพัฒนาเด็กเล็กใน ถิ่นทุรกันดารมาจัดซื้อในระยะเริ่มต้น ๒ ปี พร้อมกับดำเนินการพัฒนาอาชีพ



ผู้ปกครองเด็กให้มีรายได้เพิ่มขึ้นจนสามารถซื้อน้ำนมบริโภคเองได้ ทั้งยังพระราชทานพระราชดำริให้เพิ่มขีดความสามารถในการแปรรูปน้ำนมเพื่อให้สามารถรองรับน้ำนมดิบจากเกษตรกรได้พอกเพียง กรมปศุสัตว์จึงได้จัดทำแผนพัฒนาศูนย์รวมนมสกัดตามพระราชดำริขึ้นในปี พ.ศ. ๒๕๗๖ เพื่อสนองพระราชดำริดังกล่าว และช่วยสนับสนุนให้เกษตรกรผู้เลี้ยงโคนมได้มีการจัดตั้งสหกรณ์ขึ้นมาอีกในอนาคต

ในปัจจุบัน ศูนย์รวมนมสกัดน้ำนมพาสเจอร์ไรซ์ยี่ห้อ “นมสดภูพาน” ได้วันละ ๒๐,๐๐๐ ถุงต่อวัน โดยมีเกษตรกรส่งน้ำนมอยู่ ๑๕๐ ราย จากจำนวนสมาชิกทั้งหมด ๒๕๗ คน เกษตรกรเหล่านี้อาศัยอยู่ในหมู่บ้านบริวาร ๙ หมู่บ้าน เช่น บ้านโพนสวารรค์ บ้านดงกุ่มข้าว บ้านดงมะไฟ เป็นต้น โคนมที่เลี้ยงในบริเวณนี้มีจำนวนประมาณ ๒,๐๐๐ ตัว แต่ละครอบครัวจะเลี้ยงได้มากที่สุดประมาณ ๑๖ ตัว ซึ่งเป็นการเลี้ยงในระดับกลางเท่านั้น ปริมาณการผลิตดังกล่าวไม่เพียงพอต่อความต้องการของตลาด เนื่องจากร้อยละ ๗๐ ของนมที่ผลิตได้เป็นนมในโครงการนักเรียน มีเพียงร้อยละ ๓๐ เท่านั้นที่ขายในห้องตลาดของเมืองสกัดน้ำนม ทั้งๆ ที่ตลาดยังมีความต้องการรับนมเพิ่ม แต่ก็ยังไม่สามารถผลิตได้ตามเป้าหมายที่วางไว้ ทั้งนี้เพราะอาชีพการเลี้ยงโคนมที่สกัดน้ำนมยังเป็นแค่อาชีพเสริมของเกษตรกร แม้ว่าโคนมในจังหวัดสกัดน้ำนมจะได้เดินและเลิ่มญ้ำกินอย่างอิสระเสรี แต่ญ้ำในห้องทุ่งสกัดน้ำนมก็ไม่เพียงพอในหน้าแล้ง และแม้ว่าปริมาณโคนมจะเพิ่มจำนวนขึ้น แต่ปริมาณนมที่ได้รับยังคงที่ เนื่องจากขาดการให้อาหารเสริมแก่โคนมอย่างเพียงพอ อย่างไรก็ตาม การเลี้ยงโคนมทำให้เกษตรกรมีฐานะดีขึ้น แม้จะเป็นเพียงอาชีพเสริมในขณะนี้

## แนวพระราชดำริเพื่อนำไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน

ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๗๐ เป็นต้นมา เกษตรกรไทยเริ่มต้นตัวและสนใจอาชีพการเลี้ยงโคนมเพิ่มขึ้น เนื่องจากเห็นว่าอาชีพการเลี้ยงโคนมทำรายได้ดี สม่ำเสมอ และมั่นคง ทั้งรัฐบาลมีนโยบายส่งเสริมสนับสนุนให้มีการเลี้ยงโคนมเพิ่มมากขึ้น

จังหวัดจันทบุรี เขียนไว้ในบทความ “ปฏิวัติขาวเพื่อคุณภาพชีวิตคนไทย” ว่า

“.....ปัจจุบันมีฟาร์มโคนมกระจายอยู่ทั่วประเทศกว่า ๒๐,๐๐๐ ราย มีจำนวนโคนมทั้งสิ้นเกือบ ๒๕๐,๐๐๐ ตัว ๘๐% ของฟาร์มโคนมเป็นฟาร์มขนาดเล็ก มีจำนวนโคนมต่ำกว่า ๕๐ ตัว ส่วนใหญ่มีโคนม ๑ - ๑๐ ตัว....”

“....เกษตรกรส่วนใหญ่มีที่ดินน้อย จบทุกภาระด้วยตนเอง ต้องกู้

เงินจากธนาคารมาลงทุน ผู้ที่กู้เงินมาดำเนินกิจการเลี้ยงโคนมส่วนใหญ่ (ราว ๗๐%) ถูจาก ธ.ก.ส. เกษตรกรส่วนใหญ่ยึดอาชีพการเลี้ยงโคนมเป็นอาชีพหลัก...."

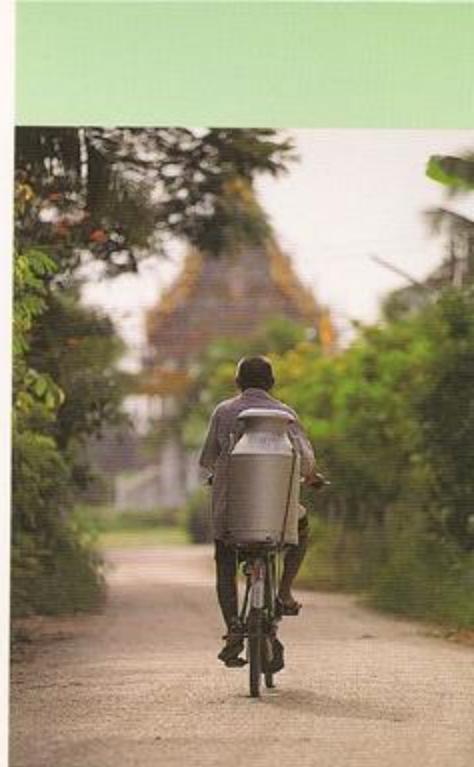
สุวิทย์ ผลลาภ อธิบดีกรมปศุสัตว์ ก็ได้แสดงความเห็นเกี่ยวกับรูปแบบ การเลี้ยงโคนมไว้ในเอกสารประกอบการอภิปรายในการประชุมวิชาการ เรื่อง "โคนม และผลิตภัณฑ์" ระหว่างวันที่ ๕ - ๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๗๘ ณ อาคาร ๖๐ ปี คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ว่า

".....การเลี้ยงโคนมโดยที่เป็นอาชีพเสริมหรืออาชีพร่อง ส่วนใหญ่มักไม่ ประสบความสำเร็จ เนื่องจากการเลี้ยงโคนมเป็นงานประจำต์ ผู้เลี้ยงต้องมีความรู้ และมีเวลาดูแลโดยใกล้ชิด ทำให้ได้ผลผลิตสูงตันทุนการผลิตต่ำ การจ้างเลี้ยง และมีเวลาดูแลไม่เพียงพออาจไม่คุ้มทุน...."

นอกจากนี้ ปัญหาในการเลี้ยงโคนมที่เกิดขึ้นในระยะหลัง นอกจากจะเป็น เพราะปัจจัยภายนอก เช่น ตันทุนอาหารสัตว์สูง ตันทุนค่าพันธุ์โคนมสูง ค่าที่ดินและ ค่าแรงงานที่สูงขึ้น ฯลฯ แล้ว ปัจจัยภายในคือตัวเกษตรกรผู้เลี้ยง ส่วนใหญ่ยังมี ความรู้ความสามารถและคักกี้ภาพจำกัดในการจัดการและแก้ไขปัญหาการเลี้ยง โคนมของตน กล่าวคือ การเลี้ยงดูลูกโคนมเพื่อไปเป็นแม่พันธุ์ยังไม่ถูกต้องและเหมาะสม การให้อาหารโดยยังไม่เพียงพอและถูกต้อง ทั้งนี้เป็นเพราะพื้นฐานเดิมของ เกษตรกรไทยซึ่งมาจากชาวนา เคยขึ้นกับการปลูกพืชผักเดียว เช่น ข้าว มันลำປหลัง ซึ่งเป็นพืชที่ปลูกแล้วเก็บเกี่ยวครั้งต่อครั้ง ไม่ต้องดูแลมาก ทำให้ ขาดการมองระบบการผลิตอย่างเป็นระบบต่อเนื่อง เช่น ไม่ยอมลงทุนค่าอาหาร เสริมที่จะช่วยโคนมให้มีน้ำนมเพิ่มขึ้น หรือลูกโคนมความสมบูรณ์เต็มที่ ส่วนใหญ่ยัง เลี้ยงในลักษณะให้หาหญ้ากินเอง ผลก็คือ ลูกโคนมไม่สมบูรณ์พอ ผสมพันธุ์ยาก แม้โคง์ให้ปริมาณน้ำนมดีบห้อย เป็นต้น

นอกจากนั้น อาชีพการเลี้ยงโคนมยังต้องการวินัยจากผู้เลี้ยงสูง แม้จะมี รายได้ดีก็ตาม แต่ผู้เลี้ยงต้องรีดนมวันละ ๒ ครั้ง เช้า - เย็น ต้องรักษาความ สะอาดน้ำนมอย่างเคร่งครัด และต้องไปส่งน้ำนมดีบยังศูนย์รวมนมทุกวันๆ ละ ๒ ครั้ง ถ้าเลี้ยงในลักษณะ "วัวยืนโรง" ก็ต้องให้อาหารเป็นเวลา และรักษา ความสะอาดโรงโคง์อยู่เสมอ ลักษณะงานที่มี "เวลา" เป็นตัวกำหนดนี้ ก่อปรกับ การคลุกคลีกับงานที่ไม่สะอาด ทำให้คนรุ่นหนุ่มสาวซึ่งยังยึดติดกับค่านิยมรัก ความสุข แต่งกายสวยงาม ไม่นิยมรับสืบทอดกิจการจากครอบครัว จึงปรากฏ การขาดแคลนแรงงานในวัยหนุ่มสาวเป็นจำนวนมาก

ในปัจจุบัน ประเทศไทยสามารถผลิตน้ำนมดีบได้เพียงประมาณร้อยละ ๒๕ ของปริมาณนมและผลิตภัณฑ์นมที่บริโภคภายในประเทศ อาชีพการเลี้ยง โคนมจึงยังเป็นอาชีพที่มีอนาคตและยังเป็นการช่วยประเทศชาติอีกทางหนึ่ง แม้ อาชีพนี้หลายกลุ่มหลายสหกรณ์ จะยังไม่ประสบความสำเร็จ หากผู้เกี่ยวข้องคือ





ตัวเกษตรกรและรัฐผู้มีหน้าที่ส่งเสริม จะได้ยึดแนวพระราชดำรัสของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวที่พระราชทาน เมื่อวันพุธที่สุดที่ ๑๒ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๗๐ ในโอกาสที่อิบดีกรมปศุสัตว์ นำผู้แทนเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนมและผู้แทนสมาชิกสถานีผสมเทียมเข้าเฝ้าทูลละอองธุลีพระบาท ณ ประพิธิบริเวณโครงการเกษตรสวนจิตรลดา ก็จะได้สาระที่เป็นประโยชน์และทันสมัยแม้เป็นเวลา ๑๗ ปี ล่วงมาแล้วก็ตาม

“.....ข้อขัดข้องต่างๆ จะว่าเป็นของธรรมดาก็ได้ เพราะว่าด้วยเหตุผลทางการ เหตุอย่างหนึ่งซึ่งเป็นฐาน คือการเลี้ยงโคนม และกิจการโคนมนี้เป็นสิ่งที่ยาก เพราะว่าผลิตผลที่เรามุ่งที่จะทำเป็นผลิตผลที่ถ้าไม่จำหน่ายทันทีก็อาจจะเสียไปเสียประโยชน์ไป และทำให้ล้มจมขาดทุนได้ ฉะนั้นกิจการนี้จึงต้องศึกษามาก และเกี่ยวข้องกับวิชาการหลายด้าน วิชาการโดยตรง ก็คือวิชาการปศุสัตว์ คือ การเลี้ยงสัตว์ เลี้ยงโคให้สมบูรณ์ แข็งแรง ให้ผลิตผลได้มากที่สุด ต่อไปก็จะต้องหาทางที่จะรักษาเม็ดสอดในกระหงถึงตลาดคือผู้บริโภค วิธีที่จะให้นมเนื้อคุณภาพดี ไม่เสียหายก็มีหลายวิธี วิธีที่ทำต่างๆ นี้ ก็ต้องอาศัยวิชาความรู้ในด้านอื่นนอกจากปศุสัตว์ไม่ใช่น้อย ฉะนั้นก็เป็นสิ่งที่จะเป็นอุปสรรคได้ นอกจากนี้ก็มีอุปสรรคในด้านการบริหารกิจการนั่นๆ ทำให้ความลำบากซับซ้อนเข้าไป



อีก ทั้งนี้ท่านหันห้ายกทราบดีแล้วว่ามีอุปสรรคอะไร มีปัญหาอะไรและจะต้องปฏิบัติตามหลักวิชาอย่างไร เพราะได้ศึกษามาเป็นเวลาช้านานพอสมควร สิ่งที่จะต้องขาดไม่ได้ก็อย่างที่ได้รายงาน คือ ต้องมีความสามัคคี และขออธิบายว่าที่ว่าแต่ละคนมีความสำคัญสำหรับแต่ละคนหมายความว่าถ้าตัวเราบำเพ็ญตนดี ปฏิบัติดี ก็ตัวเองได้รับประโยชน์เพราะเหตุว่าถ้าตั้งเป็นกลุ่มสหกรณ์ แต่ละคนสมาชิกแต่ละคนมีความสำคัญถ้าสมาชิกทำตามไม่ตรงตามจุดประสงค์ของสหกรณ์ก็เท่ากับทรยศต่อตัวเอง ก็ไม่คุ้ม จะนั่นขออธิบายว่าความซื่อสัตย์สุจริตตอกันและต่อตัวเองเป็นสิ่งสำคัญ และเป็นหัวใจของการอยู่เป็นสหกรณ์ และที่ว่าสหกรณ์นี้เป็นทางออกหรือทางเดียวที่จะปฏิบัติอาชีพที่จะเลี้ยงโคนมน้อยอย่างเดียว ก็ เพราะว่าการเลี้ยงโคนมนี้ต้องมีกำลังร่วมกัน ถ้ามีกำลังร่วมกัน ผลิตก็ได้ดี และงานน่ายกได้ดี จะนั่นหัวใจสำคัญของอาชีพที่ท่านเลือกก็คือความสามัคคี ความร่วมมือกันดีๆ ใช้ความรู้ทางวิชาการและเพื่อแก้กัน นอกจากนี้ก็ขอให้เข้าใจกัน ไม่ใช่เฉพาะวิชาการ ปลุสัตว์เท่านั้นเองที่จะทำให้อาชีพโคนมอาชีพเลี้ยงโคนมสำเร็จ จะต้องสนใจในด้านวิชาการ ทั้งในด้านความรู้ในการจำหน่ายถึงจะมีความสำเร็จได้....."



นายทิม พรรณคิริ อดีตอธิบดี  
กรมปศุสัตว์ มอบกระเบื้องของ  
ธนาคารโศภะ-โศภะแก่เกษตรกร  
๑๓ กันยายน ๒๕๗๗

## ธนาคารโศภะ-โศภะ : พระปรีชาในการแก้ปัญหาการขาดแคลน ปัจจัยการผลิตของเกษตรกร

เมื่อวันที่ ๓๐ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๗๗ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวได้เสด็จพระราชดำเนินเยี่ยมราชภูมิในพื้นที่โครงการพัฒนาที่ราบเชิงเขาจังหวัดปราจีนบุรี ในครั้งนี้ราชภูมิได้ถวายฎีกาว่าขาดแคลนวัสดุวายใช้ได้นา ต้องเช่ามาใช้งานในราคางบประมาณมาก บางคราวเมื่อจำหน่ายผลผลิตทางการเกษตรแล้วก็กล้ายเป็นค่าเช่าไปเกือบหมด พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวจึงพระราชทานพระราชดำริให้กรมปศุสัตว์หาทางช่วยเหลือราชภูมิโดยการตั้งธนาคารโศภะ-โศภะขึ้น

พระราชดำริที่พระราชทานแก่คณะสมาชิกผู้รับนมสวนจิตรลด้า คณะสมาชิกผู้เลี้ยงโคหม และคณะผู้นำกลุ่มสหกรณ์ที่เข้าฝ่าฯ เมื่อวันที่ ๑๔ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๗๗ ได้ทรงอธิบายถึงพระราชดำริในเรื่องนี้ว่า

“.....เรื่องธนาคารโศภะนี้เป็นเรื่องที่นับว่าใหม่สำหรับโลก เพราะว่าโดยมากในโลกปัจจุบันนี้ก็นึกแต่ที่จะมีความก้าวหน้า ในทางที่จะใช้เป็นเครื่องจักรกลไกสำหรับมาช่วยทำการเกษตร ทำการสิกรรม แต่มาเดียวที่รู้สึกจะเกิดความลำบาก เพราะว่าเชื้อเพลิงแพง จึงทำให้ความก้าวหน้าในด้านเครื่องทุนแรงจะเสียไป จะนั้นจึงต้องพยายามหาทางที่จะใช้เครื่องทุนแรงแบบ



ชาวนาไทยสมัยรัชกาลที่ ๕

โบราณเก็ตคือใช้สัตว์พาหนะ สัตว์ที่จะใช้ในงานสำหรับการเกษตร เช่น โคหรือกระบือ การที่จะมีโคหรือกระบือนั้นก็มีปัญหามาก เพราะว่าชาวนาชาวไร่ไม่มีทุนพอที่จะไปซื้อ หรือแม้จะเลี้ยงก็อาจจะลำบาก จึงมีความคิดขึ้นมาว่า ถ้าทำเป็นหน่วยหนึ่งที่มี โคหรือกระบือไว้พร้อมที่จะให้ชาวนาชาวไร่ได้ใช้ก็จะเป็นการดี จึงทำในรูปที่เรียกว่า ธนาคาร.....”

คำว่า “ธนาคารโค - กระบือ” เป็นศัพท์ที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงคิดขึ้น หมายถึงศูนย์กลางรวบรวมโคและกระบือโดยมีบัญชีควบคุมดูแลรักษา แจกจ่ายให้ยืมเพื่อใช้ประโยชน์ในทางเกษตร และเพิ่มปริมาณโคและกระบือตามหลักการธนาคาร

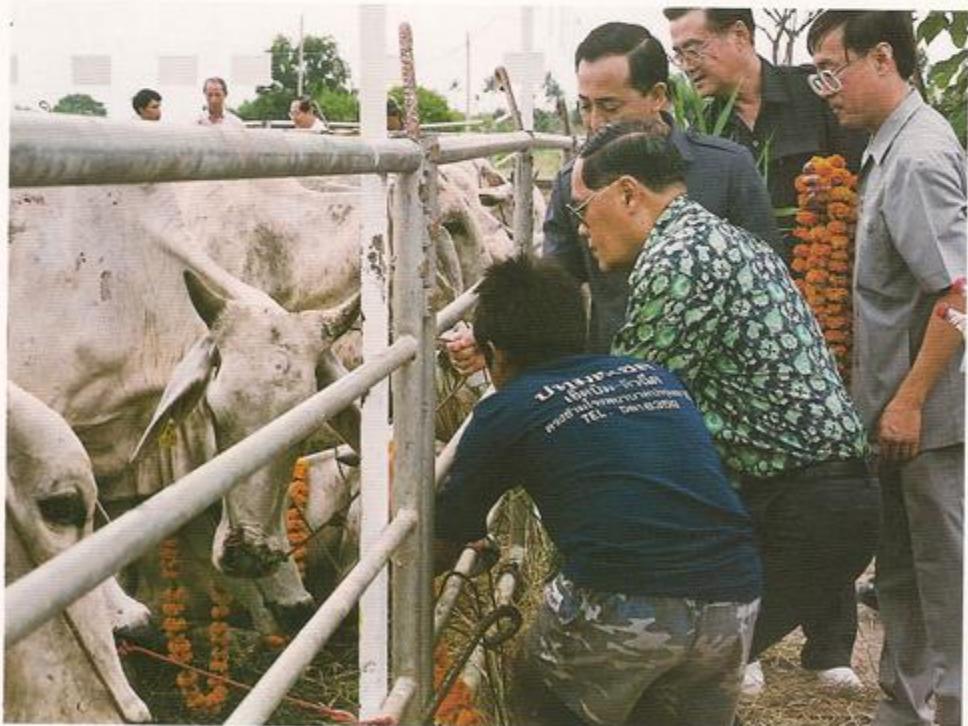
ในปี พ.ศ. ๒๔๒๒ กรมปศุสัตว์ได้นำกระบือพันธุ์ จำนวน ๒๘๐ ตัว ไปให้เกษตรกรผู้ยากจนในท้องที่อำเภอสารแแก้ว และอำเภอวัฒนานคร จังหวัดปราจีนบุรี เช่าซื้อและฝ่ายส่งในระยะเวลา ๓ ปี ต่อมาเมื่อข่าวโครงการนี้

แพร่หลายออกไปทางสื่อมวลชน ผู้มีจิตศรัทธาหลายท่านจึงได้ร่วมบริจาคโดยเสถียพระราชกุศลอึกจำนวนหนึ่ง พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวจึงทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้กรมปศุสัตว์เป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการโครงการธนาคารโค - กระบือ เพื่อเกษตรกรรมพืชผลด้วยทั้งหมด

ธนาคารโค - กระบือนี้ เป็นกิจกรรมหนึ่งที่แสดงถึงพระปรีชาสามารถของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวในการกำหนดประเด็นปัญหาและทางแก้ไขปัญหาได้ตรงประเด็น วัគવายเป็นปัจจัยการผลิตที่สำคัญของคนไทยมาแต่อดีต古老 ในปัจจุบัน แม้การเพาะปลูกแบบสมัยใหม่จะทำให้เลิกใช้วัគવายเปลี่ยนมาใช้เครื่องจักรหรือเทคโนโลยีที่แพงขึ้น แต่สำหรับเกษตรกรที่ยากจนทั่วไป แม้ปัจจัยการผลิตขั้นพื้นฐานคือวัគવาย ก็ยังไม่สามารถมีไว้ในครอบครอง

ธนาคารโค - กระบือ จึงเกิดขึ้นเพื่อช่วยเหลือเกษตรกรยากจนที่มีอาชีพในการทำไร่ทำนา โดยการให้เช่าชือผ่อนส่งในระยะยาว ให้เช่าเพื่อใช้งาน ให้ยืมเพื่อผลิตพันธุ์หรือเพื่อใช้งาน

การจัดตั้งและบริหารธนาคารโค - กระบือ เป็นการรวมพลังเพื่อร่วมมือกันระหว่างเกษตรกรในหมู่บ้านเดียวกัน เกษตรกรที่มีฐานะยากจน ไม่มีโค - กระบือเป็นของตนเอง แต่มีความขยันหมั่นเพียรสามารถกู้ไปใช้งานในรูปแบบต่างๆ ตามที่ตกลงในราคากูก เกษตรกรที่อยากรับเป็นเจ้าของโค - กระบือ มีโอกาสเช่าชือผ่อนส่งระยะยาวหรือยืมไปเลี้ยง โดยเมื่อตกลูก ลูกโค - กระบือตัวแรกจะเป็นของธนาคาร ตัวต่อไปใช้วิธีแบ่งจำนวนกับธนาคารฝ่ายละครึ่ง การใช้ประโยชน์จากธนาคารโค - กระบือดำเนินด้วยดี เกษตรกรที่เป็นสมาชิกได้รับ



กรมปศุสัตว์รับมอบโค - กระบือ จำนวน ๕๙๙ ตัว จากวัดปากน้ำ และสมาคมศิษย์ หลวงพ่อวัดปากน้ำ ๕ ธันวาคม ๒๕๓๗



บริการอย่างทั่วถึงโดยรัฐบาลไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายจำนวนมากในการซื้อโค - กระเบื้องมาแจกให้แก่ราษฎรยากจนเหงื่อนเข่นอดีต

สิ่งหนึ่งที่ควรบันทึกไว้ ณ ที่นี้ด้วยว่า พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวของเราระบุมีน้ำพระราชเมตตาไม่ใช่ต่อราษฎรเท่านั้น แม้วัฒนธรรมที่แก่กรากทรงมีพระเมตตาสูง นายทิม พรรณคิริ อดีศรีอธิบดีกรมปศุสัตว์เล่าว่า พระองค์ทรงเสนอให้จัดทำบ้านโค - กระเบื้องชา ขึ้น ที่ปากช่องในเนื้อที่ ๒ - ๓ ไร่ เพื่อเอาวัฒนธรรมที่ปลดระวางแล้วไปเลี้ยงที่นั่น มีพระราชดำรัสว่า ไม่อยากให้ผ่า วัฒนธรรมที่มีคุณต่อเกษตรกร น้ำพระราชที่เอื้ออาทรต่อกลุ่มสรพสิง เช่นนี้เป็นคุณสมบัติอันประเสริฐยิ่งนัก

สรุปได้ว่า ในส่วนของงานด้านปศุสัตว์ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงมุ่งช่วยเหลือให้เกษตรกรส่วนใหญ่ซึ่งยากจนมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการเลี้ยงปศุสัตว์ภายในครัวเรือน โดยการแจกพันธุ์ให้เลี้ยงบ้าง ให้เช่ายืมพ่อพันธุ์ไปบ้าง พลพลอยได้จากการเลี้ยงสัตว์ในครัวเรือนก็คือ บุญคอกซึ่งสามารถนำไปใช้ในไว่นา ส่วนเกษตรกรที่ยังขาดทุนขาดทุนขาดทุน ทรงสนับสนุนให้พัฒนาวิธีเลี้ยงโดยพระราชทานพระราชทรัพย์ให้มีการค้นคว้า ทดลองด้านกิจการโคนม เพื่อนำความรู้และประสบการณ์มาเป็นตัวอย่างเผยแพร่แก่เกษตรกร ทรงสนับสนุนให้เกษตรกรหันมานิยมเลี้ยงโคนมเพิ่มขึ้น และเลี้ยงให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ เป็นการส่งเสริมอาชีพของเกษตรกร และช่วยลดเงินตราที่จะต้องนำไปซื้อผลิตภัณฑ์นำเข้าต่างประเทศปีละหลายล้านบาท นอกจากนี้ยังได้ทรงวางรากฐานการจัดการแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์น้ำเพื่อเป็นแบบอย่างของการเกษตรที่ครบวงจร กล่าวได้ว่าความสำเร็จของกิจการโคนมในประเทศไทยมีที่มาจากการทุ่มเทและการร่วมมือของเกษตรกรไทย

The End.

Coming soon on the next

โปรดติดตามเร็ว ๆ นี้