



ความหลากหลายทางชีวภาพด้านป่าไม้

ดร. สุรางค์ เขียรหิรัญ

ส่วนความหลากหลายทางชีวภาพด้านป่าไม้
สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ กรมป่าไม้

บทบาท แนวคิด กระบวนการทำงาน



พันธกรณีของอนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ (CBD)



1. อนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ
2. ใช้ประโยชน์จากความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน
3. แบ่งปันผลประโยชน์ที่ได้จากการใช้ทรัพยากรพันธุกรรมอย่างยุติธรรมและเท่าเทียม



“ ทำอย่างไรให้ทุกคนมีจิตสำนึกรักษ์ป่า
เกิดความตระหนัก ถึงความสำคัญ
และคุณค่าของผืนป่า
โดยใช้กระบวนการทำงาน องค์กรความรู้
และฐานข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพ
เป็นตัวเชื่อมโยงกับวิถีการดำรงชีวิตของทุกคน ”

เริ่มต้นจากอะไร ?



ต้องรู้ข้อมูลก่อนว่าเรามีอะไรในพื้นที่ป่าไม้
(ความหลากหลายทางชีวภาพ/สิ่งมีชีวิต)



ข้อมูลถูกต้อง เชื่อถือได้ และนำมาวิเคราะห์ได้

การมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนในกระบวนการทำงาน
โดยเฉพาะชุมชนและหน่วยงานต่างๆ
ทั้งในและรอบพื้นที่ป่า

การสื่อสารที่เข้าใจง่าย



กิจกรรมและกระบวนการ ที่นำไปสู่เป้าหมาย



สำรวจร่วมกับ ชุมชน และหน่วยป้องกันรักษาป่า

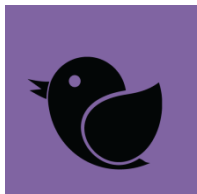




องค์ความรู้และข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพ



พืช



สัตว์



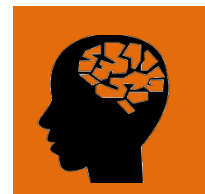
แมลง



เห็ดรา



ไลเคน

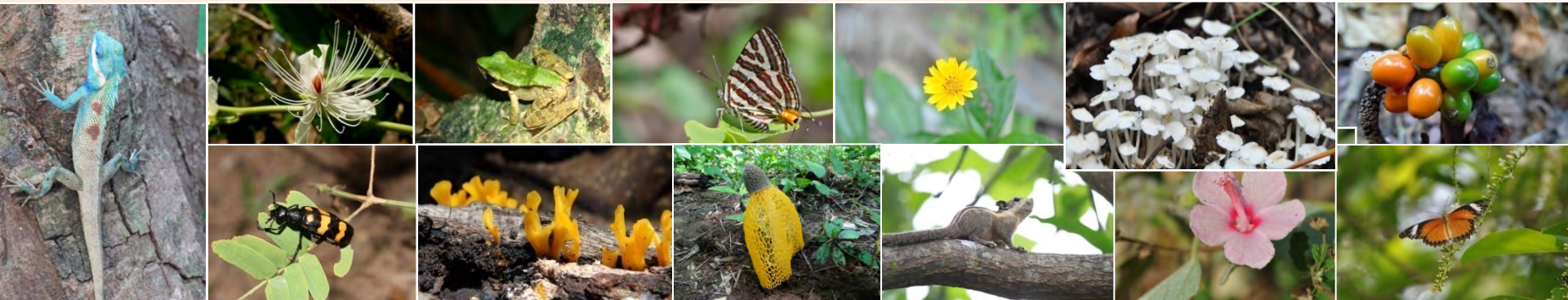


ภูมิ

ไคโย

องค์ความรู้และข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพ

- ประวัติความเป็นมาและการเปลี่ยนแปลงของพื้นที่ป่าไม้
- ชุมชนรอบพื้นที่ป่า
- ชนิดพันธุ์ที่หายไปจากพื้นที่
- ตัวชี้วัดความอุดมสมบูรณ์ของป่า
- ชนิดป่าและพรรณพืช



องค์ความรู้และข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพ

- จำนวนชนิดพันธุ์ พืช สัตว์ แมลง เห็ดรา ไลเคน (ทรัพยากรพันธุกรรม)

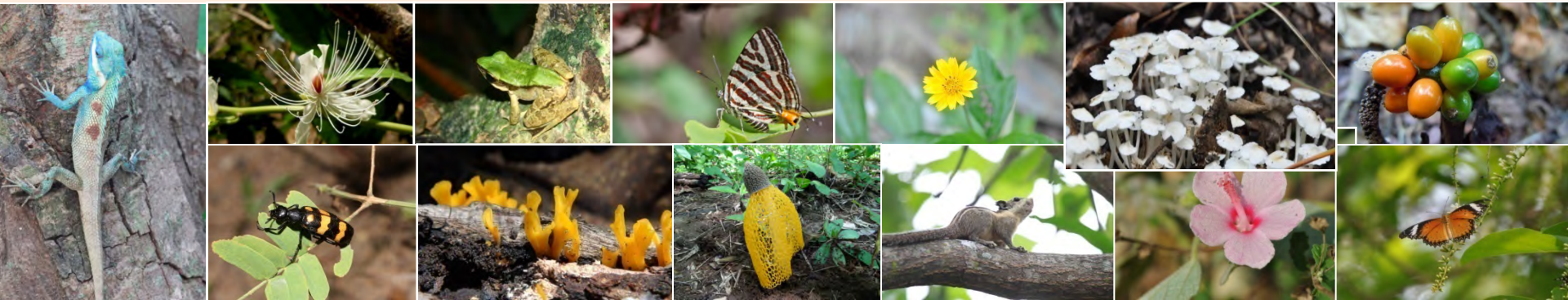
- อนุกรมวิธาน
- การใช้ประโยชน์
- สถานภาพ

- ใกล้เคียงพันธุ์
- แนวโน้มใกล้เคียงพันธุ์
- หายาก



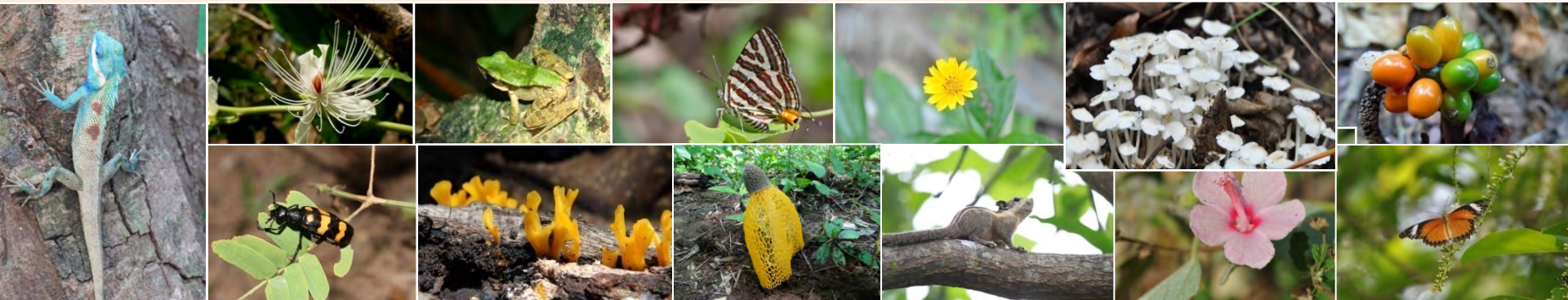
จำแนกตาม IUCN, CITES, พ.ร.บ.สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.2535

- ความสามารถในการเก็บกักน้ำ และปริมาณธาตุคาร์บอนที่สะสม



องค์ความรู้และข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพ

- มูลค่าผลผลิตจากป่าที่ใช้ในการดำรงชีพและสร้างรายได้ให้กับชุมชนรอบป่า
- ภูมิปัญญาท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายฯ
- ทักษะคติของชุมชนต่อการรักษาป่าและการทำงานร่วมกับเจ้าหน้าที่ป่าไม้





การใช้ประโยชน์

- คุณค่า มูลค่า ความสำคัญของผื่นป่า
- ความรู้ค่าการใช้ประโยชน์ที่ดินป่าไม้
- การบริหารจัดการพื้นที่ป่า
- การฟื้นฟูป่า
- การวิจัยต่อยอดการใช้ประโยชน์เพื่อเพิ่มมูลค่าของทรัพยากรพันธุกรรม
- การดำเนินงานตามพันธกรณีของอนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ



ใคร..นำข้อมูลไปใช้

ภาครัฐ

- กรมป่าไม้
- หน่วยงานภายใต้
 - กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 - กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 - กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
 - กระทรวงสาธารณสุข
 - กระทรวงศึกษาธิการ
 - กระทรวงมหาดไทย
- องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น
- ฯลฯ



ใคร..นำข้อมูลไปใช้



ภาคเอกชน

- มุณนินธิตํํงๆ ที่เก็ยวข้อง
 - มุณนินธิสืบนาคะเสถียร
 - มุณนินธิชีววิถิ
- บริษัทที่ต้องทำเรื่อง CSR
- ประชาชน (ชุมชน) ที่อยู่รอบพื้นที่ป่า
- นักวิจัย อาจารย์ นักศึกษา นักเรียน และประชาชนทั่วไป



ช่องทางเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร



อบรมให้

ระบบจัดการฐานความรู้ด้านความหลากหลายทางชีวภาพ กรมป่าไม้

<http://biodiversity.forest.go.th/>



ระบบจัดการฐานความรู้ด้านความหลากหลายทางชีวภาพ
Forest Biodiversity Division
กลุ่มงานความหลากหลายทางชีวภาพด้านป่าไม้ กรมป่าไม้

Home [พืช](#) [สัตว์](#) [แมลง](#) [เห็ดรา](#) [ไลเคน](#) [ภูมิปัญญา](#) [พื้นที่ป่า](#) [สถิติ](#) [ข่าวประกาศ](#) [บทความ](#) [เอกสารเผยแพร่](#) [ลิงค์](#)

Who's Online

We have 47 guests online

Login Form

บทความล่าสุด

- เติ็ด...พระหัตถ์เจ้าแม่กวนอิม ??
- ขยายผลการใช้หญ้าแฝก
- แหล่งโตสมคนดึก หวังเพิ่มพลังทางเพศ
- แนวปะการังญี่ปุ่นที่อยู่เหนือสุดของโลกฟอกขาวถึง 1 ใน 3
- 'แกนต์ะวัน' พืชสารพัดคุณค่า สมุนไพรคนไทยไม่รู้จัก

เอกสารเผยแพร่

- หนังสือป่าแม่ฮ่องสอนและป่าแม่จาว จังหวัดเชียงราย
- ป่าน้ำเหี่ยว ป่าน้ำหวาน และป่าน้ำลาว ความหลากหลายทางชีวภาพกับวิถีชีวิตชุมชน
- คู่มือการเรียนรู้ความหลากหลายทางชีวภาพเบื้องต้น



Wrightia arborea

โมกมัน ดอกสวย

โมกมันเป็นไม้มงคล ดอกสวยงามและมีกลิ่นหอม ปลูกประดับตามอาคารบ้านเรือน ดอกมีสรรพคุณเป็นยารักษา

Home • Home

Climate Change เปลี่ยนทุกหย่อมหญ้า อหุรักษ์ 'ผืนป่า' คือคำตอบเดียว

 ปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change) ส่งผลกระทบต่อสรรพสิ่งในโลกใบนี้

[Read More](#) 77 Hits

คาดปี 2100 ความถี่ภัยพิบัติพายุ-อากาศแปรปรวน โลกสูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพกว่าครึ่ง

 ภายในปี 2100

[Read More](#) 97 Hits

ทางเลือกจัดการ 'ป่าไม้' เพื่อความยั่งยืน ต้องเริ่มนับหนึ่งจากฐานรากคือชุมชน

 เดือน มิ.ย. 2561 จะครบรอบ 4 ปี ที่คณะรักษาความสงบแห่งชาติ (คสช.) ออกคำสั่งคสช. ที่ 64/2557

แบบสอบถาม

อาชีพของผู้เข้าชมคือ?

☐ บุคคลทั่วไป

☐ ข้าราชการ

☐ นักเรียน-นักศึกษา

☐ นักวิจัย

☐ อาจารย์



จัดทำฐานข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพและภูมิปัญญาท้องถิ่น



ดำเนินการไปแล้ว 33 พื้นที่

พืช 2,857 ชนิด



สัตว์ 801 ชนิด



แมลง 836 ชนิด



เห็ดรา 329 ชนิด



ไถเคน 339 ชนิด



ภูมิปัญญาท้องถิ่น 120 เรื่อง



ขมิ้นชัน



กระเทียมจีน



ว่านงู



ขมิ้น



กระเทียม



กลไกการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ความหลากหลายทางชีวภาพ

<http://chm.forest.go.th/>



เมนู

Search



หน้าหลัก →

ข่าว →

วิดีโอกิจกรรม →

นโยบาย →

กฎหมาย →

อนุสัญญา →

พื้นที่ป่าไม้ →

สถานะความหลากหลาย →

ภูมิปัญญาด้านป่าไม้ →

การอนุรักษ์ →

การจัดการป่าไม้ →

เครือข่าย →

กลไกการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารความหลากหลายทางชีวภาพ กรมป่าไม้

มีอะไรใหม่

การบวชป่า

การบวชป่า...กุศโลบายในการอนุรักษ์ผืนป่าของชุมชน

อ่านต่อ



ติดต่อเรา



ท่านสามารถดูข้อมูลเพื่อติดต่อเราได้ที่นี่

เกี่ยวกับเรา



ดูข้อมูลของกลุ่มงานความหลากหลายทางชีวภาพได้ที่นี่

แสดงความคิดเห็น

คุณคิดอย่างไรกับการใช้งานเว็บไซต์นี้

- ☐ ใช้งานได้ดี
- ☐ ใช้งานได้ปานกลาง
- ☐ ควรปรับปรุง

Vote

ส่วนความหลากหลายทางชีวภาพด้านป่าไม้

<http://fbd.forest.go.th/>



Forest Biodiversity Division กลุ่มงานความหลากหลายทางชีวภาพ ด้านป่าไม้



หน้าแรก

กิจกรรม

ข่าว

ฐานข้อมูล

CHM

เกี่ยวกับเรา

โครงการ

รายงานความก้าวหน้า

รายงานผล

รายงานประจำปี

เอกสารเผยแพร่

วิดีโอกิจกรรม

การลงพื้นที่ดำเนินงานกิจกรรมสะท้อนข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพดินแกล่มชุมชน และปฐมนิเทศข้อมูลเพื่อการประเมินมูลค่าการพึ่งพิงทรัพยากรความหลากหลายทางชีวภาพในพนทบาสงวนแห่งชาติ ปิงบประมาณ 2561

วันที่ 16-26 กรกฎาคม 2561 ส่วนความหลากหลายทางชีวภาพด้านป่าไม้ นำโดย นางสาวสรังค์ เขียวทัญญู ผู้อำนวยการส่วนความหลากหลายทางชีวภาพ พร้อมด้วยคณะทำงานลงพื้นที่ดำเนินงานกิจกรรมสะท้อนข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพดินแกล่มชุมชน

อ่านต่อ



ข่าวล่าสุด

- การลงพื้นที่ดำเนินงานกิจกรรมสะท้อนข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพดินแกล่มชุมชน และปฐมนิเทศข้อมูลเพื่อการประเมินมูลค่าการพึ่งพิงทรัพยากรความหลากหลายทางชีวภาพในพนทบาสงวนแห่งชาติ ปิงบประมาณ 2561
- เลือกสื่อ
- หนังสือป่าแม่ฮ่องสอน และป่าแม่เงา จังหวัดเชียงราย
- การลงพื้นที่ปฏิบัติงานกิจกรรมจัดทำฐานข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพ ปิงบประมาณ 2561 ครั้งที่ 6
- อาหาร... หมูหมู

แสดงความคิดเห็น

คุณคิดอย่างไรกับการใช้งานเว็บไซต์นี้

- ☐ ใช้งานได้ดี
- ☐ ใช้งานได้ปานกลาง
- ☐ ควรปรับปรุง

Vote

Forest Biodiversity Division

Aor หน้าหลัก ค้นหาเพื่อน

เพจ **กล่องข้อความ** **การแจ้งเตือน** **2** **ข้อมูลเชิงลึก** **เครื่องมือการเผยแพร่** **การตั้งค่า** **ความช่วยเหลือ**



👍 ถูกใจแล้ว ▼ 🔄 กำลังติดตาม ▼ ➦ แชร์ ...

+ เพิ่มปุ่ม

 เขียนโพสต์...  อัลบั้มรูป  วิดีโอถ่ายทอดสด



 รูปภาพ/วิดีโอ ความรู้สึก/กิ... เขียนโน้ต ...



โพสต์ที่กำหนดเวลาไว้ 8 โพสต์
กำหนดเวลาโพสต์ถัดไปไว้นาน วันพรุ่งนี้เวลา 08:38 ค.โพสค์



ส่วนความหลากหลายทางชีวภาพด้านป่าไม้
ชั้น 6 ดึกสรวดี

61 กรมป่าไม้ ถนนพหลโยธิน แขวง

หน้าหลัก

เกี่ยวกับ

รูปภาพ

วิดีโอ

โพสต์

งานกิจกรรม

บริการ

ร้านค้า

กลุ่ม

เพจ กล่องข้อความ การแจ้งเตือน 2 ข้อมูลเชิงลึก เครื่องมือการเผยแพร่

การตั้งค่า ความช่วยเหลือ



Forest
Biodiversity
Division
@ForestBiodiversityDi
vision

หน้าหลัก

เกี่ยวกับ

รูปภาพ

วิดีโอ

โพสต์

งานกิจกรรม

บริการ

ร้านค้า

กลุ่ม

โน้ต

ข้อเสนอ

งาน

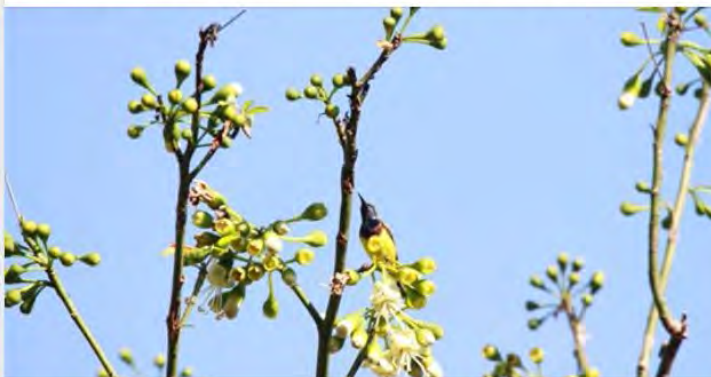
ชุมชน

ข้อมูลและโฆษณา

Forest Biodiversity Division

เผยแพร่โดย Aor Sara [?] · 6 สิงหาคม เวลา 10:34 น. ·

เพราะทุกสิ่งล้วนเชื่อมโยงกัน จึงเกิดเป็นความสัมพันธ์ที่ซับซ้อนป่า...



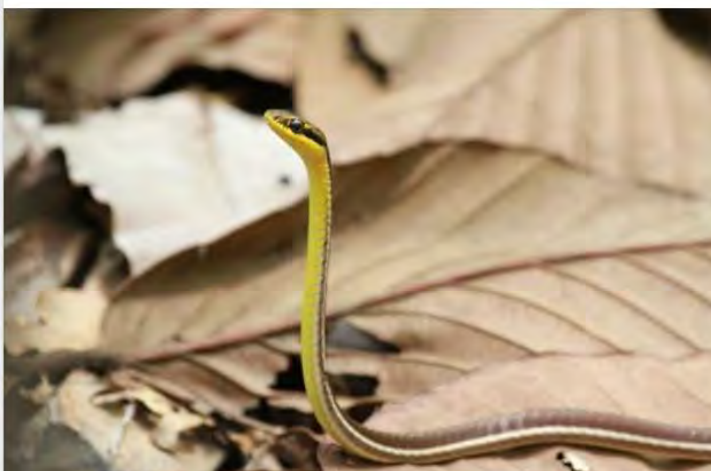
Forest Biodiversity Division

เผยแพร่โดย Aor Sara [?] · 4 สิงหาคม เวลา 10:34 น. ·

งูสยาม่านเกล็ดไต่ตาใหญ่

งูสยาม่านเกล็ดไต่ตาใหญ่สามารถจำแนกได้ง่ายกว่ามรดงูสยาม่านชนิดอื่นๆ โดยสังเกตที่เกล็ดไต่ตาที่มีเพียงเกล็ดขนาดใหญ่เกล็ดเดียวเท่านั้น แตกต่างจากงูสยาม่านชนิดอื่นที่มีเกล็ดไต่ตาสองเกล็ด อีกทั้งยังต้องอาศัยลักษณะอื่นๆ ร่วมในการจำแนกชนิดด้วย

หาข้อมูล “งูสยาม่านเกล็ดไต่ตาใหญ่” เพิ่มเติมได้ที่... ดูเพิ่มเติม



Forest Biodiversity Division

เผยแพร่โดย Aor Sara [?] · 14 กรกฎาคม เวลา 09:01 น. ·

เมื่อมีสิ่งแปลกปลอมเข้ามารบกวนภายในรู เจ้าปูนา มันจะมีวิธีจัดการหรือรับมือกับศัตรูที่เข้ามารบกวนมันอย่างไรบ้างนช....

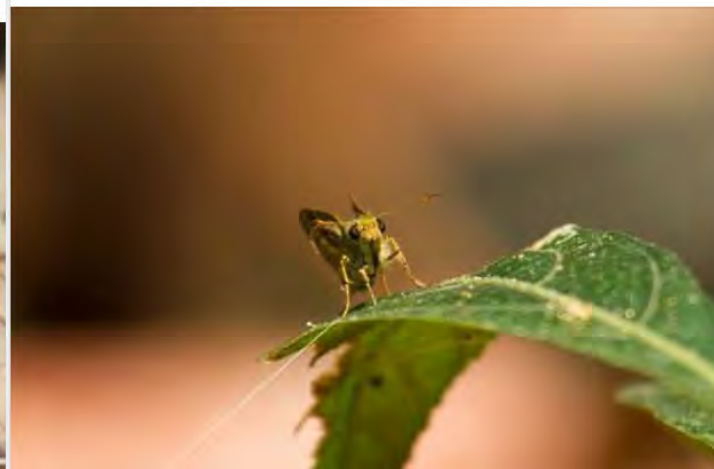


Forest Biodiversity Division

เผยแพร่โดย Aor Sara [?] · 27 กรกฎาคม เวลา 09:24 น. ·

ผีเสื้อบินเร็ว

ผีเสื้อในวงศ์ผีเสื้อบินเร็ว พบว่ามีลักษณะแตกต่างกับผีเสื้อในวงศ์อื่นๆ คือมีลักษณะช่วงหัวที่กว้างมากกว่าช่วงลำตัว มีลักษณะหนวดที่บริเวณช่วงปลายโค้งงุ้มออกคล้ายตะขอ และเวลาลงเกาะจะกางปีกคู่หน้าออกเล็กน้อย ปีกคู่หลังตั้งฉากกับปีกคู่หน้า



เอกสารเผยแพร่

หนังสือความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ



คู่มือการเรียนรู้ความหลากหลายทางชีวภาพ



เอกสารภาษาอังกฤษ



ความหลากหลายทางชีวภาพด้านต่างๆ



หนังสือ

ความหลากหลายทางชีวภาพ

จำนวน 46 เรื่อง

เล่มล่าสุด

■ 517 หน่วยงาน

- โรงเรียน
- มหาวิทยาลัย
- ผู้บริหารและหน่วยงาน
- ภายใต้อำนาจกระทรวง
ทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อมและกระทรวง
อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ผู้ว่าราชการจังหวัด



นิทรรศการเกี่ยวกับความหลากหลายทางชีวภาพ



A woman with long dark hair, wearing a black blazer, stands behind a podium, holding a microphone and gesturing towards a large banner. The banner features Thai text and images related to water quality monitoring. Key text on the banner includes:

- "บุคลากรจากใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพ" (Personnel from Biodiversity Utilization)
- "ชุมชน 9 หมู่บ้าน จาก 34 หมู่บ้านที่ถูกรบกวนน้ำ ได้ใช้ทรัพยากรความหลากหลาย โดยการเก็บหว่าของป่า" (9 communities from 34 communities affected by water pollution used biodiversity resources by collecting forest litter)
- "มีรายได้ 7,348,850 บาท" (Revenue 7,348,850 Baht)
- "คาร์บอนไดออกไซด์ในเนื้อไม้ 886,170 ตันคาร์บอน" (Carbon dioxide in wood 886,170 tons carbon)
- "ล้านบาท" (Million Baht)
- "การปล่อย CO₂ จากการยนต์ในการไป-กลับ กรุงเทพ-เชียงใหม่ 3 ล้านรอบ!!!" (CO₂ emissions from vehicle travel between Bangkok-Chiang Mai 3 million rounds!!!)
- "มีป่า มีปลวก มีเห็ดโคน" (There are forests, termites, and truffle mushrooms)

The banner also includes several small circular photographs showing forest scenes and people working.

พินที่ป่า 206,617 ไร่

ข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพ ปี 2560

ประมงเขิย	328	ตัน
สัตว์น้ำ	306	ตัน
แมลง	214	ตัน
หัตถ์ตรา	112	ตัน
โลคณ	35	ตัน

จากเทียนบ้านลูกบาทศรีกันตัง

118.14

เทียบเท่า

ทะเลสาบเชียงแสน 24 แห่ง

ปริมาณธาตุคาร์บอนที่สะสมทั้งหมด

3,635,178 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า

คิดเป็นมูลค่า 2,994 ล้านบาท

เทียบเท่าการปล่อย CO₂ จากรถยนต์ที่ขึ้นทางไป-กลับ กรุงเทพฯ-เชียงใหม่ของ

มูลค่าจากการใช้ประโยชน์จากหลากหลายทางชีวภาพของชุมชน

390ครัวเรือน จาก 4ชุมชน ที่ผู้รอบนพื้นน้ำ ได้ใช้ประโยชน์จากทรัพยากรความหลากหลายทางชีวภาพในการกินหาของป่าไม้ในยอกว่า 68ชนิด

มีรายได้ 4,989,270 บาท / ปี

รายได้ต่อครัวเรือน 12,793 บาท / ปี

ชนิดสัตว์	มูลค่า
เห็ดโคน	367,900 บาท
เห็ดถั่งเช่า	322,391 บาท
เห็ดไม้หมาก	211,500 บาท
เห็ดอื่นๆ	792,031 บาท

ชนิดสัตว์	มูลค่า
หมูไม่	288,567 บาท
ไม้ไผ่	15,867 บาท
หญ้าตัดดอก	13,000 บาท
พืชอื่นๆ	68,127 บาท

ชนิดสัตว์	มูลค่า
กบ	101,600 บาท
งู	74,177 บาท
เขียด	44,273 บาท
สัตว์อื่นๆ	8,184 บาท

ชนิดสัตว์	มูลค่า
ปลา	328,910 บาท / ปี
ปลาดุก	133,400 บาท

ชนิดสัตว์	มูลค่า
สัตว์	278,234 บาท / ปี

สัตว์ 20 ชนิด

ค้นหาข้อมูลสู่ชุมชน

อบรมให้ความรู้ เรื่อง ความหลากหลายทางชีวภาพ (Biodiversity) ให้กับ พนักงานบริษัท โตชิบา คอนซูมเมอร์ โปรดักต์ (ประเทศไทย) จำกัด





ความหลากหลายทางชีวภาพ