



ສມເດືອງພຣະເກພຣຕນຣາຊສຸດາ ວ ສຍາມບຣນຣາຍກຸມາຮ

ກຮງບຣຍາຍເຮືອງ

ພຣະບາທສນເຕົ້ວພຣະປຣມນກຣນຫາກູນພລຊດຸລະຈ  
ພຣະຜູ້ກຮງອນຫຼັກເທິກົກພົມຈາກປ່າໄນຫຼູກ



สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

กรุงบรรยายเรื่อง

พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช  
พระผู้ทรงอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ไทย

โครงการประชุมสัมมนา “รักษาป่าแห่งน้ำ” ครั้งที่ ๓

วันจันทร์ที่ ๖ มีนาคม ๒๕๖๐  
ณ อาคารอิบเนเซียน ศูนย์การเรียนรู้และบริการวิชาการ  
เครือข่ายแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
ตำบลพาสิงห์ อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน











สวัสดีทุกๆ ท่าน ได้มาพบกันอีกครั้งหนึ่ง ครั้งนี้เป็นครั้งที่ ๓ หัวข้อคราวน์ที่ตั้งมาให้นับว่ายากมาก คือให้พูดเรื่อง “พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช พระผู้ทรงอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ไทย”

ที่ว่าพูดยาก เพราะเวลาเดี๋ยวพระราชดำเนินไปที่ไหน จะเห็นมีคนตามเดี๋ยวไปมากมาย ไปนั่งฟังและทราบพระราชกรณียา หลายคนจดพระราชกรณียา มีผู้ว่าราชการจังหวัดท่านหนึ่งพิมพ์สมุดแจกให้คนจดพระราชกรณียา มีก็อบปีด้วย มีให้บันทึกวันที่ เวลา สถานที่ ชื่อผู้บันทึก และดูเหมือนจะให้ถักส่วนที่บันทึกนั้นมอบท่านผู้ว่า ที่เป็นก็อบปีผู้บันทึกเก็บไว้เอง ต่อมามีสำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ หรือ กปร. หน่วยงาน กปร. นั้นนอกจากจะจดแล้ว ยังอัดเทปอีกด้วย เพื่อให้มั่นใจว่าไม่มีใครแปลงพระราชกรณียา เป็นของจริง เพื่อจะได้จัดสรรงบประมาณราย

เท่าที่ได้ตามเดี๋ยวไปในภาคต่างๆ ของประเทศไทยได้สังเกตว่า ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ โปรดกระหม่อมให้เจ้าหน้าที่ที่เชี่ยวชาญในสาขาต่างๆ ตามไปเดี๋ยว ไม่ใช่เฉพาะป่าไม้ สมัยนั้นยังไม่มีอุทยาน มีป่าไม้ทำทุกอย่าง และมีหน่วยงานเกษตร ชลประทาน พัฒนาที่ดิน และกรมแผนที่ทหาร ทำให้สรุปได้ว่า การทำงานเพื่อความผาสุกของราษฎรนั้น ไม่ใช่พวกลดพวนหนึ่งจะทำได้โดยไม่ปรึกษาคนอื่น



แต่วันนี้พูดรีองป้าไม้ ก็ต้องเอาป้าไม้เป็นหลัก ป้าไม้จะเจริญได้ต้องมีน้ำ ไม่ใช่ห้ามจัดการน้ำเหมือนที่คราฯ เข้าใจ ต้องมีน้ำ ต้องมีความชุ่มชื้น และมีดินดี มีปุ๋ย ปุ๋ยไม่ใช่ของหายาก ได้จากใบไม้ที่ร่วงลงมา อาจจะเอามาหมักมาเพิ่มเติมสารอีโรที่จำเป็น มีแร่ธาตุที่เป็นอาหารของพืชแต่ละชนิด องค์ประกอบอื่นๆ ก็คือ พืชต้องอยู่กันเป็นระบบในเดทที่อาศัยพึ่งพา กัน เช่น ต้องอาศัยสัตว์ สัตว์บางชนิดกินผลไม้แล้วถ่ายมูลเป็นเมล็ด ทำให้เมล็ดพืชงอกกระจายได้ สัตว์บางอย่างมีฟันแหลมคม จะกินผลที่แข็งมากให้เมล็ดออกมากได้ ถ้าไม่มีสัตว์พากันพืชก็หมดไป ในขณะเดียวกันป้าไม้ช่วยรักษาความชุ่มชื้นและรักษาหน้าดิน ไม่ให้ถูกกัดเซาะทำลาย



ส่วนประชาชนที่อาศัยอยู่ในป่า ในบอร์ดที่แสดงนิทรรศการมี การเชิญพระราชและพระบรมเด็จพระเจ้าอยู่หัวที่ว่า จริงๆ แล้ว ที่ในป่าหาอย่างมีคนอยู่แล้ว แล้วเข้าไปขึ้นเส้น คนผิดไม่ใช่ชาวบ้าน ที่อยู่ในนั้น คนผิดคือคนขึ้น ประชาชนจะอยู่ได้ต้องมีที่พักอาศัย ที่ทำ กินสำหรับเพาะปลูก หรือทำอุตสาหกรรมหรืองานหัตถกรรม สิ่งที่ทำ มา ก็เป็นอาหารของตัวเอง อาหารของสัตว์เลี้ยง เพื่อให้จำหน่าย ได้ มีทรัพยากรใช้ซึ่งของที่ปลูกขึ้นไม่ได้หรือทำเองไม่ได้ ไม่เก็บใช้สร้าง บ้าน ทำของใช้ ทำเครื่องเพลิง ที่พูดในบอร์ดนั้นมีอธิบายเรื่องพวนนี้ แต่ปัญหาก็คือ คนมีจำนวนมากขึ้น เพราะมีลูกมีหลาน กับอีกทาง หนึ่งคือ เคลื่อนไหวโดยยายลินเข้ามาที่ไหนที่เข้าเห็นว่าเป็นที่จะ ให้โอกาส ก็ย้ายเข้ามา ในยุคปัจจุบัน โอกาสที่จะมีการทำลายพื้นที่ ป่าไม้มีมากขึ้นสมัยก่อนก็ตัดๆ ไป แต่พอมายุคหลังๆ ๑๐๐ กว่าปีมานี้ มีการทำป่าไม้คือ ตัดไม้เพื่อเอาไปขาย สร้างอาคาร ทำเครื่องใช้ เครื่อง ประดับ เครื่องเรือน ที่บ้านส่วนใหญ่ที่ทำสรุกกัน มีถังหมักเหล้า จูกก็ออก สำหรับอุดปากชวดเหล็กที่ต้องใช้มีบ้างชนิดทำในพงศาตราชเช่นไว้ว่า บางแห่งกระสุนที่จะใช้ยิงพังป้อมค่ายกัน ป้อมค่ายก็อาจไม่ทำ กระสุนที่ จะยิงก็ใช่หอนชุงใส่ในปากปลอกกระสุนยังออกไปเป็นอาวุธได้ด้วย







ต่อมามีการให้สัมปทานป่าไม้ พวกที่จะได้สัมปทาน จะต้องปฏิบัติตามกฎอย่างเคร่งครัด คือจะทำมากน้อย แค่ไหนไม่ทราบ แต่มีกฎหมายลักษกว่า ตัดไปเท่าไรจะต้องปลูกทดใช้มากกว่าที่ตัดไป บางที่กำหนดเป็นอาณาเขตว่า ต้องปลูกเท่าไร บางที่ก็กำหนดว่า ตัดดันหนึ่ง ต้องปลูก 1 ปีรอบ ๆ ๓ หรือ ๕ ตัน นี้ไปเช็คที่จดเอาไว้ตอนที่ไปพม่า เข้าอิบ้ายเรื่องพวgnี้ให้ฟังด้วย ต้นไม้ที่เราเห็นทุกวันนี้ จริง ๆ ไม่ใช่หั้งหมดที่เป็นป่าธรรมชาติป่าดั้งเดิม แต่ส่วนหนึ่งเป็นไม้ที่ปลูกทดแทนต้นที่บริษัทดัดไป ประเทศไทย เลิกสัมปทานป่าไม้มาร่วม ๓๐ ปีแล้ว แต่ก็ยังมีผู้ลักลอบตัดไม้มีค่า ไมเนื้อแข็งที่โตช้ำ เครื่องมือกีหันสมัยสามารถทำลายล้างได้รวดเร็ว แต่ก่อนใช้ขวนตัดดันไม้อย่างในนิทานที่คนตัดไม้คนหนึ่งตัดไม้ปีก ๆ ขวนหลุดมือตกน้ำไป เดี่ยวนี้ไม่ต้องแล้ว ใช้เลือยไฟฟ้า ตอนเด็ก ๆ บางคนเรียกว่า “กาน” ต้นไม้เดี่ยวนี้คำนึงไม่ใช้แล้ว คือตัดรอบ ๆ โคนต้นเพื่อให้ท่อน้ำเลี้ยงขาด แล้วปล่อยยืนตายไป ตอนหลังก็มาตัดโดยอ้างว่าไม่ได้ตัดไม้ มันตายเอง บางคนไม่ต้องการจะเอาไม้มามาใช้ ต้องการแต่ที่ดิน จึงใช้รากไม้ ทั้งที่มีค่าและไม่มีค่าเพื่อทำไร่ เมื่อจะปลูกอีกกีเพ้ออึกอ้างว่ารากพืชไร่เศรษฐกิจที่ทำเอาอุกกาภิขุดทึ่งไม่ไหว เครื่องมือกีหัน เช่น กีหันที่ใช้แทรกเตอร์ เคยให้ กองวิศวกรรมเกษตร กรมวิชาการเกษตรคิดตุ แต่ค่าใช้จ่ายกีหันแพงสำหรับราษฎรในกลุ่ม การเผาทำให้ดินเสียพังลาย บางที่ใหม่เลยไปถึงที่อื่น เช่น เคยไปเห็นว่าไหม้แล้วไก่ของโรงเรียน หมอกควันที่เกิดจากการเผาไหม้ยังเป็นอันตรายต่อสุขภาพ เราก็พยายามแก้เรื่องน้อยเมื่อนกัน

 ขออ้อนกลับมาเรื่องพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวตามหัวข้อ เมื่อต้นรัชกาล ตอนนั้นเกิดไม้ทัน ก็เกิดไม้ทันในที่นี้แล้วไม่ทันที่จะเข้าใจเรื่องราวของผู้ใหญ่ แต่ว่าตอนที่ห่านทำข้าพเจ้าเกิดแล้ว ไม่ได้นำประสบการณ์มาเล่า แต่ได้ฟังคำบอกเล่าจากนายแก้วขวัญ วัชร์ทัย อธีต เลขากิจการพระราชวังผู้ล่วงลับไปแล้ว เล่าว่า ตอนเด็ดๆ พระราชดำเนินเนินแปรพระราชฐานไปประทับที่วังไก่กังวล อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในระยะแรกเข้าใจว่าเด็ดจทางรถไฟ ต่อมาเด็ดจทางถนนต์ จะเป็นเมื่อไร

ก็ไม่ทราบ เพราะเวลาตามเด็ดจไปรถไฟทุกที่ เพิ่งมาขึ้นรถยนต์เมื่ออายุ ๑๐ - ๑๑ ปีแล้ว ตอนที่ผ่านมาเกือบท้ายังจังหวัดเพชรบุรี รวม พ.ศ. ๒๕๐๔ มีต้นยางขนาดใหญ่ มีพระราชประสังค์จะอนุรักษ์ต้นยางพวนนี้ไว้ แต่เนื่องจากตอนนั้นมีประชาชนเป็นจำนวนมากต้องอาศัยที่ดินแบบนั้นทำเกษตรกรรม พระราชดำเนินเรื่องการอนุรักษ์ต้นยางในพื้นที่จึงไม่สำเร็จ ก็โปรดเกล้าฯ ให้ข้าราชการพารเก็บเมล็ดยางมาถาวรให้ทรงเพาะ แล้วปลูกที่สวนจิตรลดتا ยังอยู่จนทุกวันนี้ จะเห็นในบอร์ดนิทรรศการเช่นเดียวกัน ผู้ที่บำบัดดูแลก็เพิ่งไปถ่ายรูปในปีนั้นสดๆ ร้อนๆ ในรูปดูสวยงาม แต่เวลาเข้าไปรู้สึกว่าโตรม ๆ ปีนั้นต้องมีวิธีปรับปรุงอนุรักษ์อยู่เมื่อนกัน เคยเห็นชาวบ้านไปเห็นซัด ๆ ก็ที่ก้มพูชา ชาวบ้านพยายามนาเป็นโครงเพื่อเก็บน้ำยาง ทำแบบชาวบ้านไทย ในระยะต่อมา พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ไม่เพียงแต่เอายางไปปลูกในวังเท่านั้น ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้อนุรักษ์ยางนาเป็นสำคัญ เมื่อนกัน ต่อมาก็ทรงนำพืชอื่นๆ มาปลูกรวมกันเป็นป่าสาธิ เพื่อให้ผู้สนับสนุน นักเรียน นักศึกษา เยาวชนมาศึกษา และทรงคิดหาวิธีขยายพันธุ์พืชด้วยวิธีการต่างๆ นอกจากเพาะเมล็ด ตอน เสียบกิ่งแล้ว ยังใช้วิธีเพาะเนื้อเยื่อซึ่งขณะนั้นถือว่าเป็นเรื่องสมัยใหม่ สมัยนี้ใคร ๆ ก็เพาะเนื้อเยื่อกันทั้งนั้น นักเรียนโรงเรียนประคอมยังทำได้ แต่ตอนนั้นถือว่าเป็นเรื่องสมัยใหม่ เช่น โครงการในสวนจิตรลดตาทำการเพาะเนื้อเยื่อเพื่อนรักษ์ ตัวอย่างเช่น โครงการอนุรักษ์หายพันธุ์ต่างๆ อนุรักษ์ต้นไม้ต่างๆ ที่มีอยู่ในวังมานานแล้ว เช่น สมอ มนชา ขันุน เป็นต้น ขันุนนี้เขาว่ามีมาตั้งแต่สมัยรัชกาลที่ ๓ แล้ว ก็นำมาปลูก แล้วแจกลงยาราษฎร ที่เรียกว่าขันุนไฟศาลาทักษิณ ขันอยู่ในวังหลวง ที่ทรงทำนี้เป็นต้นกำเนิดของโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชที่ทำมาจนถึงทุกวันนี้ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชรวมพันธุ์ไม้ที่อาจมีโอกาสสูญทำลายได้ เช่นในที่ที่น้ำจะท่วมเมื่อทำอ่างเก็บน้ำ พืชที่ขึ้นอยู่ใต้เสาไฟแรงสูง มีการเก็บพืชต่างๆ มาทำหอพรรณไม้ ที่จริงไม่อยากจะเอยอ้างว่าเป็นผลงานที่เดี่ยวนี้เรียกว่า อพส. หรือโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ



ที่จริงสมเด็จพระเทพรัตนฯ ก็ไม่ได้ทำอะไรเท่าไร เพียงแต่ว่าตอนนั้นเป็นดันคิดในเรื่องของการใช้คอมพิวเตอร์ซึ่งสมัยนั้นยากมาก เอามาทำฐานข้อมูล เพื่อให้ฐานข้อมูลหอพรรณไม้และพืชต่างๆ ที่เก็บไว้ในที่ต่างๆ เช่น กรมป่าไม้ กรมวิชาการเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และอื่นๆ สามารถแลกเปลี่ยนกันได้ ให้ข้อมูลเอามาใช้ และผู้คนได้ใช้แล้วเบรียบเทียบกันได้ ภายหลังนำมาเพื่อศึกษาทำเป็นฐานข้อมูลที่ไปติดต่อสอบถามเชื่อมโยงข้อมูลได้ทั่วโลก เช่น Index Kewensis ไปตูที่ฝรั่งเศสก็มีทำ และเราเข้าไปเทียบได้ เกี่ยวกับทางป่าไม้เขากล่าวว่าลำบาก หารบประมาณที่จะให้นักวิชาการไปเทียบพันธุ์ไม้ตามหอพรรณไม้ในต่างประเทศก็ไม่ใช่ไปได้ง่ายๆ จึงพยายามใช้เรื่องพวณ์ช่วย พยายามให้มีการเก็บพันธุ์ไม้เพิ่มขึ้น มีการถ่ายทอดวิธีการและเทคโนโลยีเหล่านี้ไปถึงเด็กและเยาวชน ตั้งแต่มหาวิทยาลัย หลังปริญญา ปริญญาตรี ลงมหาวิชาชีพ อาชีวะ จนในที่สุดถึงขั้นอนุบาล ทำให้ทุกคนมีโอกาสเรียนรู้ตามภูมิปัญญาของตัวเอง





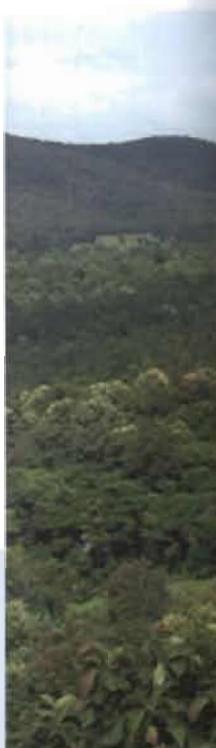
**“ ให้ศูนย์ศึกษาการพัฒนาฯ**  
**ทำหน้าที่เสริมอันพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติที่มีชีวิต**  
**หรืออีกนัยหนึ่งเป็นสรุปผลการพัฒนา**  
**ที่ประชาชนจะเข้าไปเรียนรู้และนำไปปฏิบัติได้ ”**

อีกเรื่องหนึ่งที่คิดว่า่น่าสนใจที่เกี่ยวข้องกับป้าไม้โดยท่องไม้มีครานิกโยงถึงคือเรื่อง **ศูนย์ศึกษาการพัฒนา** ที่มีอยู่ ๖ ศูนย์ ที่อยู่ในสภาพภูมิศาสตร์แตกต่างกัน และเป็นที่ที่หน่วยงานราชการ องค์กรเอกชน และคนทั่วไปเข้ามาช่วยกัน เอาพื้นที่เป็นหลัก แล้วศึกษาแบบบูรณาการ

ใช้วิชาการหลาย ๆ สาขา ไม่ใช่ว่าตรงนี้เป็นไม้ประมง ห้ามเข้า ปศุสัตว์ห้ามเข้า เอาพื้นที่เป็นหลัก และทุกคนก็ร่วมกันเอาร่วมกันของด้วยมาช่วยทำให้สิ่งนั้นมีค่าขึ้นมาอย่างไร แล้วนำไปส่งเสริมให้เกษตรกรปฏิบัติให้เป็นประโยชน์อย่างแท้จริง



ตอนนี้เรารอญี่ภาคเหนือ ก็ขอยกตัวอย่าง **ทุ่นชั่ว**  
**ลักษากากพันนาหัวช่องไคร้ รังนวัดเชิงใหม่**  
 ก่อนตอนที่จุฬาฯ ทำป่าของจุฬาฯ ก็ได้เปลี่ยนตัวนักวิชาการ  
 จากหัวยื่งโครงร่างมาช่วย ทำไปทำมา รู้สึกจะมีคนที่ภูมิใจ  
 จะอยู่กับจุฬาฯ ไปเลยก็มี เมื่อหลายสิบปีมาแล้ว ได้ตาม  
 เสด็จพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวไปที่หัวยื่งโครง  
 ตอนนั้นยังไม่ได้ทำศูนย์ศึกษา มีก็ถูกตัดไปเยอะยะ  
 แล้ว เช้าใจว่าเคยเป็นป่าไม้สัมภาน ยังไปกว่านั้น  
 อย่าว่าแต่ป่าเลย ดินก็ถูกขาดเป็นรูโรบฯ มีแต่ลูกรังเอา  
 ไปขาย ไม่ใช่แต่ศูนย์ที่อยู่ตรงนั้น ที่ดินของไคร้ที่เจ้าของ  
 ไม่หมั่นไปดู โผล่ไปอึกทึกเห็นดินถูกขาดเอาไปขาย บางคน  
 เห็นว่าตรงนั้นทำอะไรไม่ได้อกจากบ่อปลา ก็จับปลาไม่ได้  
 ใน พ.ศ. ๒๕๒๕ มีพระราชดำริให้จัดตั้งศูนย์ศึกษา  
 การพัฒนาหัวยื่งไคร้ ตรงนั้นได้ยินคำว่า **ป่าหมายช่อง**  
**ประทวนช่อง** ตอนนี้ก็พุดกันทั่วๆไป คือนอกจาก  
 ปลูกไม้พื้นเมืองแล้ว ไม่พื้นเมืองบางทีโตชา มีพระราชดำริ  
 ให้ปักถูกไม้สำหรับก่อสร้างทำบ้านเรือนและใช้สอย เช่น  
 ไม้ไผ่ ไม้สน ไม้ยาง หวาย ไม้แดง ปลูกไม้กินผล เช่น  
 กล้วย มะม่วง มะละกอ ชนุน ฝรั่ง มะพร้าว ตาล สะเดา  
 แคร์ มะไฟ มะขามป้อม ไม้ใช้พื้น เช่น ขี้เหล็ก และก็ไม่มีน  
 ทั่วๆไป ประโยชน์อย่างที่สีคือ ช่วยชะลอน้ำ ป้องกัน

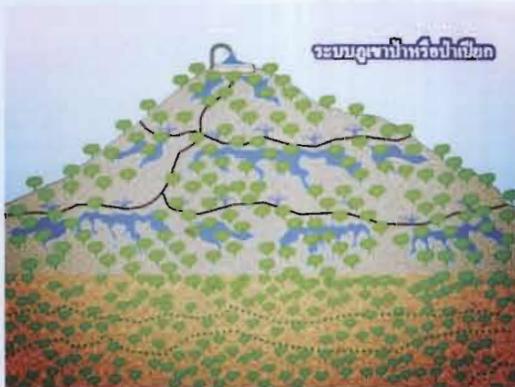


ดินคลุ่ม โดยเฉพาะอย่างยิ่งไม้พื้นเมืองที่มีระบบระบายน้ำสมกับสภาพที่ดินในที่นั้น ตามกฎหมายมีทางน้ำเล็ก ๆ ก่อประดิษฐ์มาให้ทำฝายเล็ก ๆ ที่เรียกว่าฝายชะลอน้ำ หรือที่ภาษาอังกฤษเรียกว่า check dam ทำให้น้ำหล่อเลี้ยงป่า และไม่ไหลกัดเซาะดิน ป่าไม้มีดูดน้ำเอาไว้แล้วส่งน้ำขึ้นมาทางใบ สร้างความชุ่มชื้นให้อากาศ นอกจากป่าสามอย่าง ประโยชน์สืบอย่างแล้ว ป่าที่มีในเมืองไทยบางที่ทดลองปลูกไม้โตเร็วที่นำเข้าจากต่างประเทศ ก็ประสบผลสำเร็จดี๗ - ๙ อย่าง เรื่องความชุ่มชื้นนั้นจริง เมื่อประมาณ ๔ - ๕ ปีมาแล้วได้ไปที่ห้วยช่องไครอิกครั้ง ได้ทราบว่าหลายปีที่ผ่านมา ทางผู้ดำเนินการของศูนย์จะจดอุณหภูมิไว้ทุกปี ว่าในจุดเดียวกันนี้อุณหภูมิเท่าไร อุณหภูมิลดต่ำลงมาก อย่างไม่น่าเชื่อ มีการแนะนำอาชีพต่าง ๆ ทั้งอาชีพปลูกพืชและเลี้ยงสัตว์ ทำเรื่องตลาดให้ชาวบ้านเหล่านี้ก็จะมีความรู้ดี เรียกว่า smart farmer เป็นเกษตรกรตีเด่น เกษตรกรเหล่านี้ส่วนมากใจดี พร้อมที่จะแบ่งปันความรู้ แบ่งปันผลผลิต บางที่เหลือขาย ใครอยากรักน้ำก็เอ้าไปกินได้





**ที่ทำการวิจัยการเกษตรนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส**  
**ภาคใต้** ปลูกป่าปลูกพืช ทำให้ป่าเสื่อมโทรมแกรนั้น  
 อุดมสมบูรณ์ขึ้น ชนิดของป่าก็อยู่ในขั้นที่สูงขึ้น คือเป็นป่า  
 ที่อยู่ในเขตชุ่มชื้นชื้น มีกิจกรรมต่างๆ ที่ขั้นหน้าขั้นตาคือ  
 ปลูกพืช เลี้ยงสัตว์ ที่มีเชื้อเลียงคือ โค และไก่ดำ ปลูกข้าว  
 ปลูกถั่ว ขายข้าวขายถั่วที่ห้องเก้าแมว เพราะแกรนั้นอยู่  
 ในหมู่บ้านชื่อนานกเค้า สิ่งที่นำมาเพิ่มนูลค่าคือถั่วเขียว  
 นำมาทำวุ้นเส้น ใช้ตறานกเค้าแมว จรอยมาก ทำจาก  
 ถั่วเขียวแท้



**ป่าเบี่ยง** เป็นแนวกันไฟ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวพระราชทานพระราชดำริในการสร้างแนวป้องกันไฟป่า เรียกว่า ป่าเบี่ยง ซึ่งเป็นการสร้างความชุ่มชื้น เป็นกำแพงกันไฟ การกักน้ำให้ป่าเบี่ยงมีวิธีการดังต่อไปนี้

- ทำระบบป้องกันไฟป่า โดยใช้แนวคลองส่งน้ำ และแนวพืชชนิดต่างๆ ปลูกไว้ตามแนวคลอง
- สร้างระบบการควบคุมไฟป่าด้วยป่าเบี่ยง โดยอาศัยน้ำชลประทาน และน้ำฝน
- ปลูกไม้โตเร็วคลุมแนวร่องน้ำ เพื่อให้ความชุ่มชื้นค่อยๆ ทวีขึ้น และแผ่ขยายออกไปทั่งสองฝั่ง ทำให้ต้นไม้เจริญเติบโต และช่วยป้องกันไฟป่า เพราะไฟป่าจะเกิดขึ้นหากขาดความชุ่มชื้น

- สร้างฝายชะลอน้ำเพื่อให้เกิดความชุ่มชื้นที่เรียกว่า check dam โดยสร้างปิดกั้นร่องน้ำหรือลำธารขนาดเล็กเป็นระยะๆ ฝายจะช่วยเก็บกักน้ำและตะกอนดินไว้บางส่วน น้ำที่กักไว้จะซึมเข้าไปสะสมในดิน ทำให้เกิดความชุ่มชื้นแผ่ขยายเข้าไปทั่งสองฝั่ง จนกลายเป็นป่าเบี่ยง
- สูบน้ำขึ้นที่สูงแล้วปล่อยให้หลอมมาที่ถนนอยช่วยเสริมการป้องกันไฟป่าได้
- ปลูกต้นกล้วย ซึ่งเป็นพืชที่สามารถอุดหน้าไว้ได้มากกว่าพืชชนิดอื่นในพื้นที่ที่กำหนดให้เป็นช่องทางของป่า กว้าง ๒ เมตร เพื่อเป็นแนวปะทะกับไฟป่า



ป้าอีกชนิดที่โปรดเกล้าฯ ให้กำกือ บ้ำชัยлен  
จริงๆ มีทั้งป้าชายเลน ป้าชายหาด แต่จะขอกล่าวเฉพาะ  
ป้าชายเลนที่มีความสำคัญต่อระบบเศรษฐกิจฝั่งทะเล  
ปัจจุบันถูกทำลายไปมาก ต้องปลูกขึ้นมาใหม่และคุ้มให้  
ดี การขยายพันธุ์ค่อนข้างยาก ต้องอาศัยระดับน้ำขึ้นลง  
จึงต้องมีหน่วยราชการหลายหน่วยมาร่วมกัน

ตัวอย่างที่่น่าสนใจคือ ศูนย์ศึกษาการฟื้นฟู  
อ่าวคุ้งกระเบน รัฐวัตถุอ่างทอง ตอนบนเป็นสวน

ผลไม้ ต้องพยายามซักชวนให้เกษตรกรลดเดิมการใช้  
สารเคมีที่จะเหลลงไปที่ป้าชายเลน ซึ่งเป็นที่อาศัยของ  
สัตว์น้ำและทำให้สัตว์น้ำตาย

**โครงการแหล่งน้ำเพื่อการฟื้นฟูธรรมชาติ จังหวัดอ่างทอง**  
ทดลองเกี่ยวกับประโยชน์ของพืชที่สามารถดูดของเสีย  
บำบัดน้ำ บำบัดด้วยมูลฝอย มีห้องปฏิบัติการสำหรับ  
วิเคราะห์ตัวอย่างพืช และยังมีโครงการอื่นๆ เช่น ที่อำเภอ  
สิงหนคร จังหวัดสิงขลา อำเภอหนองจิกและอำเภอยะหริ่ง  
จังหวัดปัตตานี





เมื่อบรรยายครั้งที่แล้วก็กล่าวถึงป่าพุ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมีพระราชดำรัสถึงป่าพุว่า

“...ป่าพุเป็นพื้นที่สำคัญคือความอยู่ดิบกันดีของราชภูมิ  
รองพื้นที่พุ อีกทั้งยังเป็นอ่างเก็บน้ำธรรมชาติที่ชุมชนการไฟฟ้า  
ของน้ำจากเทือกเขาต่าง ๆ ก่อนระบายลงสู่ทะเล...”

การศึกษาพื้นที่ป่าพุเริ่มต้นตั้งแต่ปี ๒๕๑๖ ในการทำงานพัฒนาหรืองานอนุรักษ์ได้ฯ ก็ตาม จะเห็นว่าพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงใช้เวลา ไม่ใช่เข้าไปแล้วทำเลย ต้องไปศึกษา อย่างไปอยู่ในราธิวاس เสด็จออกทุกวันตั้งแต่เข้าจนคำ จนดีก ไปดูแทบทะลุป่าทุกหมู่บ้าน ทรงขับรถไปเองแล้วก็ไปดู ปี ๒๕๒๔ เสด็จฯ ไปประทับแรม ณ พระตำหนักทักษิณราชนิเวศน์ ทรงเยี่ยมราชภูมิใช้เวลานาน ทรงทราบถึงปัญหาความทุกข์ยากของราชภูมิที่ทำการเกษตรได้ผลผลิตต่ำ เนื่องจากพื้นที่ส่วนหนึ่งเป็นลุ่มน้ำที่

น้ำขังเกือบตลอดปี หรือที่เรียกว่า พรุ มีสภาพดินเปรี้ยวจัด ไม่สามารถปลูกพืชได้ดี พื้นที่ในจังหวัดราษฎรจะมีสองส่วนที่แยกกัน คือ ส่วนที่เป็นพุ ที่เกิดจากแม่น้ำใหญ่พาเอาตะกอนไป ถูกคลื่นในทะเลซัดเข้ามาทำให้เกิดแหลมแบบก้ามปู อย่างแหลมตะลุ่มพุก ที่เรารู้กันว่าเกิดวัวตัวต่างๆ แหลมตะโลกาไปร์ ที่ยะหริ่ง ปัตตานี เป็นก้ามปู นานๆ ก้ามปูก็จะไปชนกับผึ้ง ทำให้น้ำขังอยู่ นานเข้าก็จะเป็นแอบที่เรียกว่า ดินเปรี้ยว มีสภาพเป็นกรดสูง ค่า pH อยู่ที่ ๒ - ๓ ก็ยังมี โดยทั่วไป ในประมาณ ๔ ปรับเข้าเป็น ๕ ได้ กับอีกส่วนที่ยังเป็นแหลมยิ่งๆ เป็นหาดราย มีรัตต์ต่างๆ ฝันกีชลงไป เรียกว่า hard and compact soil

หรือดินดาน เทาะปลูกอะไรไม่ได้ เขาจะทำสวนมะพร้าวที่เรียกว่ามะพร้าวสีทอง ลูกก็ไม่มี เนื่องจากตายก็ไม่ตาย แต่วิคินเข้ามา สงเคราะห์ถอนหินไปหมดและใช้ที่ท่ออย่างอื่น ก็ลงใจไป แต่อยู่มาหลายสิบปี งานที่คิดก็จะช่วยอนุรักษ์ทรัพยากรป่าพุที่เหลือ ป่าพุน่าสนใจมาก เป็นระบบ生物ที่ควรไปศึกษา และเก็บเอาไว้บ้าง



การตั้งศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองอันเนื่องมาจากพระราชดำรินี้เพื่อศึกษา ค้นคว้า ทดลองแก้ปัญหา ดินเปรี้ยว ดินทรัย ดินดาน ให้กลับมาทำการเกษตรและใช้ประโยชน์ได้ เพื่อยาปลดแห่งความสำเร็จสู่รายภูมิที่อุดมทรัพยากรสุดยอด โดยเฉพาะที่เรียกว่าหมู่บ้านบริวาร หรือสาขาศูนย์ศึกษา

## ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทอง รังนัด Nagaratchawat ได้กำหนดเขตการใช้พื้นที่ป่าครุในจังหวัด นราธิวาสออกเป็น ๓ เขต ดังนี้

### • เขตป่าสงวน (Preservation Zone)

เป็นบริเวณพื้นที่ที่ยังคงสภาพเป็นป่าธรรมชาติ อย่างสมบูรณ์และยังไม่ถูก擾กจากมนุษย์ มีน้ำท่วมขังตลอดปี ในฤดูฝนอาจท่วมสูงถึง ๒ - ๓ เมตร ส่วนพื้นที่ป่ามีลักษณะสูงๆ ต่ำๆ ต้นไม้ส่วนใหญ่ต่ำกว่าค้ำ เป็นพุพอน และยังมีพืชพรรณธรรมชาติขึ้นเป็นเดี่ยวกันอยู่อย่างหนาแน่น ไม่ยืนต้นปะปนกัน ๕๐๐ ชนิด พืชพื้นล่างที่พบ เช่น เถาลักษณะ ปาล์ม หวาย และพิรุณ การเดินทางเข้าไปยากมาก ถ้าเราไม่เดิน ก้าวไปเรื่อยๆ เราจะจนลืกลงไปทุกที่ๆ และในนั้นมีกลิ่นเหม็นมากเนื่องจากเป็นอินทรีย์ตุ้ม ไปพรุกลับมาเข้าไม่ให้เข้าบ้านถ้าไม่ถ้างเสียก่อน มีพืชที่เป็น new species หรือพืชพันธุ์ใหม่ที่ไม่มีที่ไหนในโลก หรือ new records อาจจะเจอที่อื่นในโลกแล้วแต่ยังไม่เจอที่ตรงนั้น แล้วก็พบอยู่เรื่อยๆ อย่างที่มีโครงการใหม่

ที่พยายามทำอยู่หลายปีนั้น คือเข้าไปในที่ลึกๆ เป็นปักป้ายในจุดที่น่าสนใจว่าติดเปรี้ยวขนาดนั้นแต่ยังไม่ตั้งไม้ขึ้น และศึกษาดูพบร่วมกับนักวิจัย หลายชนิดที่น่าจะเป็นประโยชน์ทางเศรษฐกิจ ที่ดู象ไว้คือชนิดที่จะช่วยให้พืชเจริญเติบโตได้ ในส่วนของบุญเราจะใช้ประโยชน์ต้องดูก่อน

• เขตอนุรักษ์ (Conservation Zone) เป็นพื้นที่พรุที่ถูกทำลายไปบางส่วน และยังไม่มีการเข้าไปพัฒนา สาเหตุหลักคือการบุกรุกเข้าไป แผ้วถาง และไฟไหม้ป่าในช่วงที่เกิดภาวะแล้ง จัด ลักษณะดินเปรี้ยวจัด และมีน้ำท่วมขังตลอด เกือบทั้งปี ยังพบว่าไม่มีแมลงวัน อก กระจุด และพืชพวงหญ้ากระจัดกระจายอยู่ทั่วไป ตรงนี้ก็พยายามพื้นฟูด้วย มีการให้ประชาชนเข้าไปใช้ประโยชน์ได้บ้าง ข้อสำคัญเรื่องของชลประทาน และพัฒนาที่ดิน ต้องคุยกันให้ดีว่าจะทำอย่างไร ต้องใช้วิชาของแต่ละฝ่าย ถ้าระดับน้ำต่ำเกินไป จะเปรี้ยวจัด เกิดไฟป่าไหม้ น้ำก็จะไหลเข้าไปในไร่นาของรายภูมิเกิดความเสียหาย ถ้าน้ำสูงไปก็อาจจะไหลลงมาท่วมได้ ต้องจัดให้พอดีๆ

• เขตพัฒนา (Development Zone) เป็นบริเวณพื้นที่พรุที่ได้มีการระบายน้ำออกไปบ้างแล้ว พืชพรรณดังเดิมก็ถูกแผ้วถางจนหมดสิ้น กลายเป็นพืชเกษตร และมีกิจกรรมต่างๆ อย่างต่อเนื่อง มีพื้นที่ที่ใช้เพื่อกิจกรรมทางด้านเกษตร และมีโครงการพัฒนาต่างๆ เข้าไปดำเนินงาน





อย่างต่อเนื่อง มีการจัดสรรที่ดินในพื้นที่เหล่านี้ให้ราษฎรเข้าอยู่อาศัยและทำกินอย่างถาวร ต้องอาศัยชลประทาน พัฒนาที่ดิน และฝ่ายเกษตรที่จะข่วยเลือกพืชที่เหมาะสมที่จะนำเข้าไปเพาะปลูก

ในศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองอันเนื่องมาจากพระราชดำริ มีพื้นที่ที่มีการจำลองธรรมชาติของป่าพรุ รวมกันไว้ เพื่อให้นักเรียนและประชาชนทั่วไปสามารถเข้าไปศึกษาเรียนรู้ สมัพระบบบินเวศที่สวยงามของพรุ และยังเป็นการสร้างความรู้สึกห่วงเห็น ให้ทุกคนได้ทราบถึงประโยชน์ของป่าพรุอีกด้วย ปัจจุบันป่าพรุ

ที่เคยเสื่อมโทรมกลับคืนเข้าสู่สภาพที่เป็นประโยชน์ มากมายแก่คนในชุมชนและแกนน้ำ มีประชาษามาสมัครเป็นกลุ่มเพื่อนพรุ อธิบายประโยชน์ของป่าพรุแก่ผู้ที่มาเข้าชม ก็ได้รับความสนใจพอสมควร ป่าพิกุลทองในเขตพรุดินจะไม่ยอมมั่นคงเท่าไร อย่างที่มาเลเซียก็เป็นปักปาร์ล์ม ปาร์ล์มก็จะเอียง แต่อยากจะทดลองดู ก็เลยไปขอพื้นที่ในเขตของป่าไม้ จะทดลองปลูกปักปาร์ล์มในพื้นที่ แบบนี้ดู แต่พอดูพื้นที่ ไปยังในพื้นที่ดูท่าจะไม่ไหว เลยขอเปลี่ยนโครงการไปเป็นสมีดขาว วิเคราะห์ดูพบว่า สมีดขาวมีน้ำมันที่เป็นประโยชน์ นำมาทำยาหม่องทำยาต่าง ๆ ก็ยังได้ และใช้ไม่ทำประโยชน์ได้ เทืนผู้ใหญ่บ้าน เอาไม่สมีดขาวมาทำรัวบ้าน





นอกจากศูนย์ศึกษาการพัฒนาหัวยอ่องไครร  
ภูพาน พิกุลทอง คุ้งกระเบนแล้ว ยังมีศูนย์ศึกษาการ  
พัฒนาหัวยทราย อำเภอชะคำ จังหวัดเพชรบุรี และ<sup>๑</sup>  
ศูนย์ศึกษาการพัฒนาเข้าหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม  
จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่ก่อสร้างมาทั้ง ๒ ศูนย์นี้ พ่อไปศึกษา<sup>๒</sup>  
ดันเดตุที่มีพระราชดำริจริง ๆ ก็เป็นเรื่องป่าไม้หั้งนั้น  
คือต้องการให้ประชาชนและข้าราชการศึกษาวิธีการ

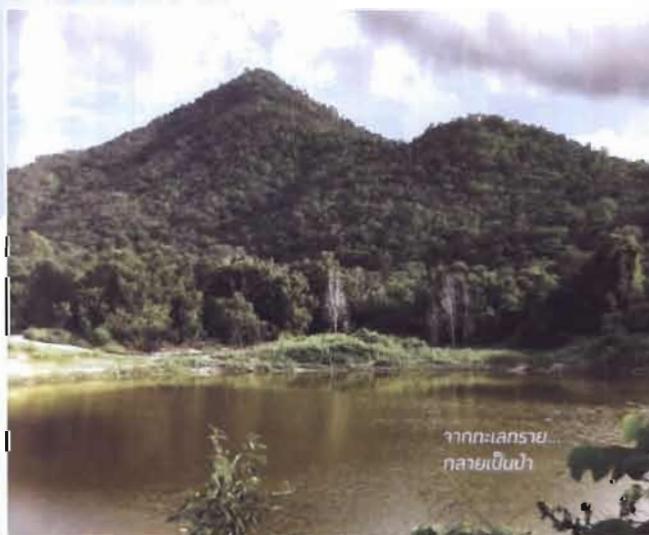
พัฒนาพื้นที่และพัฒนาคุณภาพชีวิต รู้จักการทำงานที่  
สมัยใหม่เรียกว่าบูรณาการ คือทุกหน่วยงาน ไม่ว่าจะเป็น<sup>๓</sup>  
ป่าไม้ เกษตร ประมง ปศุสัตว์ ชลประทานพัฒนาที่ดิน  
หรือโรงเรียน ครุยวัดตรวจสอบเzen ที่อยู่ແ霎ฯ นั้น  
ศึกษาวิธีทำงานร่วมกัน ปรึกษาหารือกัน เพื่อการพัฒนา<sup>๔</sup>  
คนและพื้นที่





### ที่นร.ศักขากาภพหน้าหัวกราด รัชวัด

**เพชรบุรี** ตอนนี้เป็นพื้นที่ที่ตั้งรัฐธรรมนูญและนิติบัญญัติแล้ว เล่ากันว่าสมัยก่อนเป็นที่ที่อุดมสมบูรณ์มีเนื้อทรายอาศัยอยู่จำนวนมาก รัชกาลที่ ๖ ทรงสร้างพระตำหนักที่ซ้อมฤทธิ์วัน มีความหมายว่า เป็นป่าที่อภัยทานแก่การฯ ไม่มีใครเข้าไปทำร้ายภราดรหรือเนื้อทราย ใน ๓๐ กว่าปี ผู้คนตัดป่าทำการเกษตรจนต่อมาราษฎรไม่ได้ แห้งแล้ง ดินแข็งเป็นดินดาน น้ำแห้งจึงทรงริมพัฒนาเมือง พ.ศ. ๒๕๒๖ มีกิจกรรมป่าไม้อเนกประสงค์ หัญญาแฟก ป่าชายเลน เป็นต้น มีสาขาคือที่เขาชะรุ่ม ราชบุรี เคยเป็นป่าอุดมสมบูรณ์แล้วกลایเป็นลูกรังไปหมด บางคนบอกนี้ไม่ใช่ลูกรังแล้ว เป็นแม่รัง จังค์อย่าๆ ปลูกป่าบนภูเขา แล้วค้อยๆ ลงมาข้างล่าง ไม่ได้ไปดูนานแล้ว แต่ปัจจุบันคนที่ไปแล้วพื้นที่เดิม





**ก น จ ต อก ห า ก ร า พ ต น ห า เท า ห ิ น ช ั น ร ั ง ว ั ด  
ธ ะ ป ร ะ ท ร า** เริ่มเป็นที่แรกเมื่อ พ.ศ. ๒๕๒๒ ที่เข้าไปเห็น  
ตอนแรกก็ค่อนข้างแห้งแล้ง ชาวบ้านทำได้แต่มันลำบากหลัง  
ที่คุณภาพไม่ดีนัก ราคาตกต่ำ จึงไปแนะนำให้ชาวบ้าน  
ปลูกพืชอื่น ยิ่งขายไม่ได้ ต่อมามีศูนย์พัฒนาได้เต็มรูป  
ก็มีรายได้เสริม และเป็นลักษณะคล้ายๆ กัน มีการ  
แปรรูปผลผลิตทางการเกษตร ชาวบ้านในหมู่บ้านบริเวณ  
ศูนย์มีรายได้เพิ่มขึ้น บางรายเป็น smart farmer คิด  
วิธีการเกษตรแนวใหม่ของตนเอง ประสบความสำเร็จ  
ในชีวิต รักษาป่าไม้ได้ดี อันนี้เรียกว่าเป็นเรื่องใหม่





ที่เป็นเรื่องเก่าที่เดิมตั้งแต่จำความได้ว่าได้ตาม  
เสด็จราวปี ๒๕๐๕ เสด็จพระราชดำเนินไปเชียงใหม่ ไป  
เดินป่าที่เรียกว่า hiking ไปเห็นว่าราษฎรยากจน ตอน  
นั้นอายุ ๗-๘ ปี ไปเป็นเพื่อนเล่นกับมัง แต่ยังไม่ได้ทำ  
อะไร แต่ก่อนคนอยู่บูบนภูเขาต้องถางป่าทำไร่ เรียกว่าไร่  
เลื่อนloy พอ ๗-๘ ปี วะรอบหนึ่งก็กลับมาที่เดิม ป่าไม้  
ขึ้นมาใหม่แล้วก็ถางใหม่อีก แต่ปัจจุบันทำอย่างนี้ไม่ได้แล้ว  
 เพราะคนมากขึ้น อยพักกันมา ถางป่ากันมากขึ้น ทรงหา  
 วิชช่วยเหลือ หาพันธุ์พืช เช่น ถั่ว ผักกาด ไม้ผล ไม้ดอก  
 สักวัต่างๆ เช่น ปลา พันธุ์พืชเหล่านี้เป็นของที่มีราคาแพง  
 ปลูกในที่ราบได้ไม่ดี สอนให้ชาวบ้านบนพื้นที่สูงปลูก แล้ว  
 เอาไปขายให้ ทำการตลาดให้ แต่ที่ล่าดัชนตามหลักทฤษฎี  
 พยายามปล่อยให้เป็นป่า ที่ไม่ลาดชันนักก็ทำนาหรือเพาะ  
 ปลูกใช้วิธีทำเป็นชั้นบันได ทำให้ชั้นนั้นอยู่ต่ำลง ปัจจุบัน  
 ชาวบ้านพากที่ทำโดยวิธีนี้ฐานะดีมาก พืชที่ขายได้ก็ส่ง  
 ไปขายถึงต่างประเทศ

**การสร้างป่า** นอกจากเอกลักษณ์มาปลูกแล้ว  
 ยังมีที่เขารีกว่า **ป่าโกะใหญ่ต้องป่าก ป่ากป่า**  
**โกะใหญ่ต้องป่าก** บริเวณที่มีป่าไม้เลื่อนloy ตัดไม้ไม่หมัด  
 มีผลของดันไม้ทกสิ่งมาให้ตามน้ำ เกิดมาเป็นป่า จะได้  
 ไม่ต้องตัดซ้ำตัดซาก ต้นใหม่จะเกิดขึ้นเองไม่ต้องปลูก  
 โดยเฉพาะอย่างยิ่งต้นไม้ที่อยู่ในที่สูง เมล็ดลงมาใหม่ที่  
 ต่ำลง เรื่องนี้ก็แปลกอยู่เมื่อนอกกัน ตอนที่ไปเดินอุบรมครู  
 ภูมิศาสตร์ที่ประเทศอังกฤษ นอกจากเรียนในห้องแล้วเข้า  
 พาออกพื้นที่ วิทยากรอังกฤษก็พูดแบบเดียวกันคือ ถ้าไม่  
 ไปรังแกไม่ไปบุ่งกับมัน เมล็ดก็จะค่อยๆ งอกเอง สอนให้  
 เด็กสังเกตว่าเมล็ดเหล่านี้จะแพร่พันธุ์อย่างไร

**ป่ากป่าบ้านไร่คน** เรื่องนี้จำไม่ได้ว่าได้ฟังจาก  
 ที่ไหน ตามข้อมูลบอกว่ามีพระราชบัญญัติประมาณปี  
 ๒๕๑๙ หรือก่อนหน้านั้น เข้าใจว่าหมายถึงเจ้าหน้าที่  
 ป่าไม้ที่มีอำนาจไม่มากนัก จะໄล่จับคนตัดไม้ทำลายป่า

ก็จับกันไม่หวานไม่ไหว ควรจะใช้วิธีที่  
 เรียกว่าป่ากป่าไม้ในใจคน คือให้อธิบาย  
 ให้เข้าใจว่าการมีป่าไม้มีประโยชน์  
 อย่างไร แนะนำให้ปลูกพืชที่จะขายเป็น  
 รายได้ โดยไม่ต้องตัดไม้ หรือปล่อย  
 สวนหนึ่งเป็นป่าไม้ อีกที่หนึ่งปลูกไม่ท่วม  
 คุณค่าที่ขายได้ และไม่ท่องไปตัดไม้





การสอนนันสอนตั้งแต่เด็กๆ ให้ขึ้นกับการอนุรักษ์ป่า การออกไปเดินศึกษาพันธุ์ไม้ ให้เห็นประโยชน์ของป่าไม้ ที่เน้นทำกันมีการร้องเพลง ถ่ายภาพ วาดรูป เมื่อปลูกต้นไม้ ต้นไม้ในใจคนเหล่านั้นแล้ว คนเหล่านั้นก็จะปลูกต้นไม้ บนแผ่นดิน และดูแลรักษาเอง ให้ชาวบ้านร่วมกิจกรรม อนุรักษ์ป่าตั้งแต่ต้น ได้แก่ เพาะกล้า เจ้าหน้าที่ซื้อจาก ชาวบ้าน ตั้งป่าไม้ชุมชน ชาวบ้านดูแลไม้มีการตัดไม้ ทำลายป่า ป้องกันการเกิดไฟป่า และใช้ของในป่าอย่าง รู้คุณค่า





 งานที่ทำต่อที่เรียกว่า **งานอนุรักษ์ดูแลบวก** คืออนุรักษ์พันธุกรรมพืช จากที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงทำไว้ คือ เก็บพันธุพืชจากที่ต่างๆ ทำฐานข้อมูล คอมพิวเตอร์เรื่องพันธุ์เมืองประเทศไทย สอนเด็กๆ ให้ศึกษาพืชแต่ละชนิดและประโยชน์ของพืช ทำโครงงาน

เกี่ยวกับพืชและสัตว์ป่า ปีหนึ่งได้มีพาบປະແລກเปลี่ยนความรู้กัน มีศูนย์ที่คัดสร่งไฝ่ สำเภาสีเขียว นครราชสีมา เป็นศูนย์วิจัยมือปกรณ์เครื่องมือ ที่สำคัญให้ประชาชนเข้าไปศึกษาได้





**สร้างป่า สร้างเกษตร** เป็นเรื่องที่ทำมา ๔-๕ ปี แล้ว ขณะนี้ก็ทำต่อไปในแนวที่ประชาชนไม่จำเป็นต้องตัดต้นไม้ใหญ่ แต่สามารถปลูกพืชเศรษฐกิจได้ ในบางที่ ประชาชนเป็นมัคคุเทศก์ห้องถิ่นพานักท่องเที่ยวชม พืชสัตว์ มีรายได้ดี ไม่ต้องทำลายป่าไม้ หรือโครงการ ขนาดมันที่เชียงรายกับลุกชานน้ำมัน ทำให้มีต้องขยายพื้นที่ที่จะปลูก ไม่ต้องตัดป่าต่อไป แต่ปัญหาคือ ต้องหารือ กับกรมป่าไม้และกรมอุทยานให้รู้ว่าจะอนุญาตให้ทำได้ ที่ไหน นอกจากปลูกได้แล้ว ต้องให้นำออกจากป่าได้ เช่น ปลูกกาแฟ ไม่ใช่ปลูกอย่างเดียว ต้องมีริบท้ายสูงเก็บ

กาแฟ ขณะนี้ฝ่ายภาคเอกชนใช้วิธีทำ MoU กับป่าไม้ เข้าไปทำได้ แต่ประชาชนรายย่อยหลายกลุ่มที่ยังทำไม่ได้ ต้องอาศัยทางราชการหรือโครงการไปช่วยตกลง กับทางราชการระดับสูง เพื่อให้ทราบว่าทำอะไรได้ ทำอะไรไม่ได้ ทำ MoU ตกลงกัน เรื่องนี้ได้คุยกับทาง อุทยานไว และคนที่ทราบดีอีกท่านคืออธิการบดีวันชัย อธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ซึ่งที่มหาวิทยาลัย เมื่อตอนไปเมืองฯ หลายปีมาแล้วจะเป็นภูเขาโกร峻 ระยะหลังๆ ที่ไป ปลูกต้นไม้จนขึ้นเต็มไปหมด จึงเชิญมาช่วย ที่นี่ มาช่วยทำงานกัน



การปลูกพืชที่โครงการทำการทำอยู่คือ ไม่จำเป็นจะต้องไม่ตัดไม้เลย แต่ให้ประชาชุมปลูกพืชที่มีรากค้ำ ปลูกอย่างประณีตที่เรียกว่า intensive และช่วยในเรื่องขนส่งและการตลาด สมัยก่อนก็มีปัญหาแบบนี้ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงเล่า ไม่ได้ไปเห็นเอง มีนักอนุรักษ์เข้าไปต่อว่าชาวเขา ชาวเขาที่มาหลบอยู่ข้างหลังพระเจ้าอยู่หัว ท่านรับสั่งให้มารายบุคคลกันว่า เขาจะอยู่กันอย่างไรที่จะให้ชาวเขา ทรัพยากริเวได้ด้วย และท่านก็ว่า ถ้าเราทำอันนี้ได้ ก็จะเป็นการรักษาชาติบ้านเมือง ไปโดยคนที่ทำทั้งหมดก็ไม่ใช่ เพราะเขาไม่มีที่ทำมากกัน ก็ต้องช่วยกันทำ

**เมื่อเดือนที่แล้วได้ไปงานพุทธศาสนาและป่าอนุรักษ์ทั่วราชอาณาจักร และเมื่อปีที่แล้วได้ไปประเทศไทย ประเทศไทยนี้ มีป่าไม้มาก แต่ก็ถูกทำลายเซ่นกัน เช่นที่ราชลักษ์น่าเสียดาย เพราะมีการถางต้นไม้เพื่อทำทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ ปรากฏว่าทุ่งหญ้าก็ไม่งาม วัวก็พอม และได้เดินทางต่อไป ดูโครงการของเอกชนที่ร่วมมือกับภาครัฐและนักวิชาการ ตามมหาวิทยาลัยต่างๆ ทั้งในประเทศไทยและประเทศอื่นๆ ศึกษาระบบนิเวศ ปล่อยให้พืชขึ้นโดยไม่ทำลาย คนที่ทำโครงการนี้บอกว่า เข้าพยายามทำพื้นที่เล็กๆ เมื่อนجدแสงเทียนเล็กๆ ในประเทศไทย ส่วนคุณก็ไปจุดเทียนเล็กๆ ในประเทศไทยก็แล้วกัน ได้ไปสวนพฤกษาศาสตร์ที่มาดาภารก์และมอริเชียส ไปดูป่าเข่นเดียวที่บริษัทบริษัทประเทศไทยนี้มีผู้ตัดป่าเข่นเดียวกับประเทศไทย วิธีป้องกันที่สำคัญคือ จัดให้ประชาชน โดยเฉพาะอย่างยิ่งเด็กและเยาวชน ได้ศึกษาเรื่องพันธุ์ไม้พันธุ์สัตว์ ลงทุนทำเอกสารวิชาการ ทำหนังสือสายๆ แจกตามโรงเรียน ทำกับข้าวอร่อยๆ เสียงเด็กที่ภาษาอุทัย และได้ไปเดินป่าด้วย (ผลของการเดินป่าครั้งนี้ได้ของแคมป์ติดมาก็ต้องขึ้นตามตัว) เขายังสอนในเรื่องระบบนิเวศพวงกล่าว พวงนี้จะช่วยรักษาป่า แม้แต่เด็ก雷ทรารักษ์พยาภานอนรักษาและฟื้นฟู**





**๑ สรุป** แนวทางที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงใช้ในการอนุรักษ์ป่าไม้ได้ คือต้องรักษาป่าไม้ พัฒนาสภาพดิน แหล่งน้ำ พัฒนาพันธุ์สัตว์ พัฒนาความรู้และพัฒนาการศึกษา ทุกอย่างต้องเชื่อมโยงกัน เช่น ดินกลม สวนหนึ่งก็ใช้หญ้าแฟ gek แต่ต้องมีต้นไม้ใหญ่ด้วย อย่างเช่นที่ชาวบ้านสบปันอิบ้ายให้ฟังว่า ทดลองทำเป็นขันบันได ใช้ต้นไม้ใหญ่ ไม้พื้นเมือง ไม้ผล กล้วย หญ้าแฟ gek หลาย ๆ อย่างด้วยกัน ขณะนี้สิ่งที่ทำก็ขายได้กำไร อีกอย่างหนึ่งมีต้นไม้ใหญ่ที่โปรดเกล้าฯ ให้คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาฯ ศึกษาว่าต้นไม้ชนิดไหนมีรากที่มีแรงยึดดินเท่าไร คำนวนเป็นตัวเลขของมาเลย ขณะนี้ผลวิจัยออกมานแล้ว ก็ไม่ทราบว่าได้อาไปใช้ประโยชน์กันอย่างไร แต่ในที่สุดคือพัฒนาคนให้มีสุขภาพดี มีความเป็นอยู่ที่ดี มีการศึกษา มีความรู้ และมีความสุข เพื่อให้ช่วยรักษาป่าไม้สืบท่อไป



# นิตยสารการ ท่องเที่ยวและวัฒนาการ

พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช



๔๗

พระผู้ทรงอนุรักษ์  
ทรัพยากรป่าไม้ไทย

พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดชทรงสนพระราชนิพัทธ์ในเรื่องป้าไไม้และทรัพยากรธรรมชาติตามตั้งแต่ทรงพระเยาว์ ทรงตระหนักรถึงความสัมพันธ์ระหว่างป่าน้ำ และดิน ซึ่งเชื่อมโยงเป็นห่วงโซ่ อันเป็นปัจจัยสำคัญในกระบวนการผลิตอาหาร และการดำรงชีวิตของประชากรในโลก

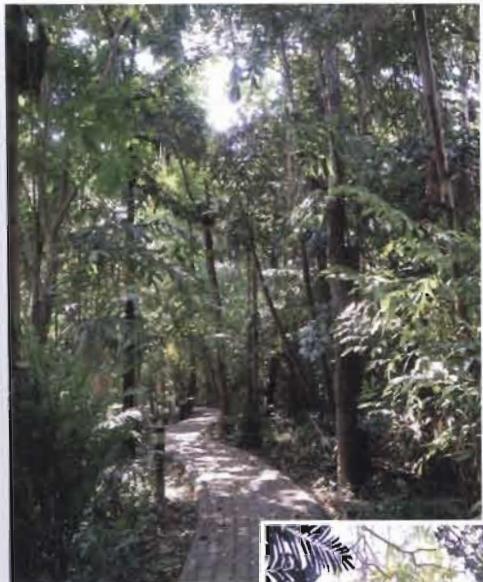
เมื่อได้เสด็จพระราชดำเนินไปทรงเยี่ยมราชภารในทุกภาคของประเทศไทย ทรงพบปัญหา การเลี้ยงโถมของทรัพยากรป้าไไม้ พื้นที่ป่าลดลง การเกิดภาวะแห้งแล้ง ภาระน้ำท่วมฉับพลัน และการพังทลายของดินอย่างรุนแรง

ตลอดระยะเวลา ๑๐ ปีที่ผ่านมา พระองค์จึงทรงมุ่งมั่นในการศึกษา ติดค้น ทดลอง ปรับปรุงวิธีการต่าง ๆ ในการแก้ไขปัญหาป้าไไม้ของประเทศไทย เพื่อให้ป่ากลับคืนสู่สภาพสมบูรณ์ ประชาชนได้มีชีวิตความเป็นอยู่ที่ดี เกิดเป็นแนวพระราชดำริและโครงการต่าง ๆ มากมาย

# ป่าไม้สาธิต

## ป่าทดลองส่วนพระองค์แห่งแรก





ในระยะต้นรัชกาล พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช ได้เสด็จพระราชดำเนินแพรพระราชนูนไปประทับ ณ พระราชวังไกลกังวล อำเภอหัวทิ่น จังหวัดปราจีนบุรีเป็นประจำ รวม พุทธศักราช ๒๕๐๔ ขณะเสด็จพระราชดำเนินโดยรถยกตัวพระที่นั่งผ่านอำเภอท่ายาง จังหวัดเพชรบุรี ทรงสังเกตเห็นต้นยางนาดิ่งปุ่มลูกเรียงรายทั้งสองข้างทาง จึงมีพระราชดำริที่จะลงวนไม้ยางนาไว้

พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงนำเมล็ดไม้ยางนามาเพาะเลี้ยงไว้ในแปลงเพาะชำบริเวณพระตำหนักจิตรลดารโหฐาน และเมื่อวันที่ ๒๔ กรกฎาคม พุทธศักราช ๒๕๐๔ ทรงปลูกกล้าไม้ยางนาเป็นปฐมในแปลงทดลอง ณ บริเวณที่ประทับสวนจิตรลดารโหฐาน แล้วต่อมาทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้ naming ใหม่ต่างๆ ทั่วประเทศมาปลูกเพิ่มเติมในลักษณะป้าไม้สาธิ เป็นการจำลองป้าไม้ในทุกภาคของประเทศไทยเพื่อทรงศึกษาธรรมชาติวิทยาของป้าไม้ด้วยพระองค์เอง และให้ผู้สนใจเข้ามาศึกษาได้ ป้าไม้สาธิแห่งนี้ จึงسمอ่อนป้าทดลอง สวนพระองค์แห่งแรก



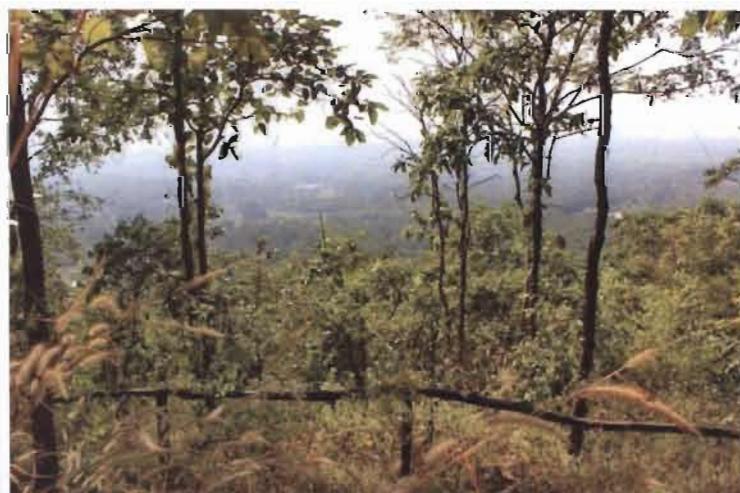
# ปลูกป่าโดยไม่ต้องปลูก

พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวพระราชทานแนวทางในการพื้นฟูป่าไม้ตามหลักการพื้นฟูสภาพป่าด้วยวัฏธรรมชาติ (Natural Reforestation) ปลูกป่าโดยไม่ต้องปลูก ปล่อยให้ธรรมชาติช่วยในการพื้นฟูธรรมชาติ ด้วยวิธีการ ๓ วิธี

๑. ...ถ้าเลือกได้ที่เหมาะสมแล้ว ก็ทิ้งป่านั้นไว้ตรงนั้น ไม่ต้องไปทำอะไรเลย ป่าจะเจริญเติบโตขึ้นมาเป็นป่าสมบูรณ์ โดยไม่ต้องไปปลูกสักดันเดียว...

๒. ...ไม่ไปรังแกป่าหรือตอแยกต้นไม้ เพียงแต่คุ้มครองให้ขึ้นเองเท่านั้น...

๓. ...ในสภาพป่าเดิมรัง ป่าเสื่อมโทรมไม่ต้องทำอะไรเพรำ廖ไม้จะแตกกิงออกมากอึก ถึงแม้ต้นไม้สวยแต่ก็เป็นต้นไม้ใหญ่ได้...





## ปลูกป่าในที่สูง

...ใช้ไม้จำพวกที่มีเมล็ดทึบหล่ายขึ้นไปบนภูเขาที่สูง เมื่อโตแล้วออกฝักออกเมล็ดก็จะลอยตกลงมาแล้วงอกเงยในที่ด้ำต่อไป เป็นการขยายพันธุ์โดยธรรมชาติ...

พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงแนะนำการปลูกป่าที่อาศัยหลักธรรมชาติพลั้งแรงโน้มถ่วงของโลก คือ สิ่งที่อยู่พื้นที่สูงย่อมตกลงสู่ที่ต่ำกว่าเสมอ ซึ่งทำให้ประหยัดพลังงานและค่าใช้จ่ายในการปลูกป่า

## ปลูกป่าทดแทน

การปลูกป่าทดแทนเป็นแนวทางทุกภูมิการพัฒนาป้าไม้ที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวพระราชทาน เพื่อคืนธรรมชาติสู่แผ่นดินด้วยวิถีทางแบบผสมผสานกันในเชิงปฏิบัติ หมายรวมตามสภาพภูมิศาสตร์และ สภาวะแวดล้อมของพื้นที่ ตาม ๓ แนวทาง คือ



## การปลูกป่าทดแทนในพื้นที่ป่าไม้ถูกบุกรุกแผ้วถางและพื้นที่ป่าเสื่อมโทรม

...การปลูกป่าทดแทนในพื้นที่เสื่อมโทรมหรือพื้นที่ดันน้ำสำหรับที่ถูกบุกรุกแผ้วถางจนเป็นภูเขาหัวโคน แล้วจำต้องปลูกป่าทดแทนเร่งด่วนนั้น ควรจะทดลองปลูกต้นไม้ชนิดโตเร็วคุณภาพกว่าองั้นเสียก่อน เพื่อทำให้ความชุ่มชื้นคงอยู่ ทวีชั้นแผ่นขยายออกไปทั้งสองร่องน้ำ ซึ่งจะทำให้ดันน้ำมีภาระและมีส่วนช่วยป้องกันไฟป่า เพราะไฟจะเกิดง่ายหากป่าขาดความชุ่มชื้น ในปีต่อไปก็ให้ปลูกต้นไม้ในพื้นที่ลัดชั้นไป ความชุ่มชื้นก็จะแผ่ขยายกว้างต่อไปอีกต้นไม้จะงดงามเด็ดขาดทั้งปี...



## การปลูกป่าทดแทนตามหลักษา

...จะต้องปลูกต้นไม้หลายๆ ชนิด เพื่อให้ได้ประโยชน์อย่างหลากหลาย คือ มีทั้งไม้ผล ไม้สำหรับก่อสร้าง และไม้สำหรับทำฟืน ซึ่งเกษตรกรจำเป็นต้องใช้เป็นประจำ ซึ่งเมื่อตัดไม้ใช้แล้ว ก็ปลูกทดแทนหมุนเวียนทันที...



## การปลูกป่าทดแทนปริมาณต้นไม้แน่นยอดเข้าและเนินสูง

...ต้องมีการปลูกป่าโดยปลูกไม้ยืนต้นและปลูกไม้พื้นชั้นไม้พื้นน้ำราษฎรสามารถตัดไปใช้ได้ แต่ต้องมีการปลูกทดแทนเป็นระยะ ส่วนไม้ยืนต้นจะช่วยให้อาคากemicความชุ่มชื้น ซึ่งเป็นขั้นตอนหนึ่งของระบบการให้ฝนแบบธรรมชาติ ทั้งยังช่วยยืดดินบนเขามาให้เพียงพอ เมื่อเกิดฝนตกอีกด้วย...



## ปลูกป่า ๓ อย่างประโยชน์ ๔ อย่าง

พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงแนะนำการปลูกป่าในเชิงผลผลานทั้งด้านเกษตร วนศาสตร์ และเศรษฐกิจสังคม เป็นการปลูกป่าแบบเบ็ดเสร็จด้วยการปลูกป่า ๓ อย่าง





...การปลูกป่าด้วยให้รายได้และประโยชน์ให้เข้าอยู่ได้ ให้ใช้วิธี  
ปลูกไม้ ๓ อย่าง แต่มีประโยชน์ ๔ อย่าง คือ ไม่ใช้สอย ไม่กินได้  
ไม่เศรษฐกิจ โดยรองรับการผลิตอาหาร ปลูกขั้นชั้นน้ำ และ  
ปลูกอุดช่วงไหล์ตามร่องห้วย โดยรับน้ำฝนอย่างเดียว  
ประโยชน์อย่างที่ ๔ ได้ระบบอนรักษ์ดินและน้ำ...



## ป่าเปียก

ไฟป่า เป็นปัญหาหนึ่งซึ่งเกิดขึ้นเองตามธรรมชาติหรือเกิดจากมนุษย์ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว พระราชทานแนวพระราชดำริในการสร้างแนวป้องกันไฟป่าที่เรียกว่า ป่าเปียก ซึ่งเป็นการสร้างความชุ่มชื้น เป็นกำแพงกันไฟ ด้วยการกักน้ำให้ป่าเปียก ด้วยวิธีการต่อไปนี้





**วิธีที่ ๑** ทำระบบป้องกันไฟไหม้ป่า โดยใช้แนวคลองส่งน้ำและแนวพืชชนิดต่าง ๆ ปลูกไว้ตามแนวคลอง

**วิธีที่ ๒** สร้างระบบการควบคุมไฟป่าด้วยป่าเปียกโดยอาศัยน้ำชลประทานและน้ำฝน

**วิธีที่ ๓** ปลูกต้นไม้โตเร็วคลุมแนวร่องน้ำ เพื่อให้ความชุ่มชื้นค่อนข้างมาก ทวีชัน และแผ่นขยายออกไปทั้งสองร่องน้ำซึ่งจะทำให้ต้นไม้เติบโตและช่วยป้องกันไฟป่า เพราะไฟป่าจะเกิดขึ้นหากป่าขาดความชุ่มชื้น



**วิธีที่ ๔** สร้างฝายชะลอกความชุ่มชื้น ที่เรียกว่า Check Dam เพื่อปิดกั้นร่องน้ำหรือลำธารขนาดเล็กเป็นระยะๆ เพื่อใช้เก็บกักน้ำและตะกอนดินไว้บางส่วน โดยน้ำที่เก็บไว้จะซึมเข้าไปสะสมในดิน ทำให้ความชุ่มชื้นแผ่ขยายเข้าไปทั้งสองด้านจนกลายเป็นป่าเปียก



**วิธีที่ ๕** สูบน้ำขึ้นที่สูงแล้วปล่อยให้หลงมาที่ละน้อยช่วยเสริมการปลูกป่าบนพื้นที่สูงในรูปภูเขาป่า ให้กล้ายเป็นป่าเปียก ช่วยป้องกันไฟป่าได้

**วิธีที่ ๖** ปลูกต้นกลวย สามารถอุ้มน้ำไว้ได้มากกว่าพืชชนิดอื่น ในพื้นที่ที่กำหนดให้เป็นช่องว่างของป่า กว้าง ๒ เมตร เพื่อเป็นแนวปะทะกับไฟป่า



## ฝายตันน้ำลำธาร

หนึ่งในแนวทางราชดำเนินของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวในการฟื้นฟูและอนุรักษ์ป่าไม้ ควบคู่กับการอนุรักษ์ดินและน้ำคือ การใช้ฝายตันน้ำลำธาร หรือ Check Dam ซึ่งเป็นลิ่งก่อสร้างขวางหรือกั้นทางน้ำ ซึ่งปกติมักจะกั้นลำหัวยังลำธารขนาดเล็กในบริเวณที่เป็นตันน้ำ หรือพื้นที่ที่มีความลาดชันสูงให้สามารถกักตะกอนอิฐได้ และหากช่วงที่น้ำไหลแรงก็สามารถชะลอการไหลของน้ำให้ช้าลง และกักเก็บตะกอนไม่ให้หลงไปทับดินสำนักงานฯ





...Check Dam มี ๒ อย่าง ชนิดหนึ่งสำหรับให้ความชุ่มชื้น  
รักษาความชุ่มชื้น อีกอย่างสำหรับป้องกันไม้ให้ทรัพยากรลงในอ่างเก็บ<sup>น้ำ</sup>  
สำหรับ Check Dam ชนิดป้องกันไม้ให้ทรัพยากรลงในอ่างเก็บ<sup>น้ำ</sup>  
จะต้องทำให้ดีและลึก เพราะทรัพยากรลงมาจะกักเก็บไว้ ถ้าน้ำตื้น<sup>น้ำ</sup>  
ทรัพยากรจะข้ามไปลงอ่างเก็บ<sup>น้ำ</sup>ได้ ถ้าเป็น Check Dam สำหรับ  
รักษาความชุ่มชื้นไม่จำเป็นต้องชุดลึกเพียงแต่กันน้ำให้ลงไปในดิน<sup>ดิน</sup>  
แต่แบบกักทรัพย์นี้จะต้องทำให้ลึกและออกแบบแบบอย่างไรไม่ให้น้ำ<sup>น้ำ</sup>  
ลงมาแล้วใส่ทรัพยากรอกไป...





## ป่าชายเลน

...ป่าชายเลนมีประโยชน์ต่อระบบ生息ของพื้นที่ชายทะเลและอ่าวไทย แต่ปัจจุบันป่าชายเลนของประเทศไทยเรา กำลังถูกบุกรุกและถูกทำลายใน โอดผู้แสวงหาผลประโยชน์ส่วนตน จึงควรหาทางป้องกันอนุรักษ์และขยายพันธุ์เพิ่มขึ้น โดยเฉพาะด้านโภคภัย เป็นไม้ชายเลนที่แบลกและขยายพันธุ์ค่อนข้างยาก เพราะต้องอาศัยระบบน้ำทึบลงในการเติบโต ด้วย จึงขอให้ส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง คือกรมป่าไม้ กรมประมง กรมชลประทาน และกรมอุตุศาสตร์ ร่วมกันหาพื้นที่ที่เหมาะสมในการทดลองขยายพันธุ์ในกิจกรรมและปลูกสร้างป่าชายเลนกันต่อไป...

ทฤษฎีการอนุรักษ์และพัฒนาป่าชายเลน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ  
เป็นแนวทางการสร้างสรรค์ของระบบนิเวศด้วยการปกป้องอนุรักษ์และขยายพันธุ์ไม้ป่าชายเลน



# ป่าพรุ

...บ่าพรุเป็นพื้นที่สำคัญต่อความอยู่ดีกินดีของราษฎรรอบพื้นที่พรุ อีกทั้งยังเป็นอ่างเก็บน้ำธรรมชาติที่ช่วยในการให้น้ำของน้ำจากเทือกเขาต่าง ๆ ก่อนระบายลงสู่ทะเล...



พุทธศักราช ๒๕๖๔ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวเสด็จพระราชดำเนินแพรพระราชฐาน ประทับแรม ณ พระตำหนักทักษิณราชนิเวศน์ เพื่อทรงเยี่ยมราษฎรในหลายพื้นที่ของจังหวัดนราธิวาส ทรงทราบถึงปัญหาเรื่องที่ดินทำกิน ซึ่งมีผลกระทบต่อการทำเกษตรอย่างมาก เนื่องจากพื้นที่ส่วนใหญ่ในจังหวัดนราธิวาสเป็นดินพรุหรือดินเบรี้ยว

จึงพระราชทานพระราชดำริให้หน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องเร่งศึกษา ค้นคว้า ทดลอง และทำการวิจัยเพื่อหาแนวทางการแก้ไขปัญหาดินเบรี้ยว ควบคู่ไปกับการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าพรุที่เหลืออยู่ในบริเวณนั้นไว้ด้วย โดยจัดตั้งขึ้นเป็น ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองอันเนื่องมาจากพระราชดำริ





---

## ปลูกป่าในใจคน

...ควรจะปลูกต้นไม้ลงในใจคนเสียก่อน  
แล้วคนเหล่านั้นก็จะพากันปลูกต้นไม้ลงบนแผ่นดิน  
และรักษาต้นไม้ด้วยตนเอง...





สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ทรงบรรยายเรื่อง

## พระบากสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช พระผู้ทรงอนุรักษ์รักษาภูมิปัญญาไทย

ISBN : 978-616-407-318-0

จัดพิมพ์โดย สำนักงานโครงการสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี  
สวนจิตรลดา พระราชนวังดุสิต กรุงเทพฯ ๑๐๓๐๓  
และจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
ถนนพญาไท แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ ๑๐๓๐๐

พิมพ์ครั้งที่ ๑ มีถูกนายน ๒๕๖๑

จำนวน ๒,๐๐๐ เล่ม

พิมพ์ที่ บริษัทอมรินทร์พิริณัติ์แอนด์พับลิชชิ่ง จำกัด (มหาชน)  
๓๗๒ ถนนชัยพฤกษ์ เขตคลองชั้น กรุงเทพฯ ๑๐๑๗๐  
โทรศัพท์ ๖๖ ๒๔๒๙ ๘๐๐๐ โทรสาร ๖๖ ๒๔๓๔ ๑๗๙๕



**จัดพิมพ์โดย**

สำนักงานโครงการสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

สวนจิตรลดา พระราชนิเวศน์สุลิศ กรุงเทพฯ ๑๐๓๐๓

และจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ถนนพญาไท แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐