

ប្រាស់ពិភពលោក ប្រាស់ពិភពលោក និងពេទបតីបុរី

គ្រប់គ្រង់ជំនាញ គិតយោទាយរាយការណ៍ជាតិប្រជាធិបតេយ្យ



រាជរដ្ឋមន្ត្រីក្រសួងអ៊ិការ

หนังสืออ่านเพิ่มเติมตามความต้องการของห้องถีน
ระดับมัธยมศึกษา



กรมวิชาการ

กระทรวงศึกษาธิการ

ປ່າເດືອນນ້ຳເດຍວໃນແກນຕົບ

ສູນຍັພັນນາຫັງລື້ອ ກຽມວິຊາກາຮ ກະທຽວກີ່າຂະໜາກີກາຮ

ພິມພົກງໍາທີ ១ ພ.ສ. ២៥៥៥

ຈຳນວນ ១៥,០០០ ເລີ່ມ

ສົງນລົມສຶກສົງ ກຽມວິຊາກາຮ ກະທຽວກີ່າຂະໜາກີກາຮ

ISBN 974-269-1568

ພິມພົກງໍາໂຮງພິມພົກງໍາສຸກາລາດພຣ້າວ

២៥៥៥ ຄັນລາດພຣ້າວ ວັງທອນຫລາງ

ກທມ. ១០៣១០



៥-៩.៥ ຈີරາຕົນ ຮູຈາວັນຍົງ

ຈ-ປ ປ່າເດືອນນ້ຳເດຍວໃນແກນຕົບ/ຈີරາຕົນ ຮູຈາວັນຍົງແລະ ອິຕີຮັດນິ

ຄມ່າ_ກຽມວິຊາກາຮ : ໂຮງພິມພົກງໍາສຸກາລາດພຣ້າວ, ២៥៥៥.

៥០ ນ້ຳ. ກາພປະກອບ ; ២១ ໤ມ.

ISBN 974-269-1568

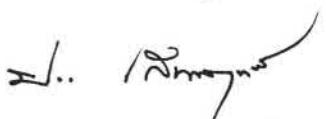
១. ປ່າພຽງຕັະແດງ ២. ປ່າພຽງພິວນອງ ៣. ຂຶ້ອເຮືອງ

คำนำ

ป้าเดี่ยวน้ำเดียวในแคนดิน เป็นหนังสือที่นักเรียนระดับมัธยมศึกษา ตอนปลาย โรงเรียนสุไหงโก-ลก จังหวัดราชบุรี จัดทำขึ้นเพื่อให้ประกอบ การเรียนการสอนกลุ่มวิชาสังคมศึกษา ระดับมัธยมศึกษา การจัดทำหนังสือเล่มนี้ กรมวิชาการได้ประสานงานกับกรมสามัญศึกษาคัดเลือกผู้แทน นักเรียนแต่ละจังหวัด จังหวัดละ ๒ คน โดยการพิจารณาผลงานของ นักเรียนทั้งด้านการเขียนและการจัดทำภาพประกอบ จากนั้นกรมวิชาการ ได้จัดประชุมปฏิบัติการอบรมให้ความรู้แก่นักเรียน ครุผู้ควบคุม ๑ คน โดย ให้ความรู้แก่นักเรียนตามแนวพระราชดำริของสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ที่จะส่งเสริมให้เยาวชนได้เรียนรู้เกี่ยวกับห้องถูนของตน ด้วยวิธีการสืบทัน ร่วมรวมข้อมูลอย่างเป็นระบบ และนำมาประยุกต์ใช้ใน สังคมปัจจุบัน หลังจากนั้นได้มอบหมายให้นักเรียนแต่ละจังหวัดไปจัดทำ ต้นฉบับ โดยมีคณะกรรมการควบคุมดูแล

เนื้อหาของหนังสือเล่มนี้เป็นเรื่องราวเกี่ยวกับสิ่งที่มีชีวิตที่อาศัยอยู่ในป่าพุ่ไม้แดง และศูนย์วิจัยศึกษาธรรมชาติ ป่าพุสตินธ์ ที่จัดตั้งขึ้น เพื่อศึกษาวิจัยทางวิชาการเกี่ยวกับทรัพยากรป่าพุ เป็นสถานที่ที่พักผ่อน หย่อนใจ ตลอดจนสร้างจิตสำนึกให้ตระหนักรถึงความสำคัญของป่าพุที่มีต่อ มนุษย์และสิ่งแวดล้อม รวมทั้งส่งเสริมให้ช่วยกันรักษาธรรมชาติของป่าพุ ได้ระดับสูงสุด

กรมวิชาการขอขอบคุณคณะกรรมการชั่งประกอบไปด้วยครูอาจารย์ ศึกษานิเทศก์ ผู้ทรงคุณวุฒิด้านการจัดทำหนังสือ และนักวิชาการ ศึกษาของกรมวิชาการ ที่มีส่วนช่วยให้การจัดทำหนังสือเล่มนี้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น หวังว่าหนังสือเล่มนี้จะอำนวยประโยชน์แก่นักเรียนและผู้อ่านตามสมควร



(นายประพันธ์ พงศ์ เสนนาฤทธิ์)

อธิบดีกรมวิชาการ

๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๔



สารบัญ

หน้า

ป้าพรุติ๊ะแดง ป้าเดียว น้าเดียว ในแคนดิน	๑
บันเส้นทางปฐมสेच์	๕
ท่องเที่ยวแคนไพร	๗
ท่องน้ำสีชา	๑๒
สิงมีชีวิตในป่ามีชีวิต	๑๕
นานาประยิช์ต่อมนุษย์	๑๗
ป้าพรุติ๊ะแดง แหล่งทรัพยากรอันทรงคุณค่า	๒๑
ภาคผนวก	๒๓
บรรณานุกรม	๖๗



ป้าพรุตี๊ดeng

ป้าเดียว น้ำเดียว ใน ден din

ณ ดินแดนใต้สุดสยาม ด้านฝั่งตะวันออกของประเทศไทย ในจังหวัดนราธิวาส ยังมีผู้ป้าที่กล่าวกันว่าเป็น “ป้าเดียว น้ำเดียว ใน ден din” สาเหตุที่กล่าวกันเช่นนี้เป็นเพราะว่าป้าแห่งนี้มี สิ่งที่น่าอัศจรรย์และแปลกประหลาดอยู่มากมาย ไม่ว่าจะเป็นต้นไม้ ที่มีระบบราชที่พัฒนาขึ้นเป็นชนิดพิเศษ มีลักษณะโผล่พ้นผิวน้ำ หรือหมู่สรรพสัตว์ต่างๆ ที่ดำรงชีวิตอยู่ในผืนป่าแห่งนี้ก็มีลักษณะ ที่แปลกไปจากผ่านอุดมของมนุษย์ อาทิเช่น “ปลากระแมง” เป็น ปลาชนิดใหม่ที่เพิ่งค้นพบในป้าพรุ ซึ่งอยู่ในสกุลปลาหมกไทย และอยู่ในสกุลของปลาดุกอีกด้วย นอกจากนี้ยังมีสัตว์อีก ๓ ชนิด ที่พบเฉพาะในพื้นที่ป้าพรุแห่งนี้เท่านั้น นั่นก็คือแมวน้ำแบบ อีเห็นน้ำ และเหยี่ยวปลาใหญ่หัวเทา

สิ่งที่น่าอัศจรรย์ของป้าผืนนี้อีกประการหนึ่งก็คือ มีได้มี พื้นดินหรือพื้นหินเป็นพื้นดังเช่นผืนป้าอื่นๆ แต่พื้นป้าผืนนี้เกิด จากการหับломของชากราบไม้ที่รวมตัวกันอยู่ในห้องน้ำสีชาเป็นเวลา เนิ่นนานนับหลายปี หรืออาจกล่าวได้อีกนัยหนึ่งว่า ป้าแห่งนี้มี ลักษณะเป็นแอ่งขนาดใหญ่ที่มีน้ำขังอยู่ตลอดทั้งปีนั่นเอง

การดำรงชีวิตของสรรพสิ่งที่มีชีวิตในป้าผืนนี้ ไม่ว่าจะเป็น ปลาต่างๆ ที่อยู่ภายในได้ทั้งห้องน้ำสีชา หรือเหล่าฝูงนกฝูงสัตว์ที่อาศัย ตามแมกไม้เนื้อยื่นใหญ่ ย่อมแสดงให้เห็นถึงความอุดมสมบูรณ์ของ ป้าที่เรียกว่า “ป้าพรุตี๊ดeng”



อาคารศูนย์วิจัยและศึกษาธรรมชาติป่าพรุสิรินธร
ศูนย์ข้อมูลอันทรงคุณค่าต่อการอนุรักษ์พืนป่าพรุของไทย

ป่าพรุใต้แดงเป็นป่าพรุธรรมชาติในใหญ่ที่สุดของไทยที่ยังคงสภาพดั้งเดิมไว้ได้เกือบทั้งหมด พื้นที่ป่าติดต่อกันเป็นป่าขนาดใหญ่ครอบคลุมพื้นที่หลายหมู่บ้าน ได้แก่ บ้านยาบี หมู่ที่ ๑ บ้านบางมะนาว หมู่ที่ ๑ บ้านคีรี หมู่ที่ ๒ บ้านแปล หมู่ที่ ๓ บ้านเข้าตันหยง หมู่ที่ ๔ บ้านใหม่-สะปอม หมู่ที่ ๕ บ้านพิกุลทอง หมู่ที่ ๖ และบ้านโคกยา หมู่ที่ ๙

พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวได้มีกระเพาะพระราชดำริให้ศูนย์การศึกษาการพัฒนาพิกุลทองอันเนื่องมาจากพระราชดำริดำเนินการพัฒนาพื้นที่ป่าพรุใต้แดง ทั้งในเชิงอนุรักษ์และพัฒนารวมไปถึงการจัดตั้งศูนย์วิจัยและศึกษาธรรมชาติป่าพรุสิรินธรขึ้น เพื่อเป็นศูนย์รวมในการปฏิบัติงานวิจัยทางวิชาการเกี่ยวกับทรัพยากรป่าพรุในทุกๆ ด้าน อาทิ ด้านพันธุ์ “พืชตัวป่า สัตว์น้ำ ระบบนิเวศ ดิน น้ำ เป็นต้น

นอกจากนี้ยังให้เป็นสถานที่พักผ่อนหย่อนใจของนักศึกษาและประชาชนผู้สนใจอีกด้วย ตลอดจนสร้างจิตสำนึกแก่คนทั่วไปให้ได้ตระหนักรถึงความสำคัญของป่าพรุต่อมนุษย์และสิ่งแวดล้อมสนับสนุนส่งเสริมให้มนุษย์รัก ห่วงใย และห่วงเห็น ธรรมชาติ อันเปรียบได้กับผู้ให้ตลอดกาล รวมไปถึงความเอาใจใส่ที่จะช่วยกันรักษาธรรมชาติอย่างป่าพรุใต้แดงให้คงอยู่ตลอดไป

ศูนย์วิจัยและศึกษาธรรมชาติป่าพรุสิรินธร มีลักษณะทางสถาปัตยกรรมเป็นอาคารรูปทรงคล้ายม้าสยิดโบราณ ผสมผสานแบบศala เก่าแก่หรือเรือนไทยมุสลิมดั้งเดิม ภายในอาคารแบ่งออกเป็นส่วนอยู่ต่างๆ เช่น ห้องสมุดป่าพรุ ห้องวิจัยพันธุ์ไม้ ห้องแสดงนิทรรศการป่าพรุ เป็นต้น



สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
องค์เจ้าพานักอนุรักษ์ที่ทรงห่วงใยธรรมชาติอย่างแท้จริง



ບນເສັ້ນທາງປຸ່ມເສດືຈ

ນັບວ່າປະເທດໄທຢູ່ໂຄດີໄດຍແຫ່ທີ່ມີເຈົ້າພ້ານກອນຮຸກໜ້າທຽງ
ພຣະນາມວ່າສມເຕົຈພຣະເທພຣັດນຣາຊສຸດາຍ ສຍາມບຣມຣາຊຖຸມາວີ
ພຣະອົງຄົສົດືຈພຣະຣາຊດຳເນີນເພື່ອທຽງຕຶກຂາດຮຣມໝາດີໃນປ່າພຽງໃຕ້-
ແດງ ເມື່ອວັນທີ ๕ ຕຸລາຄມ ພ.ສ. ໂຮກຕາ ແລະ ທາງຄູນຍົວຈິຍາ ໄດ້ຈັດ
ເສັ້ນທາງໄດຍເສດືຈຄົ້ງແຮກໃຫ້ພຣະອົງຄົ ເປັນເສັ້ນທາງທີ່ຈັດທຳນີ້ຍ່າງ
ເຮືຍບ່າຍ ໂດຍໃໝ່ໄສຮ້າງເປັນສະພານທອດຍາວເຂົ້າໄປໃນແນວປ່າ ໄນມີ
ກາຣຕັດຕັນໄນ້ທີ່ກົດຂວາງທາງສະພານ ທັນນີ້ເພື່ອມີໄກຮະຫບຕ່ອສກາພ
ແວດລ້ອມ ຜົງພຣະອົງຄົໄດ້ທຽງເຂົ້າມາຕຶກຂາດຮຣມໝາດີໃນປ່າພຽງໄດ້ມີໄດ້
ທຽງຍ່ອທ້ວແຕ່ປະກາຣໄດ ເສັ້ນທາງນີ້ຄືອເສັ້ນທາງປຸ່ມເສດືຈນີ້ເອງ



ເສັ້ນທາງປຸ່ມເສດືຈ



นอกจากนี้พระองค์ยังทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ประทานชื่อศูนย์วิจัยแห่งนี้ว่า “ศูนย์วิจัยและศึกษาธรรมชาติป่าพรุ วิษณุ” ต่อมาทางศูนย์วิจัยฯ ได้จัดสร้างเส้นทางเดินสู่จุดที่สูงสุดของป่าพรุ บนยอดเขายางกุง ที่สูงกว่าระดับน้ำทะเล ๑,๒๐๐ เมตร และเส้นทางโดยเด็ดขาดนี้ ทางศูนย์วิจัยฯ ได้เปิดโอกาสให้ประชาชนที่มีความสนใจเข้ามาร่วมศึกษาหาความรู้ พร้อมทั้งได้สัมผัสถกบธรรมชาติ อันร่ำรื่นของป่าพรุผืนนี้ด้วย



สะพานไม้ที่หอดயาวคือเส้นทางเดินป่าศึกษาธรรมชาติป่าพรุ ตัวแวด



ທ່ອງເຫື່ອວແດນໄພຣ

ທາງດ້ານහລັງຂອງສູນຍົງຈັຍ ສາມາດມອງເຫັນພື້ນທີ່ປ່າພຽງ ທ່ານໄລຍະສຸດລູກໜູກຕາ ແລະເນື່ອກໍາວເທົ່າລົງສະພານທີ່ຍາວຕລອດໂດຍ ປະມາຄົນ ๑,๒๐๐ ເມືດຮ ທີ່ຈະພາໄປໝາຍຄວາມຈາມຂອງປ່າພຽງ ຈະພບວ່າ ການສ້າງສະພານໄມ້ມີການຕັດຕ້ານໄມ້ທີ່ກຶດຂວາງເສັ້ນທາງ ຄື່ງແນ່ວ່າ ຕັ້ນໄມ້ນັ້ນຈະເປັນຕັ້ນເລັກ ກົດາມ ສິ່ງຈະເຫັນໄດ້ຈາກການເຈາະຊູເລັກ ບນສະພານ ເພື່ອໃຫ້ຕັ້ນໄມ້ໄດ້ເຕີບໂຕດູເດັ່ນສົ່ງແລະຫ່ວຍໃຫ້ສັນຜັສ ອຣມຈາດໃນປ່າໄດ້ຍ່າງແທ້ຈິງ

ບරរຍາກາສີໃນຜົນປ່າພຽງເຢັນສະບາຍ ເນື່ອມາຈາກການ ປັກຄຸມຂອງເຫຼຳໄມ້ທີ່ສູງໃໝ່ແລະໂຍງໃຍ່ໄປດ້ວຍເຄາວລົຍນັ້ນເອງ



ການສ້າງສະພານຜ່ານປ່າ
ທີ່ໄມ້ມີການຕັດຕ້ານໄມ້ທີ່ກຶດຂວາງເສັ້ນທາງ



ตลอดเส้นทางของการเดินทาง ทางศูนย์วิจัยฯ ได้จัดทำป้ายขนาดกะทัดรัด บอกชื่อไทยและชื่อทางวิทยาศาสตร์ของพันธุ์ไม้ต่างๆ รวมถึงความสำคัญและประโยชน์สำหรับมนุษย์ จึงทำให้ผู้เข้ามาศึกษาได้รับเกร็ดความรู้และได้รับความเพลิดเพลินไปด้วยระหว่างการเดินทาง

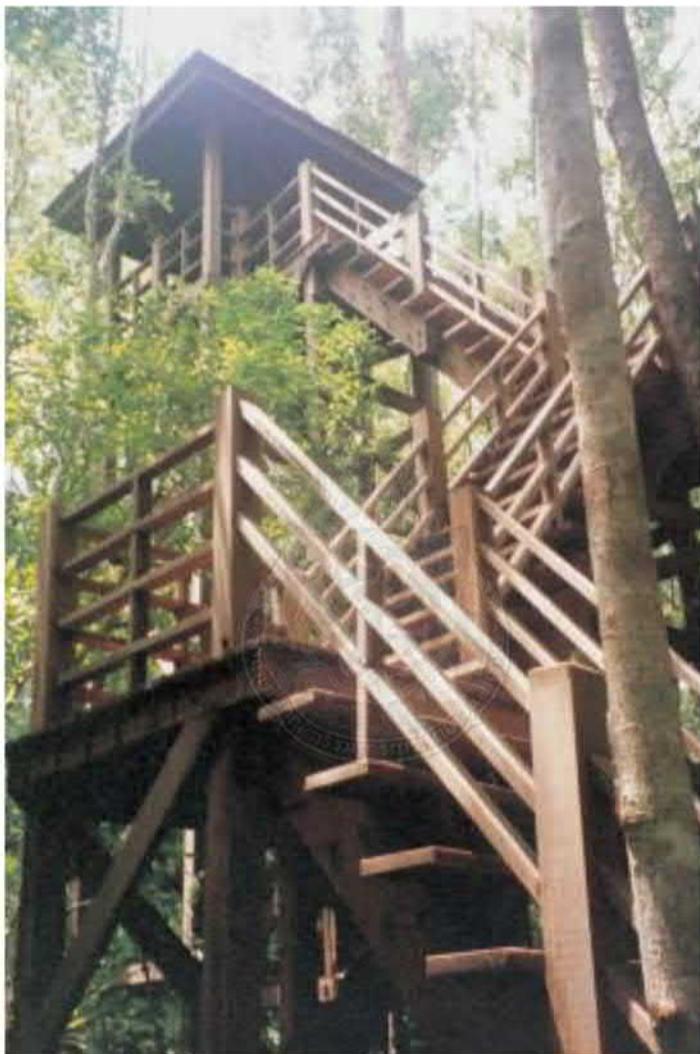


ป้ายบอกชื่อพันธุ์ไม้ในป่าพรุ

เมื่อเดินชมธรรมชาติได้ครึ่งทางจะพบสะพานแขวนที่สามารถใช้เป็นเส้นทางลัดเลาะไปยังหอคอยดูนก ซึ่งมีความสูงถึง ๑๐ เมตร และจากการสำรวจของศูนย์วิจัยฯ พบร่องรอยที่ป่าพรุ ตัวเด้งมีจำนวนมากถึง ๒๐๐ ชนิด และหลายชนิดก็เป็นนกที่หาชุมได้ยาก เช่น นกตบยุงมาเลเซีย (*Eurostopodus temminckii*) นกเงือกดำ (*Anthracoceros malayanus*) และนกที่มีรายงานว่าเพิ่งพบในประเทศไทยไม่กี่ปีก็คือนกจับแมลงสีฟ้า มาเลเซีย (*Cyornis turcosa*) และนกการเขนหางแดง (*Copachus pyrrhogaster pyrrhogaster*)



**ผู้เข้ามาสัมผัสรธรรมชาติของป่าพรุตัวเด้ง
หากต้องการศึกษาอย่างทั่วถึง^๔
สามารถลัดเลาะไปตามสะพานแขวนนี้ได้**



สะพานไม้อันแข็งแกร่งทอดขึ้นสู่หอคอยดูนก
ที่เปิดให้เข้าไปเฝ้าสั้งเกตเวย์ธรรมชาติของนก
เฉพาะโอกาสพิเศษเท่านั้น



นอกจากนี้ยังมีนกอีกหลายชนิดที่นักดูนกชื่นชอบ นั่นก็คือ นกโพรงอกหลาກสี (*Megalaima rafflesli*) จัดเป็นนกที่หายาก มีจุดเด่นความงามอยู่ตรงที่มีสีแดงสดเหมือนเป็นมงกุฎบนหัวของมัน นกพญาปากกว้างท้องแดง (*Cymbirhynchus macrorhynchos*) เป็นนกที่หาดูได้ง่าย ที่ได้ค้างและใต้ท้องมีสีแดงสด ซึ่งตัดกับสีฟ้าและเหลืองของงจอยปากขนาดใหญ่ ทำให้มองเห็นได้ชัดแม้จะอยู่ระหว่างไก่

หอคอหยดูนกที่นักดูนกสามารถเข้ามาชมความงาม ความหลาภสีสัน ของนกเหล่านี้ จะเปิดให้ขึ้นในโอกาสพิเศษเท่านั้น





ท้องน้ำสีชา

ท้องน้ำสีชาคือน้ำที่ขังอยู่ในบริเวณป่าพรุผืนใหญ่ฝืนนี้ มีสีคล้ำยน้ำชาเนื่องมาจากการสีของน้ำฝ่าด (น้ำฝ่าดคือน้ำสีน้ำตาลที่ได้จากการสลายตัวของพืช) จึงมีรสเผื่อนเล็กน้อย (เผื่อนคือฝ่าดปันเปรี้ยว) เนื่องจากอนทรีย์วัตถุ ย่อยสลายแล้วมีความเป็นกรดอ่อนๆ แต่ก็ยังมีออกซิเจนมากเพียงพอสำหรับสัตว์และพืชพันธุ์ได้น้ำ ระดับความเป็นกรด-ด่างของน้ำในป่าพรุมีค่า PH = ๔.๕-๖.๐ ดังนั้นน้ำในพรุจึงสามารถนำมาบริโภคได้ โดยไม่มีอันตรายต่อมนุษย์หรือสัตว์

ลักษณะภูมิประเทศของป่าพรุเป็นที่ลุ่มต่ำใกล้ชายฝั่งทะเล มีปริมาณน้ำฝนมาก ทำให้ป่าพรุมีน้ำขังอยู่ตลอดทั้งปี การไหลเวียน



ท้องน้ำสีชาที่เหลาพืชพันธุ์สร้างรากผ่านสู่ดินพรุเบื้องล่าง



ของน้ำจะเป็นไปอย่างเชื่องช้า กระแสน้ำไหลเอื่อยๆ ไม่หยุดนิ่ง ซึ่งสังเกตจากการใบกใบของต้นนานา (ต้นนานาคือพืชน้ำ ในสีแดง ดอกสีเหลือง ชื่อทางวิทยาศาสตร์ว่า *Cryptocorune cordata*) และการไหลเอื่อยของกระแสน้ำมีผลทำให้เกิดการผุ粟รายโดย การหมักหมมของซากอินทรีย์ตุ้ม ซึ่งกระบวนการผุ粟รายนี้เองที่ เป็นเหตุทำให้ห้องน้ำผึ้นนี้แตกต่างจากห้องน้ำผึ้นอื่นๆ

ในน้ำย่อมมีปลา และปลาที่พบเห็นได้ประจำหรือเรียกได้ว่าเป็นปลาประจำป่าพรูได้แก่ กิ้ว ปลาชิวข้างขวา (*Rasbora Sp.*) ซึ่งจะว่ายน้ำเป็นฝูง มีสีทองแดง และเต้มด้วยสีดำรูปสามเหลี่ยมข้างตัว นอกจากนี้ยังมีปลาช่อน (*Channa striata*) รวมถึงปลาดุกลำพัน ปลาดุกที่เปลกไปจากปลาดุกที่อื่น กล่าวคือ มีรูปร่างยาวกว่าปลาดุกอื่นๆ มีลักษณะคล้ายญามากกว่า และตามข้างลำตัวจะมีจุดขาวๆ เรียงเป็นแถบโดยรอบ

สิงที่น่าตื่นตาตื่นใจมากกว่านั้นก็คือ ในพื้นที่ป่าพรูแห่งนี้มี สัตว์ชนิดหนึ่ง เป็นสัตว์ชนิดใหม่ของประเทศไทยและเป็นชนิดใหม่ ของโลก ซึ่งได้พบตามรายงาน นั้นก็คือปลากระماء (*Chaca bankanensis*) ซึ่งมีลักษณะลำตัวแบนราบแบบพื้น ขนาดเท่าฝ่ามือ และเมื่อมองจากด้านบนจะเห็นส่วนหัวด้านเป็นรูปเหลี่ยม กว้าง มีปากกว้าง รวมถึงมีต่อมพิษอยู่บนหลังของมัน

ปลากระماءและสิงมีชีวิตในป่าพรูได้แก่เป็นสิงที่น่าภาคภูมิใจของประเทศไทย ซึ่งทำให้สามารถยืนยันได้ว่าผึ้นป่าของไทยมีได้ถูกทำลายจนหมดไป



สะเตี้ย ไม้ยืนต้นในป่าพุดที่อยู่ขวางทางสะพาน
แต่คนไม่คุณทิ้ง เพราะต้องการอนุรักษ์ไว้



ສິ່ງມື້ສົວໃນປໍາມື້ສົວ

ສຽງພັດຕົວໃນປໍາພຽງ^๒ ນອກຈາກປາລາທີ່ໄດ້ກ່າວລ່າວຄຶງແລ້ວກົຍັງມີສັດວົງອືກຫລາກຫລາຍໜິດ ເຊັ່ນ ສັດວົງທີ່ໄມ່ໃຊ້ແມ່ລົງຫວືອນກ ແຕ່ກັບສາມາດບົນນ່ອນໄດ້ ທີ່ຈຶ່ງຈາກການສໍາວັດພັນຮູ້ສັດວົງໂດຍຜູ້ເຂົ້າວ່າຈະມີພົບວ່າປໍາພຽງໂຕະແແດງມີຄ້າງຄວາມນິດໃໝ່ທີ່ໄມ່ເຄີຍພບໃນບ້ານເຮົາແລະຫຍາຍກາມາກ ນັ້ນກົດຕື່ອຄ້າງຄວາມດ້າຍດ

ນອກຈາກນີ້ຍັງພບກະຮະອກບົນແກ້ມແດງແລະສັດວົງເລື້ອຍຄລານທີ່ບົນໄດ້ ດີອັກີ້ງກ່າວບົນປຶກໜ້າແນບ ສິ່ງທີ່ຂາດໄມ່ໄດ້ໃນປໍາຄົງ ໂດຍເຂົ້າງໝາຍໃກ້ໃນຜົນປໍາແໜ່ງນີ້ເຕີມໄປດ້ວຍໝາຍການນານາໜິດ ອາທິງໝູງວົງຂ້າງ ພົງຫວັກໂລກຫວືອງໜ້ອມອົ້ມ ທີ່ມີລວດລາຍຫວັກໂລກອູ່ບນ້າວ

ໃນພື້ນທີ່ປໍາພຽງໄດ້ມີການສໍາວັດພັນວ່າມີສັດວົງເລື້ອຍລຸກດ້ວຍນມປະມານ ៥០ ຊົນດ ສັດວົງເລື້ອຍຄລານມາກຳກວ່າ ៣០ ຊົນດ ພວກສັດວົງສະເທິນນໍ້າສະເທິນບກອີກຮາວ ១៤ ຊົນດ ນັກເກືອບ ២០០ ຊົນດ ແລະທາງຄູນຍົວຈັຍ ຍັງໄມ່ໄດ້ທໍາການສໍາວັດພວກແມ່ລົງແລະສັດວົງນໍ້າຍ່າງລະເອີຍດ ແຕ່ກົດຕາດວ່າອາຈະມີມາກຄຶງຫລາຍຮ້ອຍໜິດ ແລະຄອງມື້ອູ່ມາກທີ່ເປັນສັດວົງໜິດໃໝ່

ແມວປໍາຫວັນ (*Felis planiceps*) ເປັນສັດວົງໜິດໜຶ່ງທີ່ຄາດວ່ານໍາຈະມື້ອູ່ທີ່ນີ້ ນັກສັດວົງວິທຍາກລ່າວວ່າເປັນສັດວົງທີ່ຫຍາຍກແລະອາຈະສູນພັນຮູ້ໄປແລ້ວ ແຕ່ຍ່າງໄກ້ດາມ ນັກສັດວົງວິທຍາບາງກລຸມກົມມີຄວາມหวັງວ່າ ປໍາພຽງໂຕະແແດງທີ່ມີບຣິເວັນກວ່າງໃໝ່ໄຟເສດຖະກິນ ອາຈະຈະເປັນແໜ່ງອາຫັນຫຼືອັນດັບຂອງແມວປໍາຫວັນກີ່ໄດ້



หลุมพี พิชเชร์ธรกิจของชาวนาอิว้าส



นานาประโยชน์ต่อมนุษย์

แน่นอนว่าผู้ที่ได้รับประโยชน์โดยตรงจากป้าพรูใต้แดงกี้คือมนุษย์ ซึ่งได้แก่ชาวบ้านร้านค้าทั้งหลาย สามารถจำแนกออกเป็น ๒ กลุ่ม

กลุ่มที่ ๑ คือชาวบ้านที่ดำรงชีวิตอยู่บริเวณป้าพรู ซึ่งชาวบ้านกลุ่มนี้จะดำรงชีพโดยอาศัยป้าพรูนี้ทั้งหมด ไม่ว่าจะเป็นการหาอาหาร สมุนไพร หรือเครื่องใช้สอย ก็ล้วนแล้วได้มาจากการป้าพรูใต้แดง เช่น ชาวบ้านแวนี้มีอาชีพเก็บผลหลุมพีชีงหลุมพี (*Eleiodoxa conforta*) เป็นไม้ตระกูลปาล์ม ผลมีลักษณะคล้ายผลระกำ สามารถนำมากองเป็นอาหารร่วงได้ ต้นหลุมพีจะออกผลในระหว่างเดือนมิถุนายนถึงเดือนตุลาคม ชาวบ้านจะมีรายได้จากการเก็บผลหลุมพีส่งไปขายยังประเทศมาเลเซียและตลาดในประเทศไทย โดยขายในราคากล่องละ ๙๐ บาท ซึ่งในแต่ละปีชาวบ้านจะมีรายได้ไม่น้อยเลยทีเดียว

นอกจากนี้แล้วทางกรมประมงยังได้ส่งเสริมให้ชาวบ้านเพาะเลี้ยงพันธุ์ปลากะพงที่มีปรตินสูง แต่ราคาถูก เช่น ปลาดุกลำพัน ปลาตะเพียน ปลาหมอ ปลาสลิด และอีกกว่า ๓๐ ชนิด ที่ทำรายได้ดีให้แก่ชาวบ้าน

สิ่งที่เด่นที่สุดและเป็นหน้าเป็นตาของจังหวัดนราธิวาส ก็คือการสถานะเป้า ตะกร้า ด้วยย่านลิเกา หวาน และกระเจด ซึ่งวัตถุดิบที่ชาวบ้านนำมาจักสถานนี้ก็นำมาจากป้าพรูใต้แดงเช่นกัน



หมายเหตุ หนึ่งในไม้ตระกูลปาล์ม ที่พบได้ทั่วไปในปาپูโนร์มันเดค



กลุ่มที่ ๒ คือชาวบ้านที่เป็นชาวไทยทั้งประเทศ ป้าพรุ ได้ะແಡງຜົນນີ້ເປັນປ່າພຽງທີ່ມີຂະດໃຫຍ່ທີ່ສຸດໃນປະເທດໄທ ລວມ ສරັບສັດວົມກາມມາຍທີ່ມີຄຸນຄ່າແກ່ກາຮືກ່າຍ ນອກຈາກນີ້ປ່າພຽງຜົນນີ້ ຍັງເປັນແລ້ວໆພິລິຕິກໍາຊອກຊີເຈນໃຫ້ແກ່ໜ້າໄດ້ຍ່າງດີ ທຳໄ້ ອ ຈັງວັດໝາຍແດນກາຄໃດໆມີຜົນຝ້າຕົກຕົກທີ່ຕ້ອງຕາມຄຸນກາລ ຖຽບຮັນກີ່ມີ ຮ້ອນຈັດ ແລ້ວຍັງສ່ວັດທຳໃຫ້ພຶ້ພັນຮູ້ຮູ້ໝາຫາຮອດມສມບູຮົນອີກດ້ວຍ ແຕ່ດອນນີ້ປ່າພຽງໄດ້ແດງໄດ້ຮັບຄວາມກະຮບກະຮເຫຼືອນຈາກ ກາຣຕັດໄມ້ແລະກາຮາກຄາງເພື່ອຄຣອບຄຣອງທີ່ດິນກັນມາກ ຈຶ່ງທຳໄ້ ທາງຮາຊກາຮມີຄວາມຈຳເປັນດ້ອງສົງວນແລະຮັກໝາປ່າແໜ່ງນີ້ເຂົ້າໄວ້ໃໝ່ ເປັນມຽດກົງຂອງชาຕີສືບປັບປຸງ



ພຶ້ພັນຮູ້ຕົ່ງໆ ໃນປ່າພຽງ



สรรพชีวิตในป่าพรุ



ປ່າພຽງ ແລ້ວທີ່ ພາກອັນຫອງຄຸນຄ່າ

ປັຈຸບັນລົງແວດລ້ອມໄດ້ຖືກທໍາລາຍເປັນຈຳນວນมาก ປ່າພຽງ ໄດ້ແຕ່ງກີ່ເຊັ່ນກັນ ຈາກການທີ່ເຄຍອຸດສມນູຮົນ ແຕ່ຕອນນີ້ຖືກນຸກຮູກ ທໍາລາຍອຍ່າງຮວດເຮົວ ມີການຕັດໄນ້ທໍາລາຍປ່າເພື່ອຈັບອອງພື້ນທີ່ທຳກິນ ທີ່ນັບແສນໄວ່ກັບກລາຍເລື້ອພື້ນທີ່ປ່າພຽງທີ່ອຸດສມນູຮົນເພີ່ມໜ້າມື່ນ ກວ່າໄວ່ເທົ່ານັ້ນ

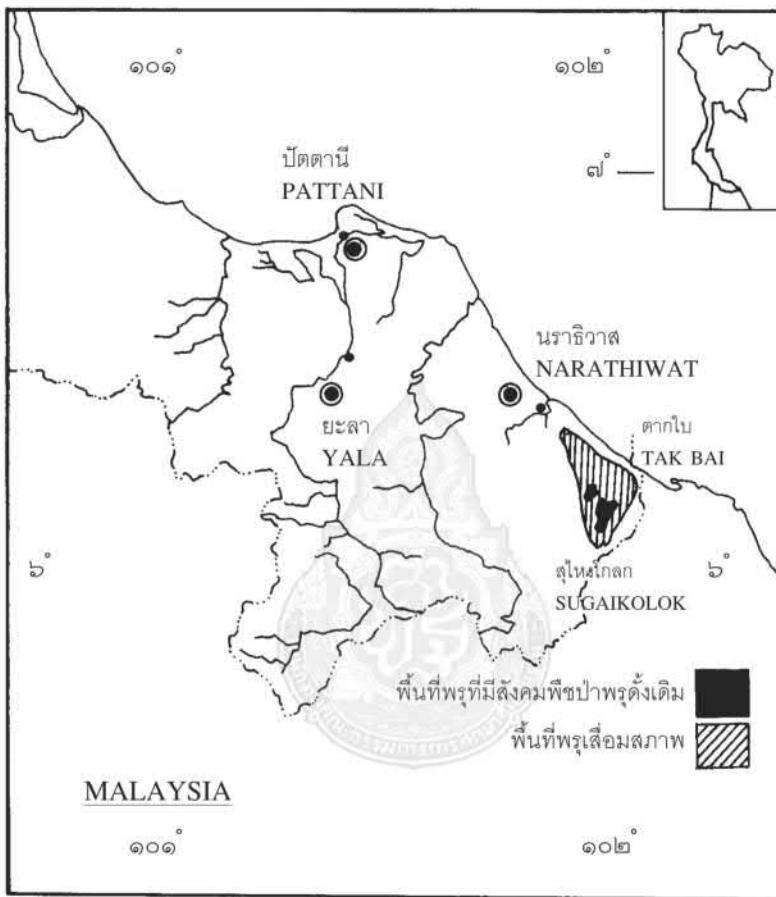
ປ່າພຽງ ໄດ້ແຕ່ງແຕ່ງນີ້ມີໄດ້ເປັນເພີ່ມແດ່ແລ້ວທີ່ພາກໃຫ້ ຂາວບ້ານຮອບປາໄດ້ບໍລິໂພດເທົ່ານັ້ນ ແຕ່ປ່າໃໝ່ແຕ່ງນີ້ເປັນປ່າທີ່ຮ່ວມໄວ້ ຊຶ່ງຄວາມຫລາກຫລາຍທາງດ້ານຊີວາພທີ່ສຳຄັນແລະໄມ່ເຄຍພບເທັນ ຈາກທີ່ໄດ້

ກລ່າວໄດ້ວ່າປ່າພຽງ ໄດ້ແຕ່ງເປົ້າຢືນເສີມອື່ນຫ້ອງສຸດຂາດໃໝ່ ທີ່ຮ່ວມກລ້າກທາງຮະບນນິເກສທີ່ສັບຂັບຂ້ອນໃໝ່ມຸນໜຸ້ຍໄດ້ສຶກສາ ຄັນຄວາຕ່ອໄປ ແລະຄ້າຫາກວັນໄດ້ປະຊາຊົນໄມ່ໜຸ້ດໍາລາຍປ່າພຽງ ວັນນັ້ນ ຫ້ອງສຸດຫຼືແລ້ວແລ້ວຮ່ວມຄວາມຮູ້ຂາດໃໝ່ກີຈະຫາຍໄປຈາກ ປະເທດໄທ ຄອງເລື້ອໄວ້ເພີ່ມຕໍ່ນານທີ່ເລີ່ມຕົວກັນວ່າ ຄັ້ງහີ່ນ ເມື່ອໄທຍເຄຍມີປ່າພຽງ ໄດ້ແຕ່ງ ຊຶ່ງເປັນປ່າພຽງຂາດໃໝ່ແລະ ສມນູຮົນທີ່ສຸດເທົ່ານັ້ນ



ภาคผนวก





แผนที่แสดงป่าพรุในเขตอ้าวเกอตากใบ
อ้าวเกอสุไหงปาดี และอ้าวเกอสุไหงโก-ลก จังหวัดนราธิวาส



ປ່າພຽງໃນປະເທດໄທ

ປ່າພຽງໃນປະເທດໄທສ່ວນໃໝ່ປົບກະຈັດກະຈາຍອູ້ນໃນບຣິເວນກາຄີໄດ້ແລະກາຕະວັນອອກເຂີຍໃຫ້ກຳລັກເລ ພື້ນທີ່ພຽງເກີດຂຶ້ນເນື່ອງຈາກກາວເປີເປັນແປງຂອງພື້ນທີ່ບຣິເວນຫຍ່າຍັ້ງ ໂດຍເຊັ່ນບຣິເວນທີ່ມີຄື່ນລົມແຮງ ເນື່ອຄື່ນທະເລັດພາທາຮາຍມາທັບຄມຈຸນເກີດເປັນສັນທາຍແນກວ້າງປົດກັນພື້ນທີ່ບຣິເວນຝ້າດ້ານໃນໄວ້ ມີລັກະນະເປັນແອ່ງຄ້າຍກະທະນາດໃໝ່ຮັບນໍາຈີດ ປະກອບດ້ວຍໃນບຣິເວນນັ້ນມີຟັນຕົກມາກ ພື້ນທີ່ນັ້ນຈຶ່ງກາຍເປັນທະເລັບນໍາຈີດຂະນາດໃໝ່ດ້ວຍມາພື້ນນໍາໃຫ້ນິດຕ່າງໆ ໄດ້ເກີດຂຶ້ນ ເນື່ອນານເຂົ້າກີລັມຕາຍແລະສະສົມກັນອູ້ນີ້ໃຫ້ອັນນໍ້າ ທຳໃຫ້ນເຂົ້າໃນ ໄມພຸມ ໄມດັ່ນ ແລະພື້້ນລູກອື່ນໆ ກະຈາຍພັນຮູ້ເຂົ້າມາໃນພື້ນທີ່ແລະພົມນາຈຸນເປັນປ່າພຽງໃນປັ້ງຈຸບັນ

ຈາກການສຶກຂາກກາງກະຈາຍຂອງປ່າພຽງໃນປະເທດໄທ ພບວ່າມີພື້ນທີ່ພຽງອູ້ປະມາດນ ៤០៣,២៦៥.៣៥ ໄວ່ (ຈິරະສັກດີ ຫຼຸຄວາມດີແລະຄອນະ, ២៥៣៧) ໃນຈຳນວນນີ້ເປັນປ່າພຽງດັ່ງເດີມ ៥៦,៤៤៥.៨៧ ໄວ່ ແລະປ່າພຽງເລື່ອມສກາພ ៣៨៧,០១៥.៤៩ ໄວ່

ປ່າພຽງດັ່ງເດີມ (Primary Peat Swamp Forest) ມາຍຄື້ນປ່າພຽງຢັ້ງອຸດມສມບູຮົນຕາມອຮຽມຫາດ ມີພື້້ນຮູ້ນ້ຳຍູ້ໜ້າກ່າຍຫຍ່າຍ໌ ຊື່ນີ້ໃນປະເທດໄທມີປ່າພຽງໂທີ່ແດງແລະປ່າພຽບາເຈາະ ຈັງຫວັດນາຮີວາສ ປ່າພຽງນ້ຳນັ້ນດ້ານ ຈັງຫວັດຕ້ອງ ແລະປ່າພຽງຄັນຮູ້ລື ຈັງຫວັດສຸວາຜູ້ງວົງຮານີ

ສ່ວນປ່າພຽງຢັ້ງແປ່ງສກາພ (Secondary Peat Swamp Forest) ມາຍຄື້ນປ່າພຽງທີ່ຄູກບຸກຮຸກແຜ່ວາງ ອີ່ວ້າປ່າພຽງທີ່ຄູກໄຟໄໝ້ນໍ້າ



ช้าแล้วช้าเล่า จนพันธุ์ไม้ดังเดิมของป่าไม่สามารถจะขึ้นมาทดแทนได้ พื้นดินเป็นกรดอย่างแรง พืชพันธุ์ไม้ที่ขึ้นส่วนใหญ่เป็นไม้สเม็ด จึงมักเรียกว่า **ป่าสเม็ด (Melaleuca Forest)** ป่าพรุชนิดนี้กระจายอยู่ในพื้นที่จังหวัดต่างๆ ทางภาคตะวันออกเฉียงใต้ ประมาณ ๓,๕๗๘.๑๓ ไร่ และในภาคใต้ ประมาณ ๓๔๓,๔๔๑.๓๓ ไร่

การกระจายของป่าพรุดังเดิมและป่าพรุเปลี่ยนสภาพ จำแนกรายจังหวัดดังตาราง

จังหวัดนราธิวาส

ลำดับที่	อำเภอ	ป่าพรุดังเดิม	ป่าพรุเปลี่ยนสภาพ	รวม
๑.	เมืองนราฯ	-	๒๔,๗๙๔.๗๗	๒๔,๗๙๔.๗๗
๒.	ปัตติ	๓,๕๗๓.๗๖	๙,๙๓๑.๙๕	๑๒,๕๐๔.๐๑
๓.	บากะ	-	๔,๔๓๐.๖๓	๔,๔๓๐.๖๓
๔.	ตากใบ	๘,๐๐๖.๙๔	๓๔,๙๕๐.๐๙	๔๒,๙๕๖.๙๖
๕.	สุไหงปาดี	๓๖,๘๔๐.๖๓	๓๓,๘๖๑.๘๗	๖๐,๘๖๑.๘๐
๖.	สุไหงโกลก	๘,๖๗๑.๙๙	๒๐,๘๑๒.๕๐	๒๘,๘๑๒.๙๙
๗.	ยะแวง	-	๑๐,๐๖๒.๕๑	๑๐,๐๖๒.๕๑
รวม		๕๒๖,๑๑๔.๕๑	๑๓๓,๙๗๔.๙๗	๖๖๐,๐๘๘.๔๐



ຈັງຫວັດປັດຕານີ

ລຳດັບທີ	ຈຳເກອ	ປໍາພຽດັ້ງເດີມ	ປໍາພຽບເປົ້າຍືນສກາພ	ຮວມ
១.	ຫນອງຈິກ	-	៤,៣២៨.៣៣	៤,៣២៨.៣៣
២.	ສາຍນຸ້ງ	-	១,៩៦៧.៩៥	១,៩៦៧.៩៥
៣.	ປານາເຮົ	-	៥៦៨.៧៥	៥៦៨.៧៥
៤.	ຖູນຢ່າງແດງ	-	៥៥៣.៣៣	៥៥៣.៣៣
ຮວມ		-	៧,៥៥៣.៩៥	៧,៥៥៣.៩៥

ຈັງຫວັດຍະລາ

ລຳດັບທີ	ຈຳເກອ	ປໍາພຽດັ້ງເດີມ	ປໍາພຽບເປົ້າຍືນສກາພ	ຮວມ
១.	ຮາມັນ	-	១,១៧៧.៥០	១,១៧៧.៥០
ຮວມ		-	១,១៧៧.៥០	១,១៧៧.៥០

ຈັງຫວັດສົງຂລາ

ລຳດັບທີ	ຈຳເກອ	ປໍາພຽດັ້ງເດີມ	ປໍາພຽບເປົ້າຍືນສກາພ	ຮວມ
១.	ເມືອງສົງຂລາ	-	៥៣៧.៥០	៥៣៧.៥០
២.	ຄວາມເນື້ອງ	-	១,៦៩៥.០០	១,៦៩៥.០០
៣.	ບາງກຳ	-	៥,៥៥១.៥៥	៥,៥៥១.៥៥
៤.	ຮະນິດ	-	៥,០៥៣.៥៥	៥,០៥៣.៥៥
៥.	ຈະນະ	-	៥,៥៥៧.៥៥	៥,៥៥៧.៥៥
៦.	ເຫັນ	-	៦,៦០៥.៣៥	៦,៦០៥.៣៥
៧.	ຫາດໃໝ່	-	៥៧៥.៥០	៥៧៥.៥០
ຮວມ		-	៣០,១៧៧.១៥	៣០,១៧៧.១៥



ຈັງຫວັດພ້ທລູງ

ລຳດັບທີ	ອຳເກົດ	ປໍາພຽດັ້ງເດີມ	ປໍາພຽບເປົ້າຍືນສກາພ	ຮວມ
១.	ຄວາມໜຸ່ນ	—	៤,២០.៨៨	៤,២០.៨៨
២.	ປາກພະຍຸນ	—	១៦,៨៧៥.០០	១៦,៨៧៥.០០
ຮວມ		—	១៧,២៧៥.៨៨	១៧,២៧៥.៨៨

ຈັງຫວັດຄຣສີຣອມຣາຊ

ລຳດັບທີ	ອຳເກົດ	ປໍາພຽດັ້ງເດີມ	ປໍາພຽບເປົ້າຍືນສກາພ	ຮວມ
១.	ຊະວັດ	—	៩០,៧០០.០១	៩០,៧០០.០១
២.	ເງິນໄທຢູ່	—	៩,៣៣៤.៣៧	៩,៣៣៤.៣៧
៣.	ວິວະນິບຸລິ	—	៧,៣៩៥.៥០	៧,៣៩៥.៥០
៤.	ທ້າໄທ	—	៦,៥១៥.៦៣	៦,៥១៥.៦៣
ຮວມ		—	១១៨,៨៣៥.៣១	១១៨,៨៣៥.៣១

ຈັງຫວັດສຸຮາຍງົງຮ້ອນີ

ລຳດັບທີ	ອຳເກົດ	ປໍາພຽດັ້ງເດີມ	ປໍາພຽບເປົ້າຍືນສກາພ	ຮວມ
១.	ສຸຮາຍງົງຮ້ອນີ	—	៥០០.០០	៥០០.០០
២.	ພຸນພິນ	—	៩,៣១៥.៥០	៩,៣១៥.៥០
៣.	ນາສາກ	—	៩,៤០៦.៩៥	៩,៤០៦.៩៥
៤.	ເគືຍນໍາ	—	៩,០៤៦.៨៨	៩,០៤៦.៨៨
៥.	ທ່ານະ	៩,៨៧៥.៨៨	១,១៧៥.៨៨	១,១៧៥.៨៨
៦.	ໄຊຍາ	—	១២៥.០០	១២៥.០០
ຮວມ		១៩,៨៧៥.៨៨	៩,៦៣៥.៥១	៩,៦៣៥.៥១



จังหวัดตรัง

ลำดับที่	อำเภอ	ป้าพรดั้งเดิม	ป้าพรเปลี่ยนสภาพ	รวม
๑.	ย่านตาข่าว กันตัง	๓๗.๔๐	-	๓๗.๔๐
๒.	-	-	๕๓๔.๗๕	๕๓๔.๗๕
รวม		๓๗.๔๐	๕๓๔.๗๕	๕๓๔.๗๕

จังหวัดชุมพร

ลำดับที่	อำเภอ	ป้าพรดั้งเดิม	ป้าพรเปลี่ยนสภาพ	รวม
๑.	เมืองชุมพร	-	๓๕๙.๓๘	๓๕๙.๓๘
๒.	หลังสวน	-	๗,๔๗๗.๑.๖๕	๗,๔๗๗.๑.๖๕
๓.	ประทวี	-	๒,๑๐๙.๓๘	๒,๑๐๙.๓๘
๔.	ศรี	-	๙,๘๕๙.๓๘	๙,๘๕๙.๓๘
๕.	ลະแม	-	๙๙๑.๗๘	๙๙๑.๗๘
รวม		-	๙๐,๕๓๑.๒๑	๙๐,๕๓๑.๒๑

จังหวัดภูเก็ต

ลำดับที่	อำเภอ	ป้าพรดั้งเดิม	ป้าพรเปลี่ยนสภาพ	รวม
๑.	ถลาง	-	๓๙๐.๖๓	๓๙๐.๖๓
รวม		-	๓๙๐.๖๓	๓๙๐.๖๓

จังหวัดกระบี

ลำดับที่	อำเภอ	ป้าพรดั้งเดิม	ป้าพรเปลี่ยนสภาพ	รวม
๑.	เมืองกระบี	-	๒๙๔	๒๙๔
รวม		-	๒๙๔	๒๙๔



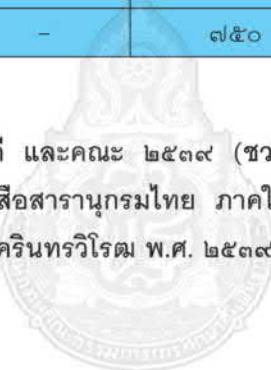
ຈັງຫວັດຕຽາດ

ລຳດັບທີ	ອຳເກອ	ປ້າພຽງດັ່ງເດີມ	ປ້າພຽງປ່ອຍສກາພ	ຮວມ
๑.	ເມືອງຕຽາດ	—	ເຊ.ລະໂຍດ.ຮຕ	ເຊ.ລະໂຍດ.ຮຕ
	ຮວມ	—	ເຊ.ລະໂຍດ.ຮຕ	ເຊ.ລະໂຍດ.ຮຕ

ຈັງຫວັດຮະຍອງ

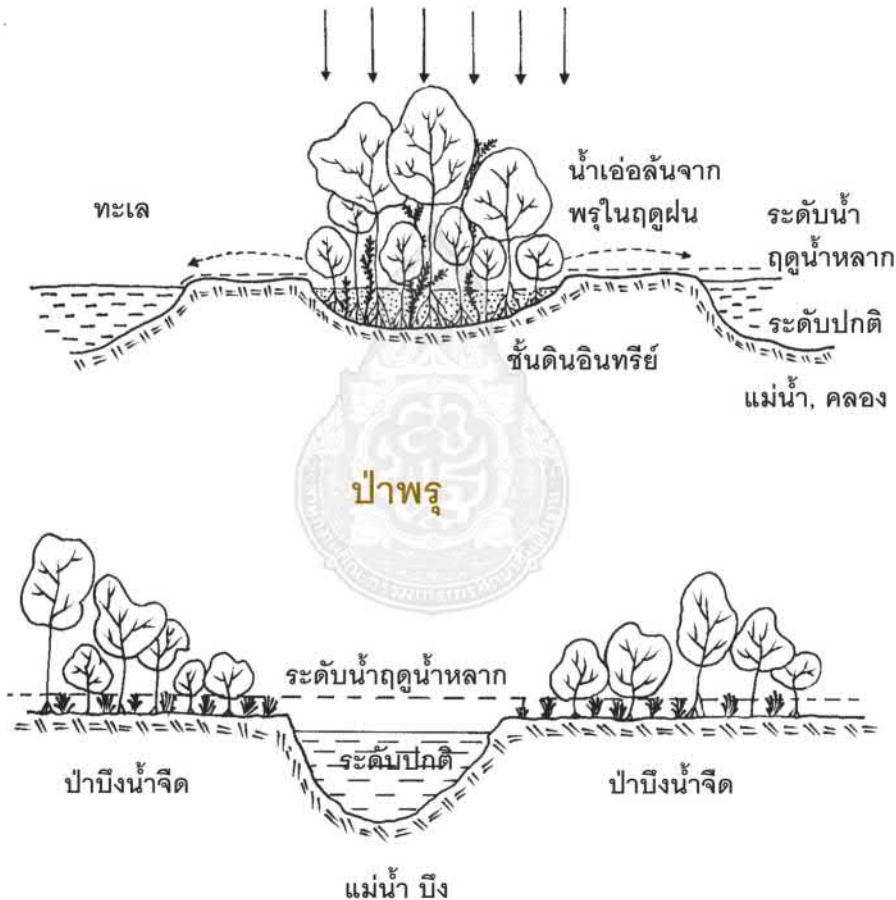
ລຳດັບທີ	ອຳເກອ	ປ້າພຽງດັ່ງເດີມ	ປ້າພຽງປ່ອຍສກາພ	ຮວມ
๑.	ແກຄງ	—	๗/๕๐	๗/๕๐
	ຮວມ	—	๗/๕๐	๗/๕๐

ທີ່ມາ ຈິຣະຕັກດີ ຊູ້ຄວາມດີ ແລະຄອນະ ເມີນຕະ (ຊາວລິຕ ນິຍມဓຣມ ແລະ
ຈຳລອງ ເພີ້ງຄລ້າຍ ມັນສື່ອສາຮານຸກຮມໄທຢ ກາກໄດ້ ສດາບັນທຶກມືນຄີ
ສຶກຂາ ມහາວິທະຍາລັຍສຽນຄຣິນທຣວິຣົມ ພ.ສ. ເມີນຕະ)





ฝน



ความแตกต่างระหว่างປ່າພຽງและປ່າບຶງນ້ຳຈີດ



ความแตกต่าง ระหว่างป่าพรุกับป่าบึงน้ำจืด

ป่าพรุ (Peat swamp forest) ดังได้ทราบในตอนต้นของหนังสือเล่มนี้เป็นพื้นฐานแล้วว่ามีลักษณะอย่างไรบ้าง จะขอกล่าวถึงโดยรวมว่าป่าพรุเป็นสังคมพืชป่าไม้ที่มีความหลากหลายของชนิดพันธุ์ไม้ เกิดในพื้นที่ลุ่มต่ำหรือพื้นที่ที่มีสภาพเป็นแอ่งน้ำจืดติดต่อกันมานาน ประกอบด้วยการสะสมของชั้นอินทรีย์ต่ำหรือตินอินทรีย์ที่นานมากอยู่เหนือชั้นดินแท้ๆ

การสะสมของชากรากและอินทรีย์ต่ำจะเกิดขึ้นต่อเนื่องกันในสภาวะน้ำท่วมขัง พืชพันธุ์ในป่าพรุโดยมากจึงมีโครงสร้างพิเศษ เพื่อจะได้สามารถดำรงชีพอยู่ในสภาพแวดล้อมเช่นนี้ได้ ซึ่งนับเป็นลักษณะพิเศษที่ในสังคมพืชป่าอื่นๆ ไม่มี

มีค่าน้ำจนไม่น้อยที่เข้าใจผิดคิดว่าป่าบึงน้ำจืด (Fresh water swamp forest) เป็นชนิดเดียวกันกับป่าพรุ ซึ่งแท้ที่จริงแล้วป่าทั้งสองชนิดนี้มีความแตกต่างกันอย่างเห็นได้ชัดเลยที่เดียว

ป่าพรุเกิดขึ้นบนพื้นที่แอ่งรูปกระหมี่มีการสะสมอย่างถาวรของชากรากและอินทรีย์ต่ำ ไม่ค่อยมีผุ粟าย แข็งอยู่ในน้ำจืดที่ได้รับจากน้ำฝนเป็นส่วนใหญ่ ซึ่งเมื่อถึงฤดูน้ำหลากบริมาณน้ำส่วนเกินในพรุจะเอ่อคลานไหหลงสู่ทะเลขหรือแม่น้ำลำคลอง โดยที่ชั้นอินทรีย์ต่ำยังคงสภาพเช่นเดิม ไม่ได้รับความผลกระทบใดๆ ทั้งสิ้น

ສ່ວນປ່າບຶງນໍ້າຈີດເກີດຕາມບຣິເວນທີ່ຮາບສອງຝຶ່ງແມ່ນໍ້າລຳຄລອງສາຍໃຫຍ່ທາງການໄດ້ ພື້ນທີ່ໄດ້ຮັບນໍ້າຈີດທີ່ເອົ່ວລັນຕລິງໃນຖຸນໍ້າທາງບັນພື້ນລ່າງຂອງປ່າໄມ່ມີກາຣະສມາຂອງຫັນອືນທຣີຍວັດຖຸຍ່າງດາວວ ໙ີ້ອງຈາກຊາກພື້ອຖຸກນໍ້າພັດພາໄປກັບກະແນນໍ້າທາກທີ່ແປປປຽນອູ່ເສນອ

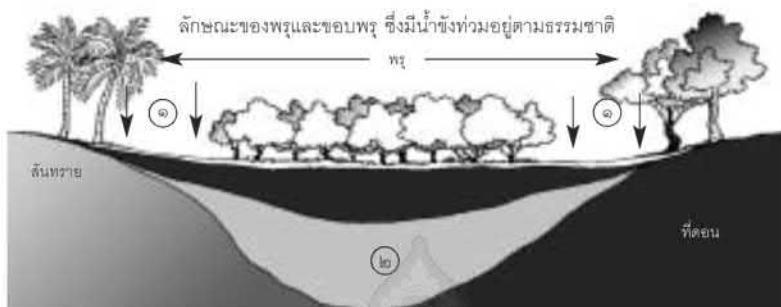
ປ່າບຶງນໍ້າຈີດທີ່ສຳຄັນຂອງໄທຍ່ທີ່ຍັງຄົງມີສກາພດີອູ່ ກີ່ໄດ້ແກ່ປ່າບຶງນໍ້າຈີດບຣິເວນແມ່ນໍ້າຕາປີ ປັຈຈຸບັນປ່າບຶງນໍ້າຈີດທາງການໄດ້ສູກທຳລາຍລົງໄປກວ່າ ๘๐ ເປົ້ອງເຫັນຕົ້ນທີ່ທັງນີ້ເພື່ອເປີ່ມຕົ້ນພື້ນທີ່ເກະທຽກຮ່ວມ ອາທີ ສວນຍາງພາວາ ສວນປາລົມນໍ້າມັນ ເປັນດັ່ນ

ເດີມໃນການກາລາງເອງກີ່ມີປ່າບຶງນໍ້າຈີດທີ່ສຳຄັນໄມ່ຢືນຢ່າຍໂດຍໄປກວ່າທາງການໄດ້ເລຍ ນັ້ນຄື່ອປ່າບຶງນໍ້າຈີດສອງຝຶ່ງແມ່ນໍ້າເຈົ້າພະຍາ ເຮັມຕັ້ງແຕ່ກຽງເທິພາ ຈນຄົງຈັງຫວັດນຄຣສວຣົຣີ ແຕ່ເປັນທີ່ນໍາເສີ່ດາຍທີ່ໄດ້ຖຸກທຳລາຍຈານສິ້ນສກາພ ທີ່ສຳຄັນທີ່ສຸດກີ່ຄື່ອປ່າບຶງນໍ້າຈີດສອງຝຶ່ງເຈົ້າພະຍາເຄຍເປັນແຫລ່ງດໍາວັງຫົວດົງຂອງເນື້ອສມັນ ສັດວົບປ່າທີ່ສູນພັນຮູ໌ໄປແລ້ວ



**ภาพแสดงขั้นตอนการเกิดดินเบรี้ยวในบริเวณพ犹 และที่ราบค่าขอบพ犹
ในท้องที่จังหวัดราชวิถี**

๑



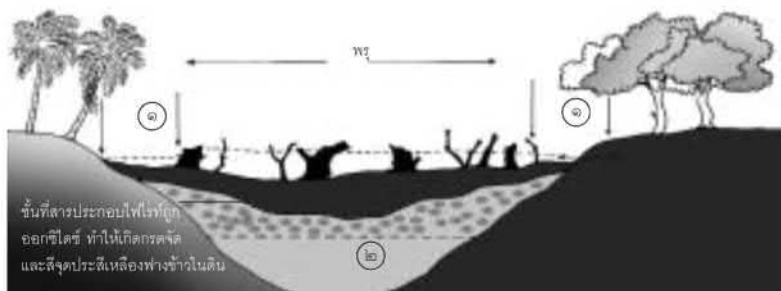
(๑) ที่ราบค่าขอบพ犹ให้ท่าน

(๒) ชั้นที่มีสารประกอบพอกกำลังด้านตะลอนอยู่ (ไฟร์ท : F.S.)



๒

เมื่อถูกน้ำระบายน้ำออกไปดินจะถูกแซ่งด้วยน้ำในส่วนล่าง ส่วนดินแห้งดอนบนจะเป็นกรด



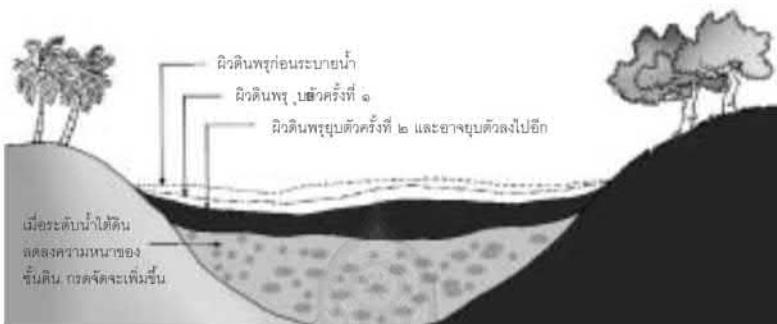
(๑) ที่ราบค่าขอบพ犹ซึ่งดินกำลังเป็นกรดจัด

(๒) ชั้นดินที่มีการสะสมสารประกอบพอกกำลังด้าน (ไฟร์ท : F.S.)



๗

ເນື້ອຖຸກນໍາຮະໜຍອອກໄປມາກໍເກີນຄວາມໜາກຂອງຊັ້ນດິນທີ່ເປັນກຽດຈັດຈະເກີນມາກໍເກີນແລະ
ຊັ້ນດິນອືນທີບວດດູດຂອນບັນຈະນາງລົງ





น้ำในป่าพรุ



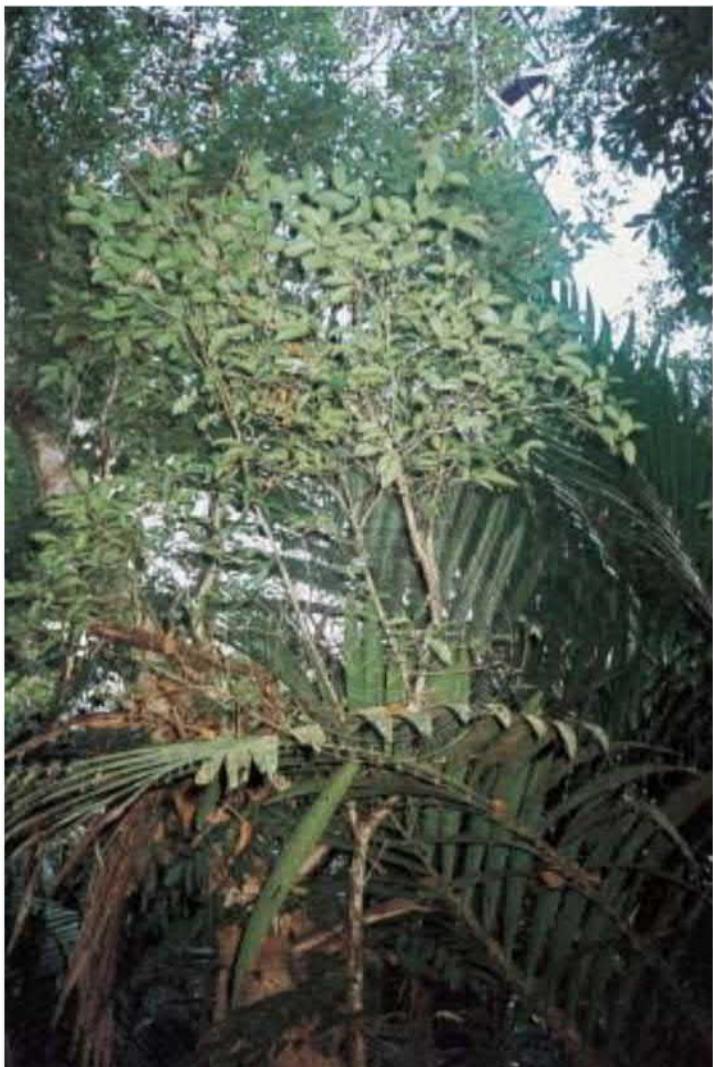
ອອກປະກອບຂອງປ່າພຽງ

ທາງຄູນຍົງຈັຍແລະ ຕຶກຂາດຮ່ວມໝາດປ່າພຽງສົວນອຣີ ໄດ້ທຳການ
ຕຶກຂາວົງຈັຍປ່າພຽງໂດັ່ງແດ່ງ ອໍາເກອສຸໄທງໂກ-ລກ ຈັງວັດນາຮິວາສ
ແລະປ່າພຽງອື່ນໆ ສຽບປີໄດ້ດັ່ງນີ້

១. **ດິນພຽງ** ຈັດອູ້ຢູ່ໃນຈຳພວກດິນອິນທີຣີ (Organic Soil)
ຄີດດິນທີມີອິນທີຢູ່ວັດຖຸສະຄົມອູ້ຢູ່ເປັນຈຳນວນມາກ ເປັນຫຸ້ນໜາ ໂດຍມີ
ຄວາມໜາອຍຢ່າງນ້ອຍ $0.5-5.0$ ເມຕຣ ພ້ອມກາກກວ່າ ນ້ຳທີ່ທ່ວມຊັ້ງ
ພື້ນພຽງອູ້ຢູ່ເປັນນ້ຳຈີດ (Fresh Water) ມີສັກພວກຄວາມເປັນກຣດຮ່ວງ
 $5.5-6.0$ ອິນທີຢູ່ວັດຖຸທີ່ທັບຄົມກັນເປັນເວລານາຈະແປຣສັກພເປັນ
ອິນທີຣີຄາරົງບອນ (Organic Carbon) ມາກກວ່າຮ້ອຍລະ 15 ຂື່ນໄປ

២. **ນ້ຳໃນປ່າພຽງ** ມີສົມບັດແຕກຕ່າງໄປຈາກນ້ຳຈີດໂດຍທີ່ໄປ
ເນື່ອງຈາກລັກຜະກຸນປະເທດຂອງປ່າພຽງເປັນທີ່ລຸມຕໍ່ໄກລ້າຍຝັ້ງ
ທະເລແລະມີປົມານນ້ຳຝັ້ນຕົກລົງມາການ ຈຶ່ງທຳໄໜເກີດນ້ຳທ່ວມຊັ້ງ
ຕົລອດທັງປີ ອີກທັງການໄໜລເວີຍນຂອງນ້ຳທີ່ທ່ວມຊັ້ງນັ້ນກີເປັນໄປຍ່າງ
ໜ້າໆ ສີຂອງນ້ຳໃນພຽງເປັນສິນ້າຕາລ ຜົ່ງເປັນສີຂອງນ້ຳຝັດທີ່ໄດ້ຈາກການ
ສັລາຍຕົວຂອງໜັກພື້ນແລະອິນທີຣີວັດຖຸ ວິສະພາດຂອງນ້ຳຈີດເປັນໄອນ
ເນື່ອງຈາກນ້ຳຝັດແລະກຣດອິນທີຣີ

ອິທີພລອຍ່າງໜຶນທີ່ສຳຄັນເປັນເຫດຸໃຫ້ນ້ຳໃນປ່າພຽງມີສັກພ
ເປັນກຣດ ໄດ້ແກ່ ອິທີພລຂອງດິນອິນທີຣີຫຸ້ນລ່າງ (Mineral Soils)
ເຊັ່ນ ສາຮປະກອບກຳມະດັນໃນດິນເລັນທະເລ (Mud Clay) ຫຸ້ນລ່າງ
ແກຣກເຊີມຂຶ້ນສູດໃນຫຼັບນ ນ້ຳໃນປ່າພຽງຈຶ່ງແຕກຕ່າງຈາກນ້ຳຈີດໃນແລ້ວ
ນ້ຳຮ່ວມໝາດອື່ນໆ



พืชพันธุ์ในป่าพร้อมความหลากหลายทางชีวภาพ
จนทำให้นักพฤกษาสตอร์ต่างต้องการเข้าไปค้นหา



๓. อากาศในป่าพรุ ป่าพรุธรรมชาติดั้งเดิมมีอากาศบริสุทธิ์กว่าป่าพรุที่เลื่อมโกรムและป่าพรุในที่โล่งแจ้ง เนื่องจากป่าพรุดั้งเดิมที่ยังคงความสมบูรณ์อยู่นั้นมีพืชพันธุ์นานาชนิดซึ่งอนุรักษ์อย่างหนาแน่น ทำให้แสงแดดสาดล่องถูกพื้นที่พรุเบื้องล่างได้น้อยลงและจัดจระเข้คุดซับโดยใบไม้ผ่านกระบวนการสังเคราะห์ด้วยแสงของพืช เมื่อสิ่งสุดกระบวนการการดักกล่าวแล้วก็จะได้ออกซิเจน ซึ่งเป็นอากาศบริสุทธิ์และจำเป็นยิ่งต่อการดำรงชีวิตของสรรพสิ่ง

๔. พืชในป่าพรุ สังคมพืชในป่าพรุมีความ слับซับซ้อนตันไม่ให้ญี่บุนน้อยเจริญเติบโตลดหลั่นกันตามชนิด ตั้งแต่พืชคลุมดินไม้ยืนต้นที่สูงไม่เกิน ๑๕ เมตร เรื่อยไปจนถึงไม้ยืนต้นที่สูงเกิน ๑๕ เมตรขึ้นไป พืชในป่าพรุมีประizable หลากหลาย ทั้งนำมาประกอบอาหาร เป็นพืชสมุนไพร และเป็นพืชที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจ รวมแล้วมีพืชชนิดต่างๆ ในป่าพรุไม่น้อยกว่า ๔๘๐ ชนิด

๕. สัตว์ในป่าพรุ พื้นที่พรุมีลักษณะเป็นพื้นที่ที่มีน้ำท่วมขังติดน้ำเป็นหล่มเลน สัตว์ในป่าพรุจึงต้องปรับตัวให้เข้ากับสภาพแวดล้อมสัตว์ที่พบในป่าพรุส่วนใหญ่จึงเป็นสัตว์จำพวกสะเทินน้ำสะเทินบก สัตว์เลือยคลานจำพวกงูซึ่งสามารถอาศัยอยู่ในพื้นที่ที่เป็นน้ำได้

นอกจากนี้ยังมีสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม ซึ่งอาศัยอยู่ตามที่ดอนแควฯ ยังชีพโดยการหาปลากินเป็นอาหาร สัตว์จำพวกที่อาศัยอยู่ตามโรงหินหรือคลับไม้ อาทิ ลิง ค่าง เป็นต้น ซึ่งมันสามารถปีนป่ายต้นไม้หรือเคลื่อนย้ายที่อยู่ไปตามที่ดอนที่มีรากไม้ระเกะระกะได้ สัตว์อีกประเภทหนึ่งที่พบเห็นได้โดยทั่วไปคือนกซึ่งไม่จำเป็นต้องลงมาอยู่พื้นล่างเพื่ออาศัยดินอย่างสัตว์ชนิดอื่น



อกบลากช่อน ไม้ยืนต้นขนาดใหญ่ของป่าพรู



ຄວາມສຳຄັບຸແລະປະໂຍ່ຈົນ ຂອງປ່າພຽງ

ປ່າພຽງມີຄວາມສຳຄັບຸແລະມີປະໂຍ່ຈົນທາຄາລແກ່ນນຸ່ງຍື່ມ
ນ້ອຍໄປກວ່າປ່າໄມ້ຈົນດີນໆ ປະໂຍ່ຈົນຂອງປ່າພຽງ ຕັ້ນນີ້

១. ເປັນແຫ່ງອາຫາດ ປ່າພຽງທີ່ສມບູຮັນຈະອຸດນີ້ໄປດ້ວຍ
ພຶ້ພັນຊຸ່ອຮົມຈາຕີ ໂດຍເຊີພຶ້ທີ່ເປັນອາຫາດຂອງມນຸ່ງຍື່ມ ໄດ້ແກ່
ສາງ ລຸ່ມພີ ກະພັກ ຮ່ວມໄປຖິ່ງສັດວົນໜ້າຍ່າງປລາທີ່ເປັນອາຫາດ ທີ່
ເຕີມໄປດ້ວຍຄຸນຄ່າທາງໂກໝາກາກ

ນອກຈາກຈະເປັນແຫ່ງອາຫາດຂອງມນຸ່ງຍື່ມແລ້ວກີ່ຍັງເປັນແຫ່ງ
ອາຫາດຂອງສັດວົນອີກດ້ວຍ ພຶ້ທີ່ເປັນອາຫາດຂອງສັດວົນ ໄດ້ແກ່ ລຸ່ມພີ
ສະເຕີຍວ ຜໍາໜີ ຊມພູ່ເສີມດ ເງະປາ ສະຫຼອນພຽງ ມະມຸດ
ມະມ່ວງປ່າໄທຍ ມະເດືອ ເປັນດັ່ງ

២. ເປັນແຫ່ງສມຸນໄພຣແລະຍາຮັກຫາໂຣຄ ມີພຶ້ຈຳນວນໄມ້
ນ້ອຍທີ່ມີສຽງພຸດຸນທາງດ້ານຮັກຫາໂຣຄຕ່າງໆ ໃນປ່າພຽງເຮົາຈະສາມາດຮ
ພບເຫັນພຶ້ສມຸນໄພຣນານາຈົນດີ ໄດ້ແກ່ ຄົ້ງ ຖະແຫຼງ ເປົ້າ ເທື່
ຕື່ນເປີດ ນໍ້າຝຶ່ງ ຈັນທານາ ກາພຸມ ສັກຢືນ ອົບເຊຍ ຂ່າລົງ ຮລາວ
ຈັນທົນແດງ ບອນຈືນ

៣. ເປັນແຫ່ງວັດຖຸດົບທີ່ນຳໄປໃຫ້ໃນກາຮກ່ອສັງລັງ
ແລະເປັນດັ່ງຕອນໃນກາຮສັງລັງສຸວນພລໄມ້ ພຶ້ທີ່ໃຫ້ໃນກາຮກ່ອສັງບ້ານ
ເຮືອນແລະທຳເຄື່ອງເຮືອນ ໄດ້ແກ່ ຕັ້ງහນ ກາແດະ ມະມ່ວງປ່າ
ທຸເຮືອນນັກ ຮລາວຂະໂອນ ຜ່າຍຂະໂອນ ຜ່າຍຕະຄ້າທອງ ເປັນດັ່ງ



ສ່ວນພື້ນທີ່ນຳມາໃຊ້ຄົດເລືອກພັນຮູ້ຮ້ອບປັບປຸງຕົນຕອນໃນການສ້າງສ່ວນຜລໄມ້ ໄດ້ແກ່ ມະນຸດ ມະມ່ວງປ່າ ເຈະປ່າ ລຸ່ມພື້

៥. ເປັນແຫລ່ງໄນ້ປະຕັບທີ່ສຳຄັນແລະມີຮາຄາແພງ ໄນ
ປະຕັບດັ່ງກ່າວທີ່ມີຢູ່ໃນພື້ນທີ່ປ່າພຽງ ໄດ້ແກ່ ມາກັດແງ ມາກາງຫ້າງເຕົ່າຮ້າງ ກະພູ ວັດມີເງິນ ເປັນຕົ້ນ

៥. ເປັນທີ່ອູ່ຄ່າຍຂອງສັດວົປ່າ ທັງສັດວົເລີ່ມລູກດ້ວຍນມ
ສັດວົເລືອຍຄລານ ສັດວົສະເທິນນໍ້າສະເທິນບົກ ສັດວົນໍ້າ ແລະນກ ມີສັດວົ
ບາງໜິດທີ່ປັບໄດ້ເຊີພະໃນປ່າພຽງທ່ານັ້ນ ໄດ້ແກ່ ປລາດຸກລຳພັນ

៥. ເປັນແຫລ່ງຂໍ້ມູນດ້ານກາງວິວັດນາກາຮຂອງສັງຄົມພື້ນ
ກາຮເປົ້າຢືນແປ່ງທາງຮຣະວິທຍາ ແລະກາຮເປົ້າຢືນແປ່ງສກາພ
ດິນຝ້າອາກາສ ຂອງທ້ອງຖິ່ນຕັ້ງແຕ່ອົດກາລ ຂໍ້ມູນທັງໝາຍແລ່ລ້ານີ້
ໄດ້ຈາກກາງວິເຄຣະໜີເຮັດວຽກໄມ້ທີ່ໄດ້ຮັບກາຮເກີບຮັກໜ້າໃຫ້ຄົງສກາພໄວ້
ອຍ່າງດີ ປະປນອູ່ໃນດິນທະກອນແລະຫັ້ນອິນທີ່ຍິວຕຸ ເມື່ອໄດ້ມີກາຮ
ວິເຄຣະໜີເຮັດວຽກໃໝ່ຂອງພື້ນແລະຈຳນວນຂອງເຮັດວຽກແຕ່ລະໜິດໃນຫັ້ນ
ຕ່າງໆ ຕາມວິທີກາງວິເຄຣະໜີໜັກເຮັດວຽກ ຈະໄດ້ແພນກຸມີເຮັດວຽກທີ່ປ່າຍບອກ
ອຍ່າງຫັດແຈ້ງຄືງວິວັດນາກາຮຂອງພື້ນທີ່ພຽງ ຕັ້ງແຕ່ເຮີມແຮກຈົນກລາຍມາ
ເປັນສັງຄົມພື້ນປ່າພຽງໃນປ່າຈຸບັນນີ້

៥. ເປັນແຫລ່ງເກີບນໍ້າຈົດນາດໃໝ່ ເພື່ອໃຫ້ການບົງໂກກ
ແລະເປັນແຫລ່ງຮັບນໍ້າ ທຳໄໝເກີດນໍ້າທ່ວມໄດ້ຍ້າກ

៥. ເປັນແຫລ່ງຮ່ວມຄວາມຫລາກຫລາຍທາງຫົວກາພ ຂອງທັ່ງ
ພື້ນແລະສັດວົ



ອກປ්ලາຊ່ອນແລະເສມົດແຕງເຈົ້າຢູ່ເຄີຍຂ້າງກັນໃນດົງໜຸມພື້



นานาพฤกษาในป่าพรุ

ไม่น้อยกว่า ๕๗๐ ชนิดของพันธุ์ไม้ที่พบในป่าพรุ จำนวนเป็นพันธุ์ไม้ที่มีความสำคัญไม่ยิ่งหย่อนไปกว่ากัน เพราะหากขาดชนิดใดไปก็ย่อมที่จะไม่ใช่ป่าพรุที่สมบูรณ์

พันธุ์ไม้ที่พบในป่าพรุสามารถแบ่งออกเป็นประเภทได้ดังนี้

๑. ไม้ยืนต้นขนาดใหญ่ชั้นบน ที่พบอยู่โดยทั่วไปในเขตปืนป่า ได้แก่

- ช้างให้ (*Neesia malayana*)
- กابอ้อย (*Dracryodes incurvata*)
- อ้ายบ่าว (*Stemonurus secundiflorus*)
- จันทน์ป่า (*Myristica maingayi*)
- ใบงัง (*Cratoxylumarborescens*)
- ซีอุลียากา (*Xylophia Fusca*)
- กราย (*Xylophia malayana*)
- ทุเรียนนก (*Xylophia Ferruginea*)
- ขันนุนนก (*Palaquium obovatum*)
- เลือดคราวยไปใหญ่ (*Horsfieldia crassifolia*)
- ชมพู่เสมอ (*Aglaia rubiginosa*)
- ตังหนไปใหญ่ (*Calophyllum teysmannii* var. *inopphyloide*)
- ขี้หนอนพรุ (*Camnosperma coriaceum*)



- ຄະຫຼອນນກ (*Sandoricum beccarianum*)
- ມະມຸດ (*Mangifera foetida*)
- ກຣາຕາ (*Parishia insignis*)
- ຕັນໜຍງປໍາ (*Elaeocarpus macrocerus*)
- ກາແດະ (*Dialium patens*)
- ຕັນໜຍງພຽງຫົວສະເຕີຍວາ (*Ganua motleyana*)
- ສ້ານໃບໃຫຍ່ (*Dillenia grandifolia*)
- ຊະມວງປໍາ (*Garcinia bancana*)
- ມະພລັບພຽງ (*Diispyros siamang*)
- ຕາຮາ (*Polyathia glauca*)
- ຮັກ (*Melanochyla bracteata*)
- ມະມ່ງປານ (*Mangifera gedebe*)
- ກະທັງເກາ (*Nothaphoebe coriacea*)
- ຂມພູປໍາແລະຫວ້າໜິດຕ່າງໆ (*Syzygium spp.*,)

໩. “ມີຢືນຕັນໜັງຮອງລົງມາ” ໄດ້ແກ່

- ອົກປລາຊ່ອນ (*Endiandra macrophylla*)
- ພິກຸລພຽງ (*Elacocarpus griffithii*)
- ຈອແກະຫົວຈັນທນ໌ມ່ວງ (*Myristica elliptica*)
- ປາຫນັນຫ້າງ (*Goniothalamus giganteus*)
- ປື້ແຜ (*Polyalthia lateriflora*)
- ປາຫນັນແດງ (*Polyalthia sclerophylla*)
- ທາງຈິງ (*Podocarpus motleyi*)
- ເກະປໍາຫົວແຮແດ (*Nephelium maingayi*)



หลุมพิไม้ประเกทหนึ่งที่พบได้
เพียงเฉพาะในป่าร้อนชื้นชนิดป่าพรุเท่านั้น

- ຮະໄມປໍາ (*Baccaurea bracteata*)
- ຍາກາ (*Blumeodendron kurzii*)
- ເຟັມປໍາ (*Timonius flavescentis*)
- ທໝູຜອມ (*Crudia caudata*)

๓. ພຶຊລົ້ມລຸກແລະພັນຄູໄມ້ປະເທປາລົມ ອວຍ ທີ່ພົບ
ເລພະໃນປ່າພຽງ ໄດ້ແກ່

- ວັນຈີນ (*Aglaonema marantifolium*)
- ລື້ນທີງ (*Aglaonema nitidum*)
- ວ່ານນາງຕັດ (*Labisia punctata*)
- ເຂາະນາກ (*Alocasia denudata*)
- ຜໍາກັດແಡງ (*Cyrtostachys renda*)
- ທລຸມພື້ (*Eleiodoxa conferta*)
- ອໍາຍະສະເດາ (*Korthalsia iaciniosa*)
- ກະພ້ອແດງ (*Licaula longecalycata*)
- ອໍາຍະຕະຄ້າທອງ (*Calamus caesius*)
- ເຕ່າຮ້າງ (*Caryota mitis*)
- ອໍາຍນ້ຳ (*Daemonorops angusti folia*)
- ຜໍາກັງຈ້າງ (*Nenga pumila*)
- ປລາວະໂອນ (*Oncosperma tigillaria*)
- ຜໍາກັລິງ (*Pinanga riparia*)
- ຮັກ (*Livistona saribus*)



๔. ไม้เลา ที่พบเห็นอยู่โดยทั่วไปในป่าพรุ ได้แก่

- ย่านกอบนาง (*Chilocarpus costatus*)
- นวลนกเข้า (*Parsonia helicandra*)
- คุย (*Willughbeia coriacea*)
- คันหามเดือ (*Schefflera heterophylla*)
- นิ้มือพระอาที (Schefflera subulata)
- ขมิ้นเครื่อง (*Combretum acuminatum*)
- ครึ่ง (*Dalbergia parviflora*)
- ชบาช้าง (*Fagraea auriculata*)
- ชบาป่า (*Fagraea tubulosa*)
- กากพูม ('*Uncaria spp.*)
- ขมัน (*Poikilospermum suaveolens*)
- เดือเลา (*Poikilospermum subtrinervius*)
- องุนป่า (*Tetrastigma matabite*)
- ผักหนามย่าน (*Amydrium medium*)
- ระงดหนู (*Anadendron microstachyum*)
- ระงดกลัวย (*Epipremnum giganteum*)
- คอกิ้ว (*Scindapsus hederaceus*)
- หวายลิง (*Flagellaria indica*)

๕. กล้วยไม้ที่ขึ้นบนดินที่ค่อนข้างโล่ง ตามขอบพรุบัน

พื้นที่ดอนเล็กน้อย ได้แก่

- แรมดอกขาว (*Arundina graminifolia*)
- ตานขไมย (*Bromheadia finlaysoniana*)



- ນ້ຳວົງ (*Doritis pulcherrimum*)
- ທັກຂ້າວຕົ້ມ (*Eulophia graminea*)
- ເປົ່າງນັກ (*Liparis regnieri*)
- ຫ້ອນແຄບ (*Nephelaphyllum pulchrum*)

໬. ກລວຍໄນ້ປະເທດອີງອາສີຍ ພບກຮຈັດກະຈາຍອູ້
ທ້ວໄປ ມືອຢູ່ຫລາຍໜິດດ້ວຍກັນ ໄດ້ແກ່

- ກລືບຈາວ (*Bromheadia alticola*)
- ຕຸກຕົ້າ (*Bulbophyllum modestum*)
- ກະເຮກະວ່ອນ (*Cymbidium atropurpurcum*)
- ຮ່າງເປີຍ (*Dendrobium concinnum*)
- ເຂື້ອງຫວາຍ (*Dendrobium pensile*)
- ຮ່າຍເໝີມ (*Micropora pallida*)
- ຕານຕະຂາບ (*Microsaccus griffithii*)
- ຂາວແຕ້ມ (*Sarcochilus tanyphyllus*)
- ເຂື້ອງໄວ້ໃບ (*Taeniophyllum obtusum*)
- ກະສຸນພະອິນທີ່ (*Thelasia pygmaea*)
- ຕະຂາບແಡັງ (*Trixspermum acuminatissimum*)
- ວານີລາ (*Vanilla pilifera*)
- ຮ່າຍນ້ຳຍ (*Ventricularia tenuicaulis*)



สังคมพืชตามขอบป่าพรุตีระแดง

ในป่าพรุตีระแดงและป่าพรุตึ่งเดิมอื่นในไทยมีพืชพันธุ์ “เด่นๆ” ขึ้นอยู่ห่างไกลกัน ‘ซึ่งแตกต่างกันไปตามสภาพพื้นที่ ความหนาของชั้นอนุหารียวดู และระดับน้ำในพรุ ตามพื้นที่ขอบป่ามีกลุ่มไม้มหรือสังคมพืชหลากหลาย เนื่องจากป่าพรุมีเขตติดต่อ กับสังคมพืชประเภทอื่น อาทิ สังคมพืชริมน้ำ ลำคลอง สังคมพืชหนอง กกบันพื้นที่ชุมแขะ สังคมพืชป่าสม็อดที่เปลี่ยนสภาพมาจากการสังคมพืชป่าพรุตึ่งเดิมที่ถูกทำลาย

กลุ่มพันธุ์ “เด่นๆ” ที่พบตามป่าพรุตีระแดงมีดังนี้

- กลุ่มหลุมพีและสาคู (*Eleiodoxa conferta Metroxylon sagus*)
- กลุ่มเสเม็ด (*Melaleuca cajuputi*)
- กลุ่มมังดาลและกันเกรา (*Schima wallichii-Fagraea Fragrans*)
- กลุ่มย่านลิเกาและโคลงเคลง (*Lygodium-Melastoma*)
- กลุ่มผักกุดขม (*Blechnum indicum*)

เหล่านี้ เป็นต้น



ພຶ້ມທີ່ລຳຕັ້ນມືພຸພອນ



ระบบรากไม้ในป่าพรุ

สังคมพืชในป่าพรุมีความแตกต่างจากสังคมพืชของป่าชนิดอื่น โดยเฉพาะรากไม้ระบบสัมผัสกับอากาศ พันธุ์ไม้หลายชนิดในป่าพรุดึงเดินมีลำต้นและเรือนรากเสริมที่เด่นชัด ระบบลำต้นและรากเหล่านี้แบ่งเป็นประเภทต่างๆ คือ

๑. พุพอน (Buttress) พับตามต้นไม้ที่มีขนาดใหญ่มีน้ำหนักมาก ฉะนั้นเพื่อให้รากสามารถรองรับน้ำหนักอันมหาศาลของลำต้นและเรือนยอดได้โดยไม่เจมสูงพื้นที่พรุที่ทับถมกันอยู่อย่างหลวมๆ หรือเพื่อป้องกันไม้ให้ลำต้นต้องเอียงล้มลง ต้นไม้เหล่านี้จึงจำเป็นต้องเสริมสร้างด้านข้างของโคนต้นให้แข็งแยยอกออกเป็นปีกกว้าง ซึ่งเรียกว่า “พุพอน”

พืชที่มีลำต้นมีพุพอน ได้แก่

- เที่ยะ (*Alstonia spathulata*)
- ก้าแดง (*Dialium patens*)
- อกปลาช่อน (*Endiandra macrophylla*)
- หว้าหิน (*Eugenia curtisii*)
- กราดา (*Parishia insignis*)

๒. รากค้ำยัน (Buttress root หรือ Stilt root) คือรากที่ออกทางด้านข้างของลำต้นในบริเวณที่มีกระแสน้ำไหลขึ้นลงตลอดเวลา ทั้งน้ำที่เพื่อมีให้กับเรือนรากไว้ลดเวียนของกระแสน้ำ

พืชที่มีระบบรากค้ำยัน ได้แก่

- ยกา (*Blumeodendron Kurzii*)



- ຕັ້ງຫນ (*Calophyllum teysmannii* var. *inophylloide*)
- ຂມື້ນ (*Chisocheton divergens*)
- ລັກ (*Melanochyla bracteata*)



ຮາກຄ້າຍັນທີ່ອກທາງດ້ານຂ້າງຂອງລຳຕັ້ນຂອງຕັ້ນຕັ້ງຫນໃບໃໝ່

๓. ຮາກຫາຍໃຈ (**Pneumatophore**) ຄືອກາທີ່ອກອອກຈາກ
ຮາກແຂນງ ໂພເຊື້ນຜົວນໍາເຊື້ນມາເພື່ອຮະບາຍອາກາສ ຮາກຫາຍໃຈຂອງ
ພຶກໃນປ້າພຽງ ວິຊາລັກຊະນະແຕກຕ່າງກັນໄປເປັນເອກລັກຊະນະແນວພະຕົວ ທັງນີ້
ເພື່ອປະໂຫຍດຂອງພຶກແລະປະໂຫຍດຕ່ອກຈຳແນກໜີດຂອງພຶກ
ຮາກຫາຍໃຈຂອງພຶກໃນປ້າພຽງມີຍູ້ໜາຍລັກຊະນະ ໄດ້ແກ່
ຕ.๑ ແບບໜັກໜຸດ ຮາກໄມ້ຂອງພຶກຈຳພວກນີ້ມີລັກຊະນະ
ຕັ້ງຕຽງຄລ້າຍໜັກໜຸດ ເຊັ່ນ



- หลุมพี (*Eleiodoxa conferta*)
- หวานะเดน้ำ (*Korthalsia laciniosa*)
- อ้ายบ่ำ (*Stermonurus secundiflorus*)

๓.๒ แบบหัวเข่า ราก hairy ใจโค้งงอ ดูเหมือนหักพันลง
คล้ายรูปหัวเข่า เช่น

- สะเตีย (*Ganua motleyana*)
- ช้างให้ (*Neesia malayana*)

๓.๓ แบบบ่่วงครึ่งวงกลม มีลักษณะโค้งคล้ายบ่่วง
เช่น

- เลือดควายใบใหญ่ (*Horsfieldia crassifolia*)
- ชีลีແຍຍາກາ (*Xylophiafusca*)

๓.๔ แบบอักษรร่วยกลับ ราก hairy ใจแบบนี้จะผล
เนห์อผวน้ำแล้วแยกแขนงออกทางด้านข้างเป็นทแยงลงใต้ผวน้ำ
คล้ายง่ามหนังสะติกคัว (人) เช่น ตันตันหยงป่า

พันธุ์ไม้บางชนิดในป่าพร้อมลักษณะพิเศษของรากและ
ลำต้นอยู่ในตันเดียวกัน ได้แก่

-

ชีลีແຍຍາກາและตั้งหนใบใหญ่มีหั้งรากค้ำยัน
และราก hairy ใจ

- ตีนเป็ดพรุและช้างให้มีหั้งพูพอน รากค้ำยัน

และราก hairy ใจ

นอกจากระบบรากที่เปลกจากป้าผืนอื่นๆ แล้ว ป้าพรุ
โดยแตงยังมีдинอนทรีที่เกิดจากการทับถมของซากพืชจากสัตว์
ภายในตัวผวน้ำเป็นระยะเวลานาน จึงทำให้ลักษณะพื้นดินของป่า



แห่งนี้มีลักษณะคล้ายฟองน้ำ มีความหนาแน่นต่ำ ชั้นดินบางส่วน
อาจมีความหนาเพียงไม่กี่นิ้วจากพื้นดินตามที่เดิม และใน
ขณะที่บางแห่งมีชั้นดินอินทรีย์หนากว่าลิบเมตร โดยเฉพาะ
ใจกลางป่าลึกจะมีการสะสมของดินสูง จนกลายเป็นเกาะพันธุ์วน้ำ





พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว กับแนวพระราชดำริ ในการพัฒนาป่าพรุ

จากการที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวได้เสด็จพระ-ราชนิเวศน์ จังหวัดนราธิวาส เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๖๔ และได้ทอดพระเนตรพื้นที่จังหวัดนราธิวาส ทรงพบว่าราชภูมิประสบปัญหาไม่สามารถทำการเกษตรได้ เนื่องจากพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นที่ราบลุ่ม มีน้ำท่วมขังตลอดทั้งปี เมื่อมีการระบายน้ำออกจากพื้นที่ป่าพรุ อาจก่อให้เกิดปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่อื่นๆ ทำให้ต้นไม้ลักษณะเป็นต้นเบรี้ยว จึงมีสภาพความเป็นกรดจัด ราชภูมิไม่สามารถทำการเกษตรปลูกได้ พระองค์จึงทรงพระราชนิเวศน์ พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช จังหวัดนราธิวาสขณะนั้น จนในที่สุดจึงได้เกิดศูนย์การศึกษาพิกุลทอง อันเนื่องมาจากพระราชดำริขึ้น เมื่อวันที่ ๖ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕ โดยตั้งอยู่ระหว่างบ้านพิกุลทองและบ้านโคกสยา ตำบลกะลุงเหนือ อำเภอ อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส ด้วยพื้นที่ทั้งหมด ๑,๗๔๐ ไร่



ວັດຖຸປະສົງຄືແລະງານຫຼັກຂອງສູນຍົກສົກ

១. ສຶກສາແລະພັນນາດີນອິນທຣີຢືນແລະດິນເປົ້າຢືນຈັດ ຮວມທັງ
ດິນທີມີປັບປຸງຫາອື່ນໆ ໃນພື້ນທີ່ພຽງ ເພື່ອໃຫ້ສາມາດນຳມາໃຊ້ປະໂຍື່ນ
ທາງການເກະຕົວແລະປະໂຍື່ນທາງດ້ານອື່ນໆ ໄດ້

២. ວິເຄາະໜ້າ ທົດລອງ ວິຊຍ ແລະທົດສອບ ເກີຍກັບການປຸລູກພື້ນ
ກາຮເລີ່ມສັດວົງ ຮວມທັງການເກະຕົວອຸດສາຫກຮຽມທີ່ມີຄວາມເໝາະສົມ
ກັບສັກພື້ນທີ່ແລະໃໝ່ຜົດຄອບແທນສູງ

៣. ໃຫ້ບົກການຂໍ້ມູນກາງວິເຄາະໜ້າ ເຊັ່ນ ໃນຫ້ອງປົງປັບຕິການ
ຮວມທັງເປັນສູນຍົກສາຮົດພະເພົ່າຄວາມຮູ້ດ້ານການເກະຕົວ
ສາຂາອື່ນໆ ຜຶກອົບຮມການພັນນາອາຊີ່ພ ທັງດ້ານການເກະຕົວແລະ
ສຶລປ່າທົດກຽມທີ່ທຳຈາກວັດດຸພື້ນເມືອງໃຫ້ແກ່ຮ່າງໝວງ





การพัฒนาที่ดินและการปรับปรุง ดินในป่าพรุ

ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิภูมิท้องอันเนื่องมาจากพระราชดำริ มีเป้าหมายเพื่อศึกษาวิจัยดินพรุให้สามารถนำไปใช้ประโยชน์ทางด้านการเกษตรให้ได้มากที่สุด โดยหนึ่งในการดำเนินงานพัฒนาพื้นที่พรุก็คือการพัฒนาที่ดินและปรับปรุงดิน

ในการพัฒนาที่ดินและปรับปรุงดินนั้น ทางศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิภูมิท้องอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ได้วางแผนงานปฏิบัติไว้ดังนี้

๑. กำหนดเขตการใช้ที่ดินในพื้นที่พรุ ได้มีการกำหนดเขตการใช้ที่ดินในพื้นที่พรุออกเป็น ๓ เขต คือ

๑.๑ เขตพัฒนา (*Development Zone*) มีเนื้อที่ประมาณ ๙๕,๐๑๕ ไร่ เป็นบริเวณที่ถูกระบายน้ำออกไปบางส่วน และป่าถูกทำลายเพื่อใช้งานด้านเกษตรกรรม เป็นเขตที่กำหนดให้หน่วยงานต่างๆ ดำเนินการร่วมกันพัฒนาพื้นที่ โดยการค้นคว้าวิจัย เพื่อหาแนวทางในการปรับปรุงแก้ไขและจัดการที่ดินในพื้นที่พรุ ให้สอดคล้องกับความต้องการของประชาชน

๑.๒ เขตอนุรักษ์ (*Conservation Zone*) มีเนื้อที่ประมาณ ๑๐๙,๙๗๘ ไร่ เป็นเขตที่ป่าพรุเสื่อมโกร姆 เนื่องจากการถูกทำลายไปบางส่วน ดังนั้นจึงได้มีการฟื้นฟูเพื่อให้กลับสู่สภาพป้าดั้งเดิม โดยกลับเปลี่ยนไปอยู่ในสภาพป่าสงวน ทั้งนี้ก็ด้วยการ



ศึกษาวิจัย สำรวจพื้นที่พิเศษ ที่ดินแทนในสิ่งที่เหมาะสม และจัดการให้ต้นไม้เจริญเติบโตได้ดี หรืออาจเปลี่ยนไปเป็นเขตพัฒนา โดยการใช้ประโยชน์พื้นที่ดังกล่าวจะทำให้ระบบเศรษฐกิจของป่า

๑.๓ เขตสงวน (*Preservation Zone*) มีเนื้อที่ประมาณ ๕๖,๗๐๙ ไร่ เป็นเขตที่ป่าพรุยังคงสภาพสมบูรณ์ต้องดำเนินการสำรวจรักษาป่าไม้ไว้อย่างเข้มงวด เพื่อให้สภาพแวดล้อมมีการเปลี่ยนแปลงน้อยที่สุด ทั้งยังจัดให้เป็นเขตห้ามล่าสัตว์ป่าอีกด้วย

๒. วิจัยเพื่อค้นคว้าข้อมูลพื้นฐานและเพื่อประยุกต์ใช้ประโยชน์พื้นที่พรุ การวิจัยนี้จำแนกออกตามลักษณะของดินและการจัดสรรงระบบการชลประทาน อาทิ การวิจัยการใช้ประโยชน์บนดินอินทรีย์ที่ไม่มีการควบคุมระบบชลประทาน เป็นต้น

๓. วิจัยเพื่อพัฒนาอกรพื้นที่พรุ เป็นการค้นคว้าและศึกษาทดลองในพื้นที่ซึ่งอยู่ภายนอกบริเวณพื้นที่พรุ แต่ก็มีผลดีและผลเสียเกี่ยวโยงกับพื้นที่พรุด้วยเสมอ ไม่ว่าพื้นที่พรุจะมีการเปลี่ยนแปลงมากน้อยเพียงใดก็ตาม





ป่าเสื่อมหลังการเสื่อมสภาพ ของป่าพรุ

เมื่อป่าพรุดังเดิมถูกรบกวนจนพื้นที่ป่าถูกเปิดโล่งหรือมีช่องว่างเกิดขึ้น ซึ่งอาจเกิดจากการตัดไม้ ต้นไม้ล้มตาย หรือถูก рубกวนโดยไฟป่า ก็จะมีการทดแทนสังคมพืชเกิดขึ้น กล่าวคือ ธรรมชาติของป่าพรุดังเดิมนั้นจะไม่มีการเปลี่ยนแปลงโครงสร้าง และพืชพันธุ์มากนัก ถ้ามีการถูกรบกวนก็จะมีพืชพันธุ์อื่นเกิดขึ้นแทน แต่นั้นเป็นเพียงการถูกรบกวนในระยะแรกๆ เท่านั้น ซึ่งหมายถึงว่าพื้นดินของป่าพรุต้องไม่เสื่อมสภาพมากนัก

หลังป่าพรุมีช่องว่าง ไม่ว่าจะเป็นด้วยสาเหตุใดก็ตาม แต่ยังมีชนิดทรัพยากรุ่นค่อนข้างหนา พันธุ์ไม้เบิกนำ (Pioneer Species) ยืนต้นจะเข้ามาแพร่พันธุ์แทนที่ ซึ่งได้แก่ มะหังใบใหญ่ (*Macaranga pruinosa*) โดยจะกระจายอยู่โดยรอบตามช่องว่าง ในป่าพรุ ตามพื้นที่เปิดโล่งบริเวณขอบป่าพรุมักจะพบพืชชนิดต่างๆ ได้แก่ มะหัง (*Macaraga griffithiana*) ตินเป็ดขาว (*Alstonia angustiloba*) ตินเป็ดพรุ (*Alstonia pneumatophora*) เทียะ (*Alstonia spathulata*) และมะขามแปง (*Archidendron clypearia*) ขึ้นห่างๆ ในลักษณะกระจัดกระจาย และหากพื้นที่ดังกล่าวไม่ถูกรบกวนซ้ำพืชพันธุ์ป่าพรุดังเดิมก็จะเจริญเติบโตขึ้นได้ภายในไดร์รี่เมืองพันธุ์ไม้เบิกนำ และจะเจริญเติบโตขึ้นแทนที่ในที่สุด



ໃນທາງທຽບກຳນົມຂໍາມ ຮ້າກພື້ນທີ່ດັ່ງກ່າວວັນຄູງຮອບກວນຂໍ້ແລ້ວ
ຂໍ້ເລ່າເປັນປະຈຳ ໂດຍອືນທີ່ຢູ່ວັດຖຸເອົງກໍສຸງສລາຍໄປຈຸນເກືອບເຖິງຂັ້ນ
ດິນແຫ້ໆ ທີ່ມີສກາພເປັນກຣດອຍ່າງແຮງ ພັນຊຸມໄມ້ເບັກນຳທີ່ຈະເຂື້ນມາ
ແຫນທີ່ແລ້ວໄມ້ຍອມໜີ້ໜ້າຢ່າງໄປໜ້າໂຮງເປີດທາງໃໝ່ເຈົ້າຕື່ນຂຶ້ນກາຍ
ໃຫ້ຮ່ວມເງິນຂອງດຸນແລ້ຍ ອ້ອງຄ້າຈະມີກໍຣອດຍາກ ກົດືອເຈົ້າພັນຊຸມເນື່ອງ
ວ່າ “ເສມົດ” (*Melaleuca cajuputi*) ໂດຍພບຂຶ້ນໜາແນ່ນເປັນກລຸມ
ເດືອນລ້ວນໆ ອາຈນີ່ເສມົດແಡງ (*Syzygium gratum*) ຂຶ້ນແທກທ່າງໆ

ການທີ່ປ່າພຽງເສມົດເຂົ້າຄວບຄວອງພື້ນທີ່ແບບນີ້ຈັດວ່າເປັນ
ສັຄນພື້ນປ່າພຽງທີ່ເສື່ອມສກາພ ອ້ອງທີ່ນີ້ຍົມເຮີກັນວ່າ “ປ່າເສມົດ”
ນັ້ນເອງ ບາງຄນເຂົ້າໃຈວ່າປ່າເສມົດເປັນປ່າພຽງ ດ້ວຍເຫດຸ ຊື່ພື້ນທີ່ຕຽບພື້ນ
ລ່າງຂອງປ່າຍັງມີສກາພເປັນພື້ນທີ່ພຽງຢູ່ບ້າງ ໄມ່ມາກົນນ້ອຍ ແຕ່ແທ່ທີ່
ຈິງແລ້ວໄມ້ໃຈ່ ແນວ່າແຕ່ເດີມອາຈຈະໃຫ້ກົດາມ

ກາຮັດແທນສັຄນພື້ນໃນຮະຍະທີ່ມີຕັ້ນເສມົດຂຶ້ນປັກລຸມ
ພື້ນທີ່ນັກເປັນໄປໄດ້ຍາກ ເນື່ອຈາກພັນຊຸມໄມ້ເບັກນຳນີ້ດືອນຫຼືພັນຊຸມ
ໄມ້ດັ່ງເດີມຂອງປ່າພຽງໄມ້ສາມາດຮັບແຜ່ງຂັ້ນກັບເສມົດໄດ້ ເພຣະນອກຈາກ
ປັຈຈີຍດ້ານສກາພພື້ນດິນແລ້ວ ຍັງມີປັບປຸງຫາດ້ານອື່ນຕາມມາອີກ ອາທີ
ກາຮັບກວນຈາກມຸນໜູ້ຍົງແລະສັດຕົວ ປ່າເສມົດຈຶ່ງກລາຍເປັນຜູ້ນຸ່ງກຽກທີ່
ເຂົ້າໄປຕຶ້ງຮກຮາກອູ້ຢູ່ໃນປ່າພຽງທີ່ເສື່ອມສກາພ ແລະກລືນປ່າພຽງນັ້ນໆ ໃຫ້
ກລາຍເປັນປ່າເສມົດໃນທີ່ສຸດ ດັ່ງຈະເຫັນໄດ້ທີ່ປະເທດໄທ





การอนุรักษ์และการจัดการ ทรัพยากรป่าพรุแบบยั่งยืน

(จากบทความเชิงวิชาการเรื่อง ป่าพรุในประเทศไทย ลักษณะโครงสร้าง พրตโนพฤกษชาติ และการจัดการแบบยั่งยืน โดย ดร.ธวัชชัย สันติสุข ผู้เชี่ยวชาญพฤกษาศาสตร์ป่าไม้ สำนักวิชาการป่าไม้ กรมป่าไม้ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์)

ป่าพรุเป็นสังคมพืชที่มีเอกลักษณ์เฉพาะตัว มีสภาพ เปราะบางต่อการเปลี่ยนแปลงของลิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะเมื่อมี การเปลี่ยนแปลงของชั้นดินอินทรีย์และภาวะน้ำแข็งในพรุ จะทำให้ ระบบไมโครบีโอดอกในป่าพรุธรรมชาติเสียไป พร้อมกับสมดุลธรรมชาติ และความหลากหลายทางชีวภาพ พื้นที่ป่าพรุธรรมชาติลดลงอย่าง รวดเร็ว เนื่องจากการขยายตัวของชุมชน การขยายพื้นที่เกษตรกรรม ประกอบกับโครงการต่างๆ ใน การพัฒนาพื้นที่พรุในจังหวัดราชวิถี เป็นสาเหตุหนึ่งที่ทำให้ป่าพรุดังเดิมเปลี่ยนหรือสิ้นสภาพไป ก่อนปี พ.ศ. ๒๕๙๗ พื้นที่ป่าพรุธรรมชาติของจังหวัดราชวิถีเหลืออยู่ กว่า ๖๐,๐๐๐ ไร่ ปัจจุบันพบว่าพื้นที่ป่าพรุดังกล่าวเหลืออยู่ไม่เกิน ๒๐,๐๐๐ ไร่ ในช่วงปี พ.ศ. ๒๕๙๗-๒๕๓๔ ป่าพรุธรรมชาติดีถูก ทำลายลงในอัตราที่น่าตกใจ โดยเฉลี่ยถึงประมาณปีละ ๖,๐๐๐ ไร่

การพัฒนาพื้นที่พรุให้เป็นประโยชน์ทางเกษตรกรรมและ การป้องกันน้ำท่วมพื้นที่เพาะปลูกในฤดูฝน โดยระบบนำ้ออกจาก พื้นที่พรุด้วยการขุดแพรกลีก ๆ ไปจนถึงคลองระบายน้ำขนาดใหญ่



ສົ່ງຜລກຮະທບໂດຍຕຽງຕ່ອປໍາພຽງຮຣມໝາດີ ດຶງແນວກາຮພັນນາພື້ນທີ່
ພຽງຈະຈຳກັດອູ້ຢູ່ໃນອານາເຂດຂອງພື້ນທີ່ປໍາພຽງເປີ່ຍືນສກາພ (ພຽງເສົມດ
ພຽງຮະຈຸດ ພຽງກັງດູ້ຂມ ພລຊ) ກີ່ຕາມ ແຕ່ເນື່ອງຈາກພື້ນທີ່ພຽງດັກລ່າວ
ມີເຂືດຕິດຕ່ອລ້ອມຮອບປໍາພຽງຮຣມໝາດີ ທຳໃຫ້ເກີດກາຮະບາຍນ້ຳຕ່ອນເນື່ອງ
ປ່ຽມານນ້ຳແລະຮະດັບນ້ຳແຂ່ງໃນປໍາພຽງຈົດລົງມາກຫຼອນນ້ອຍ

ກາຮະບາຍນ້ຳອອກຈາກພື້ນທີ່ພຽງມາເກີນໄປຈະທຳໃຫ້ໜາກ
ພຶ້ພັນຊູ້ ບັນມີໃນໜັ້ນດິນອິນທີ່ຢູ່ໂຮອດິນພຽງແໜ້ງແລ້ງ ຂັ້ນຕອນກາຍຸ ບ
ຕັວຂອງໜັ້ນດິນອິນທີ່ຢູ່ຈະດຳເນີນໄປໂຍ່ງຮວດເຮົວໃນຮະຍະແຮກໆ ຂອງ
ກາຮະບາຍນ້ຳ ຊາກພຶ້ພັນຊູ້ ບັນມີທີ່ເຄຍອູ້ຢູ່ໃນສກາພອິມຕັກດ້ວຍນ້ຳກີ່
ຈະລັດຕໍ່າລົງຕາມຮະດັບນ້ຳ ແລະເນື່ອໜາກພຶ້ພັນມີໄມ້ໄດ້ອູ້ຢູ່ໃນສກາພ
ນ້ຳແຂ່ງ ແບວນກາຮສລາຍຕົວໃນໜັ້ນດິນພຽງກີ່ຈະເກີດໂຍ່ງຮວດເຮົວ ອີກ
ທັງສ່ວນປະກອບຂອງອິນທີ່ຢູ່ວັດຖຸບາງສ່ວນມີຄຸນສົມບັດລະລາຍນ້ຳໄດ້
ກີ່ມີໂກສຫຼຸງນ້ຳພັດພາະລ້າງສູງສິ້ນໄປ ໄພເປັນປັຈຈີຍສຳຄັນອີກ
ໂຍ່ງໜີ່ນີ້ທີ່ໃຫ້ໃຫ້ອິນທີ່ຢູ່ວັດຖຸໃນພຽງເກີດກາຍຸບຕ້າ ປໍາພຽງຮຣມໝາດີ
ທີ່ຍັງສົມບູຮັນຍູ່ນັ້ນໄພໄໝໄມ້ໄມ່ເງົ່ານັກ ເນື່ອຈາກມີນ້ຳຂຶ້ນແຂວ້ນ
ແຕ່ເນື່ອຮະບາຍນ້ຳອອກຈາກພື້ນທີ່ ຮະດັບນ້ຳໃນພຽງຈົດລົງ ທຳໃຫ້ໜັ້ນ
ດິນອິນທີ່ຢູ່ແໜ້ງຮອບ ກລາຍເປັນເຂົ້ອເພີ້ງທີ່ດີ

ກາຮສ້ວງຄຸນຫົວໜ້າຫຼຸດຄລອງຜ່ານຫົວເຂົ້າໄກລ້ພື້ນທີ່ປໍາພຽງ
ຮຣມໝາດີຈຳເປັນຕ້ອງລະເວັນຍ່າງເດືອດຳ ເພື່ອປົ້ອງກັນໄມ້ໃຫ້ນ້ຳ
ຮະບາຍອອກຈາກພຽງທີ່ເສື່ອມໄທຮມໝາດີພື້ນທີ່ພຽງເສື່ອມສກາພທີ່ລ້ອມ
ຮອບປໍາພຽງຮຣມໝາດີ ໃນປັຈຈຸບັນຈຳເປັນຕ້ອງຮັບເວັ່ງປຸລູກປໍາ ສ້ວງ
ເປັນເຂົດປໍາກັນຫຼັກນີ້ ໂດຍສົ່ງເສີມກາຮແພ່ພັນຊູ້ອົງພັນຊູ້ໄມ້ເບັກນໍາ
ຫົວປຸລູກພັນຊູ້ໄມ້ເບັກນໍາຂອງປໍາພຽງເມື່ອເກີດຊ່ອງວ່າງໜີ້ຕາມຫາຍພຽງ



ในช่วงฤดูแล้งจำเป็นต้องควบคุมระดับน้ำในชั้นดินพรุไม่ให้ลดต่ำจนเกินไป อันอาจจะซักนำให้เกิดไฟในชั้นดินพรุขึ้นได้

การจัดตั้งศูนย์วิจัยและศึกษาธรรมชาติป่าพรุสิรินธร และการยกฐานะป่าพรุในจังหวัดนราธิวาสจากเขตห้ามล่าสัตว์ป่า เป็นเขตวิชาพันธุ์สัตว์ป่า จึงเหมาะสมกับสภาพการณ์ปัจจุบัน เพราะพื้นที่ป่าพรุจะต้องได้รับการคุ้มครองและอนุรักษ์โดยตัวบทกว้างมากที่ให้ความคุ้มครองทั้งพันธุ์ต์ษ์ป่า พันธุ์ชีพและสัมคมพืช ในขณะที่เขตห้ามล่าสัตว์ป่าจะเน้นเฉพาะพันธุ์ต์ษ์ป่าเท่านั้น เพื่อที่จะรักษาป่าพรุผืนใหญ่สุดท้ายที่เหลืออยู่ให้คงสภาพตลอดไป จะต้องมีการประสานงานระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการพัฒนาพื้นที่พรุโดยคำนึงถึงระบบนิเวศที่เกือบถูกกัน และจะต้องไม่มีการปฏิบัติอันใดที่จะส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศอันเปราะบางของป่าพรุดังเดิม นักวิชาการและนักพัฒนาทั้งหลายจะต้องเข้าใจว่าป่าพรุดังเดิมตามธรรมชาตินั้น มีระบบนิเวศที่อยู่ในสภาพสมดุล มีคุณค่าทางเศรษฐกิจทั้งในแง่ของการสร้างสรรค์และการอนุรักษ์ ปกป้องพื้นที่อยู่แล้ว จึงไม่มีความจำเป็นอันใดที่จะต้องเข้าไปพัฒนาป่าพรุธรรมชาติ ที่คงระบบนิเวศของมันอยู่ได้ตามธรรมชาติ เป็นเวลาช้านาน ทั้งนี้เพื่อสงวนป่าพรุจังหวัดนราธิวาสอันเป็นทรัพยากรป่าพรุผืนสุดท้ายของประเทศไทยให้คงอยู่ตลอดไป



ระบบนิเวศอันสมบูรณ์ของป่าพรุดงเดิมผืนสุดท้ายของไทย



บรรณานุกรม

งานป่าไม้, โครงการศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทอง. คู่มือการเดิน
ศึกษาธรรมชาติป่าพรุ. กรุงเทพฯ : บริษัทนิวอร์รมดาการ
พิมพ์ (ประเทศไทย) จำกัด, ๒๕๓๗.

วิชาการ, กรม, กระทรวงศึกษาธิการ. รักษ์ป่าไม้. กรุงเทพฯ :
โรงพิมพ์ครุสภากาดพร้าว, ๒๕๔๓.

ศูนย์วิจัยและศึกษาธรรมชาติป่าพรุสิรินธร. ป่าพรุใต้ดง.
กรุงเทพฯ : บริษัทนิวอร์รมดาการพิมพ์ (ประเทศไทย)
จำกัด, ๒๕๔๐.

สถาบันทักษิณดีศึกษา, มหาวิทยาลัยคริสตินทรวิโรฒ. สารานุกรม
ไทยภาคใต้. ๒๕๓๗.



ຄະພູຈັດທໍາ

๑. ນາງສາວຈີරັດນີ້ ຮູຈາກນີ້ໆ

๒. ນາງສາວອິດັບຕົນນີ້ ຄມໍາ

ອາຈານຢືນຢັນ

ນາງສຸກີພາ ອິນທັບຜູ້





ຄະນະບຽນຮາມການຂັ້ນສຸດທ້າຍ

ທີ່ປະກາ

๑. ນາງກະຈົມາ ວຽງວິໄລ ດຣ ອຸຍຸຮູ້ຍາ
๒. ນາຍສມານ ທ້າວິໄລນ໌
๓. ນາງສາວເອີນບຸນູ້ ສຸກົມປະກາ

ຄະນະບຽນຮາມການ

๑. ນາຍມະເດືອ ເສົມາ
๒. ນາຍຄຸກົກິຈ ນິມມານນະເຫັນ
๓. ນາງຈົງຈົດ ນິມມານນະເຫັນ
໔. ນາຍມານພ ດັນອມຄວີ
໕. ນາຍຜົດງ ພຣມມູລ
໖. ນາຍຕັກດີ້ຫຼຍ ເກີຍວິຕິນາຄິນທົ່ວ
໗. ນາຍຄົວິລ ເປັນຄວີ
໘. ນາຍພລາດີຕັຍ ສີຖືຮັບງົງກິຈ
໙. ນາງວິກາ ຕັນ ລົງໝໍ
໑໐. ນາຍວິບູ້ນູ ປູ້ຍົງຄ
໑໑. ນາຍສັງລັກຊ່ານ ເນີຍມຄນອມ
໑໒. ນາງສາວພຣວດີ ພຣເພິ່ນພິພົມນີ້
໑໓. ນາງສາວນັນດາ ແກ້ວສຸວຽນ



๑๔. นางสาวจำเนีย� อินยา
๑๕. นางแดงต้อຍ บุญยงค์
๑๖. นางสาวอารยา พันอินกาฤล
๑๗. นางสาวชื่นพร พรเพ็ญพิพัฒน์
๑๘. นายวินัย รอดจ่าย
๑๙. นางปราณี ปราบริปุ
๒๐. นางวนัชเพ็ญ สุทธากาศ
๒๑. นางสุกัญญา งามบรรจง
๒๒. นางวรรณี จันทรศิริ
๒๓. นางสุทธิน พองໄສວ
๒๔. นางสาวระเบียบ กิติมาภูลนรเดช
๒๕. นายณรงค์ แก้วสว่าง
๒๖. นายพินิจ สุขะสันต์
๒๗. นายอุทัย ไชยกกลาง
๒๘. นางสาวเจษฎา กิตติสุนทร

ບຣණາຄິກາຮ

นางสาวพรวดี พรเพ็ญพิพัฒน์



ວິທຍາກຮໃຫ້ຄວາມຮູ້ ໃນກາຮປະຊຸມປະລິບຕິກາຮ

១. นายวินัย รอดจ่าຍ
២. นายมานพ ณอมศรี
៣. นายไสวัลย์ มาศจรัส
៤. นายสามารถ จันทร์สูรย์
៥. นายครรชิต มโนญาณ
៦. นายสุวัฒน์ ทองหอม
៧. นางสาวสมพร จาวนันท์
៨. นางสุกัญญา งามบรรจง
៩. นางบุญสม น้ำเจริญ
១០. นายพินิจ สุขะสันตี
១១. นายอุทัย ไชยกلاح

๗) ๒



ป่าเดื่อยาเดียวในแดนล้าน

คณะผู้จัดทำ



นางสุวี พช อินทปัญญ์

อาจารย์ที่ปรึกษา



นางสาวจิรารัตน์ รุจวนิชย์



นางสาวธิติรัตน์ คุมขำ



ประกาศกระทรวงศึกษาธิการ
เรื่อง อนุญาตให้ใช้หนังสือในโรงเรียน

ด้วยกรรมวิชาการได้จัดทำหนังสืออ่านเพิ่มเติมตามความต้องการของห้องถิน เรื่อง ป่าเดียวน้ำเดียวในแดนดิน ระดับมัธยมศึกษา เพื่อใช้ประกอบการเรียนการสอนกลุ่มวิชาสังคม-ศึกษาขั้น กระทรวงศึกษาธิการได้พิจารณาแล้ว อนุญาตให้ใช้หนังสือนี้ในโรงเรียนได้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๔๔

๑๘๑ ๒

(นายอิรุํง จันทวนิช)
รองปลัดกระทรวง ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดกระทรวงศึกษาธิการ



หนังสืออ่านเพิ่มเติมตามความต้องการของก้องกี่บ กับนักเรียนจัดทำชุดนี้ จำนวน ๑๐ เล่ม

