



บันทึกข้อความ

สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 4 (ตาก)
 รับเลขที่ ๙๔๓๓
 วันที่ ๕๔ ป.ค. ๒๕๕๙

ส่วนราชการ สำนักบริหารกลาง ส่วนอำนวยการ โทร. ๐ ๒๕๖๑ ๕๒๙๒-๓ ต่อ ๕๖๙๓

ที่ ทส ๑๖๐๑.๑/ว ๓๓๓๔ วันที่ ๕๙ มิถุนายน ๒๕๕๙

เรื่อง ขอแจ้งรายชื่อสิ่งพิมพ์ใหม่ของห้องสมุด ประจำเดือน เมษายน-พฤษภาคม ๒๕๕๙

เรียน อธิบดีกรมป่าไม้

ส่วนอำนวยการ
 รับเลขที่ ๒๙๖
 วันที่ ๕๔ ป.ค. ๒๕๕๙

รองอธิบดีกรมป่าไม้ทุกท่าน

ผู้ตรวจราชการกรมป่าไม้ทุกท่าน

ผู้อำนวยการสำนักทุกสำนัก

ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ ที่ ๑-๑๓

ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้สาขาทุกสาขา

ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาระบบบริหาร

หัวหน้ากลุ่มตรวจสอบภายใน

สำนักบริหารกลาง ขอส่งสำเนาหนังสือกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ที่ ทส ๐๙๐๓.๖/๑๑๐๒๙ ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๕๙ เรื่อง ขอแจ้งรายชื่อสิ่งพิมพ์ใหม่ของห้องสมุด ประจำเดือน เมษายน-พฤษภาคม ๒๕๕๙ รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

- ถึง
- ส่วนอำนวยการ
 - สำนักจัดการที่ดินป่าไม้
 - สำนักจัดการป่าชุมชน
 - ส่วนป้องกันรักษาป่า
 - ส่วนส่งเสริมการปลูกป่า
 - ส่วนโครงการพระราชดำริฯ
 - กลุ่มวิจัยและพัฒนาการป่าไม้
 - กลุ่มประสานงานพัฒนาจังหวัดฯ
 - กลุ่มกฎหมาย
 - ศูนย์จัดการกลุ่มป่าสงวนฯ
- ลงชื่อ [Signature]

[Signature]
 (นายสุชุม นิตตัสสา)
 ผู้อำนวยการสำนักบริหารกลาง

- ฝ่ายบริหารทั่วไป
 - ฝ่ายการเงินและบัญชี
 - ฝ่ายพัสดุ
 - ฝ่ายแผนงานและงบประมาณ
 - ฝ่ายสารสนเทศ
 - ศูนย์บริการประชาชน
- [Signature]

เรื่อง ผอ. สอ. ๕๑๗ กี่ 4 (๓๓๖)

- 1. ชื่อไปรษณีย์

- สำนักวิทยบริการฯ ได้ ส่ง สำเนา หนังสือ กรมอุทยาน
แห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช เรื่อง ขอแจ้ง ฐานชื่อ สัตว์ชนิด
ใหม่ ของ ผอ. สอ. ๕๑๗ กี่ ๔ (๓๓๖) พ.ศ. - พ.ศ. ๕๑ เป็นต่อ
เขียนทาง เดย์ ไซท์ ของ สำนักฯ

- ไปรษณีย์

(นางบรรเจิด วันพันธ์)
เจ้าหน้าที่ธุรการ

~~(นายสมเกียรติ อภินันท์ใหม่)
เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส~~

(นายคณันท์ เครืออยู่)

ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

อ้างเห็น

4 ม.๕๑

(นายคณันท์ เครืออยู่)

ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ รักษาาราชการแทน
ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๔ (ตาก)



สำเนา
วันที่ ๒๒ ต.ย. ๒๕๕๙

กรมป่าไม้
รับที่ ๒๓๑๒๔
วันที่ ๒๒ ต.ย. ๒๕๕๙
เวลา ๑๔.๐๐

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช สำนักวิจัยการอนุรักษ์ป่าไม้และพันธุ์พืช

โทร. ๐ ๒๕๖๑ ๐๗๗๗ ต่อ.๑๔๑๖

ที่ ทส ๐๙๐๗.๖/ ๑๑๐๒๙ วันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๕๙

เรื่อง ขอแจ้งรายชื่อสิ่งพิมพ์ใหม่ของห้องสมุด ประจำเดือน เมษายน - พฤษภาคม ๒๕๕๙

เรียน อธิบดีกรมป่าไม้

ห้องรองอธิบดีกรมป่าไม้
(นายสมชัย มาเสถียร)
รับที่ RMPO
วันที่ ๑๑ มิ.ย. ๒๕๕๙
เวลา ๑๕.๑๐

กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ขอแจ้งรายชื่อสิ่งพิมพ์ใหม่ของห้องสมุด สำนักวิจัยการอนุรักษ์ป่าไม้และพันธุ์พืช ประจำเดือน เมษายน - พฤษภาคม ๒๕๕๙ มาเพื่อโปรดทราบและแจ้งเวียนให้ข้าราชการ ลูกจ้างประจำ พนักงานราชการ และพนักงานจ้างเหมาบริการในสังกัดทราบต่อไป ทั้งนี้ รายละเอียดเอกสารสืบค้นได้ที่ www.dnp.go.th/fro/library

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ฝ่ายบริหารทั่วไป (สอภ.)
รับที่ ๑๒๒๑
วันที่ ๒๓ ต.ย. ๒๕๕๙

A.M

(นายอดิศร นุชดำรงค์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

เรียน ท่านอ.ป.ม.

เพื่อไม่ตกหน

๑๗ มิ.ย. ๕๙

(นางสาวถนอม โมปัญญา)

นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการพิเศษ

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการสำนักบริหารกลาง

๗ ส.ย.๒๕๕๙

[Signature]

(นายสุขุม มิตต์สสา)ส่ง

ผู้อำนวยการสำนักบริหารกลาง

๒๑ มิ.ย. ๒๕๕๙

ฝ่ายบริหารทั่วไป

ฝ่ายสารบรรณ

ฝ่ายแผนงานและประสานราชการ

ฝ่ายสวัสดิการ

อื่นๆ

สอภ

แจ้งเวียน

[Signature]

๒๐ มิ.ย. ๒๕๕๙

(นายสมชัย มาเสถียร)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมป่าไม้

สำเนาถูกต้อง

(นายชุตติเดช กสิกรรม)

๒๙ มิ.ย. ๕๙

๒๖๗

นางสาวบุญญาดา มะคำไก่)

ผู้อำนวยการส่วนราชการ

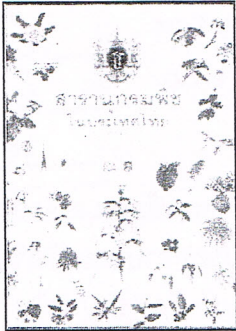
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

สำเนา

รายชื่อสิ่งพิมพ์ใหม่ ประจำเดือน เมษายน - พฤษภาคม 2559

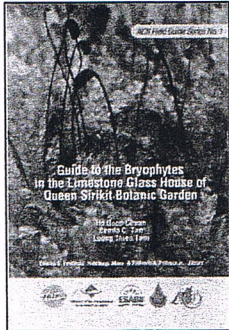
หนังสือ

1. ราชนันท์ ภูมา. สารานุกรมพืชในประเทศไทย (ฉบับย่อ) เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงเจริญพระชนมายุ 60 พรรษา. กรุงเทพฯ : สำนักงานหอพรรณไม้ สำนักวิจัยการอนุรักษ์ป่าไม้และพันธุ์พืช กรมอุทยานแห่งชาติฯ, 2559.



“สารานุกรมพืชในประเทศไทย (ฉบับย่อ) เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงเจริญพระชนมายุ 60 พรรษา” เป็นราชสักการะแด่สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี โดยมีการรวบรวมข้อมูลทรัพยากรพรรณพืชที่พบในประเทศไทย ทั้งพืชพื้นเมือง ไม้ดอกและไม้ปลูกประดับต่าง ๆ พร้อมคำบรรยายและภาพประกอบ การจัดทำหนังสือสารานุกรมพืชฯ ในครั้งนี้ จึงนับเป็นการส่งเสริมข้อมูลด้านความหลากหลายทางชีวภาพโดยเฉพาะทรัพยากรพืชของประเทศไทย เพื่อเผยแพร่ความรู้ด้านพืชและเกร็ดความรู้ที่น่าสนใจให้แก่เยาวชนและประชาชนโดยทั่วไป อันจะนำไปสู่ความรู้ความเข้าใจในวงกว้าง และเสริมสร้างความยั่งยืนมั่นคงของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของไทยให้คงอยู่เป็นมรดกของประเทศไทย

2. Ho Boon-Chuan, Benito C. Tan, Luong Thien Tam. Guide to the Bryophytes in the Limestone Glass House of Queen Sirikit Botanic Garden. Japan : Japan-ASEAN Integration Fund, 2016.



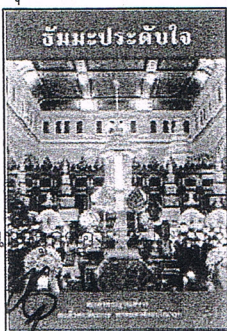
The Queen Sirikit Botanic Garden (QSBG) is contoured into the foothills of the mist-shrouded Doi-Suthep-Pui Mountain in Chiang Mai, Thailand. It is Thailand's oldest and foremost botanic garden and major center for scientific research. Dedicated to the conservation of Thai flora, it holds collections of, and carries out research on rare, endemic and endangered species

3. มูลนิธิกล้วยไม้ไทย. ชีวิตงาม กล้วยไม้ไทย. เชียงใหม่ : หจก.เชียงใหม่โรงพิมพ์แสงศิลป์, 2559.



หนังสือ “ชีวิตงามกล้วยไม้ไทย” เป็นหนังสือรวบรวมข้อมูลพันธุ์กล้วยไม้ไทย คู่กับแนวคิด ทศนคติ การดำเนินชีวิตของผู้สร้างคุณประโยชน์ต่อสังคม เพื่อเป็นการเชิดชูเกียรติ แนวคิด วิสัยทัศน์ ประสบการณ์ในชีวิต และจินตนาการ ของบุคคลสำคัญ ผู้ที่ชีวิตงามไม่เพียงเฉพาะท่านที่อยู่ใน จ.เชียงใหม่ เท่านั้น แต่ยังรวมถึงคนไทยทั่วประเทศประมาณ 100 ท่าน ประกอบการนำความรู้เกี่ยวกับพันธุ์กล้วยไม้ไทยที่สุกค่า เพื่อให้คนไทยได้ศึกษาเรียนรู้ และร่วมใจกันอนุรักษ์พันธุ์ตามแนวพระราชดำริ เพราะการนำทศนคติ แนวคิด มุมมอง จินตนาการ และประสบการณ์ของผู้ทรงคุณค่าต่อสังคม และมีจริยวัตร งดงาม ดังภาพถ่ายที่ปรากฏรวมความเป็นชีวิตที่งดงามเปรียบเสมือนอันณณณ์หลายท่านมารวมกันเพื่อถ่ายทอดไปยังกัลยาณชนทั่วประเทศ ประกอบด้วยภาพและเรื่องราว “กล้วยไม้ไทย” ที่มีสีสันวิจิตรตามธรรมชาติร้อยเรียงกันดุจอันณณณ์ในธรรมชาติ ด้วยกระบวนการจัดพิมพ์ทันสมัย ก่อให้เกิดพลังสืบสานการอนุรักษ์มรดกไทยไปสู่อนุชนรุ่นหลัง

4. พระกันตลีโล และคณะศิษย์. ธัมมะประดับใจ พระนิพนธ์ในสมเด็จพระญาณสังวร สมเด็จพระสังฆราชสกลมหาสังฆปริณายก. กรุงเทพฯ : สาสะพิมพ์การ, 2558.



จัดพิมพ์น้อมเกล้าฯน้อมกระหม่อมถวายเป็นกตัญญูกตเวทิตาบูชา สมเด็จพระญาณสังวร สมเด็จพระสังฆราช สกลมหาสังฆปริณายก พระอุปัชฌาย์ เนื่องในงานพระราชพิธีพระราชทานเพลิงพระศพ ณ เมรุหลวงวัดเทพศิรินทราวาส 15-17 ธันวาคม 2558

สำเนา

(นายชุตติเดช กสิกรกรม)

นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

สำเนา

5. ดุสิต เวชกิจ. รายงานการวิจัยเรื่อง ธรรมชาติในการบริหารงานป่าไม้ ของ นายตรี กกกำแหง อธิบดีอธิบดีกรมป่าไม้ กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช , 2558.



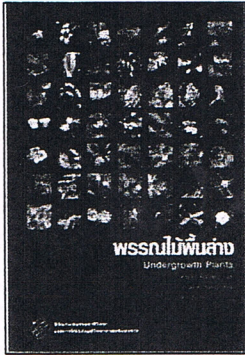
หนังสือเล่มนี้เกิดจากแรงบันดาลใจในความศรัทธาทั้งด้านชีวิตการทำงานและชีวิตส่วนตัวของท่านอธิบดีตรี กกกำแหง ซึ่งผู้เขียนได้รับการถ่ายทอดเรื่องราวของท่านในขณะที่ผู้วิจัยเรียนอยู่ที่คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในช่วงปี พ.ศ. 2520-2524 จากการศึกษาหนังสือที่ระลึกในงานพระราชทานเพลิงศพของท่าน และในระหว่างที่ผู้วิจัยทำงานที่กรมป่าไม้ในช่วงปี พ.ศ.2524-2533 จากการบอกเล่าของนายธานี ภมรนิยม และผู้ได้บังคับบัญชาคนอื่นๆ ที่ใกล้ชิดกับท่าน ผู้เขียนจึงมีความปรารถนาอย่างแรงกล้าที่จะทำการศึกษาวินิจฉัยและสังเคราะห์ พฤติกรรมเกี่ยวกับธรรมชาติของท่านให้มีความสมบูรณ์มากขึ้น เพื่อจารึกเกียรติคุณของท่านไว้เป็นสิ่งที่เชิดชูผู้กระทำความดี และเพื่อการกระตุ้นจิตสำนึกต่อการมุ่งมั่นสร้างสรรค์งานเพื่อป่าไม้ต่อไปในรูปแบบต่างๆ ให้แก่ชาววนกร นักศึกษาทางด้านการศึกษาป่าไม้ ตลอดทั้งผู้ที่เกี่ยวข้องโดยทั่วไป

6. ส่วนวิจัยการอนุรักษ์ป่าไม้ สำนักวิจัยการอนุรักษ์ป่าไม้และพันธุ์พืช. เถาวัลย์แก่งกระจาน. กรุงเทพฯ : กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช, 2559.



หนังสือเล่มนี้ เป็นผลงานส่วนหนึ่งของโครงการวิจัย ผลกระทบของเถาวัลย์เนื้อแข็งต่อพลวัตของสังคมพืชป่าดิบแล้ง ในพื้นที่อุทยานแห่งชาติแก่งกระจาน มีจำแนกชนิดเถาวัลย์ เนื่องจากมีเถาวัลย์ขึ้นอยู่อย่างหนาแน่น หลากหลายชนิด บางชนิดมีลักษณะของเถาที่คล้ายคลึงกัน ไม่มีจุดเด่นที่ชัดเจน บางชนิดเลื้อยขึ้นพันเรือนยอดของต้นไม้จนไม่สามารถมองเห็นส่วนใบ ดอก และผลได้ ในการจำแนกชนิดของเถาวัลย์ให้ถูกต้องตามหลักการทางอนุกรมวิธานพืช จำเป็นต้องใช้ข้อมูลลักษณะของเถา ใบ ดอก ผล และส่วนพิเศษอื่นๆ ประกอบกัน

7. กองวิชาการธรรมาธิวิทยา พิพิธภัณฑสถานธรรมาธิวิทยา. พรรณไม้พื้นล่าง. กรุงเทพฯ : องค์การพิพิธภัณฑสถานวิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพพช.), 2556.



ไม้พื้นล่างเป็นพรรณไม้ที่เป็นองค์ประกอบสำคัญในระบบนิเวศเนื่องจากแหล่งอาหารและที่อยู่อาศัยของสัตว์ขนาดเล็กรวมทั้งแมลงนานาชนิด รวมทั้งช่วยปกคลุมรักษาความชุ่มชื้นแก่ผิวดิน นอกจากนี้ไม้พื้นล่างหลายๆ ชนิดมีรูปร่าง สี สีสัน และความสวยงามเป็นที่สะดุดตาแก่ผู้พบเห็น นอกจากนี้ยังมีคุณค่าทางด้านอื่นๆ เช่น สมุนไพร เป็นอาหาร

8. ไพรวัลย์ ศรีสม และ ไพรซ์ ระยองกุล. กล้วยไม้ห้วยขาแข้ง. ราชบุรี : โครงการวิจัยนิเวศวิทยาป่าไม้ระยะยาว มูลนิธิกระต่ายในดวงจันทร์, 2558.



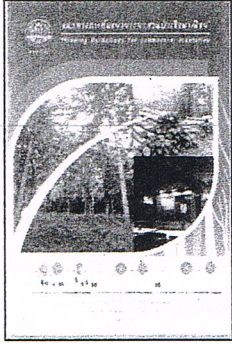
ประเทศไทยตั้งอยู่บริเวณเขตร้อนของโลก นอกจากนี้อยู่ในเขตรอยต่อของเขตพฤษภูมิศาสตร์ถึง 3 ภูมิภาคด้วยกัน คือ อินโดจีน-พม่า อินโดจีน และมาเลเซีย ส่งผลให้ประเทศไทยมีความหลากหลายของกล้วยไม้สูง ถือได้ว่าประเทศไทยเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของกล้วยไม้เขตร้อนที่สำคัญแห่งหนึ่งของโลก ด้วยลักษณะพิเศษเฉพาะตัวที่น่าสนใจในหลายแง่มุม รูปแบบและวิธีการดำรงชีวิตที่แตกต่างไปจากพืชอื่น ลักษณะรูปทรง สีสัน และลวดลายที่ปรากฏบนดอกกล้วยไม้ รวมทั้งกลิ่นเฉพาะตัวของแต่ละชนิด สิ่งเหล่านี้เป็นสาเหตุที่ทำให้กล้วยไม้เป็นพืชที่ได้รับความสนใจเป็นอย่างมาก

สำเนาถูกต้อง

(นายชุตติเดช กสิกรรม)

ผู้จัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

9. กลุ่มงานพัฒนาวิจัย สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้. แนวทางการตัดขยายระยะสวนป่าเชิงพาณิชย์. กรุงเทพฯ : กรมป่าไม้, 2558.



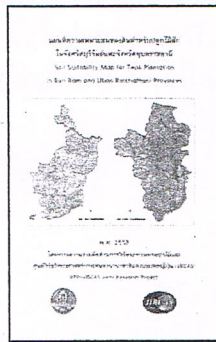
เอกสารฉบับนี้จะกล่าวถึงเฉพาะการตัดขยายระยะที่มีวัตถุประสงค์ในเชิงพาณิชย์หรือเพื่อการค้าเท่านั้น โดยมีเป้าหมายสุดท้ายของการตัดขยายระยะเพื่อให้ได้ผลผลิตในรูปแบบไม้ที่มีขนาดและคุณภาพตามวัตถุประสงค์ของการใช้ประโยชน์ และเพื่อจำกัดวัตถุประสงค์ของการตัดขยายระยะให้แคบลง เนื้อหาในเอกสารจะกล่าวถึงเฉพาะแนวทางการตัดขยายระยะที่ดำเนินการในสวนป่าเชิงพาณิชย์หรือสวนป่าเพื่อการค้าเท่านั้น ไม่รวมถึงสวนป่าที่ปลูกเพื่อวัตถุประสงค์ในการอนุรักษ์หรือวัตถุประสงค์อื่นๆ และไม่รวมถึงการตัดขยายระยะในพื้นที่ป่าธรรมชาติ นอกจากนี้แนวทางการตัดขยายระยะจะเน้นถึงป่าเชิงพาณิชย์ที่มีองค์ประกอบของหมู่ไม้เป็นพันธุ์ไม้ชนิดเดียว และชั้นอายุเดียว เนื่องจากการปลูกสร้างสวนป่าเชิงพาณิชย์ส่วนใหญ่ในประเทศไทย เพื่อผลิตวัตถุดิบให้โรงงานอุตสาหกรรมไม้ เป็นการปลูกสร้างสวนป่าที่มีลักษณะดังกล่าว

10. โครงการความร่วมมือด้านการวิจัยระหว่างกรมป่าไม้และศูนย์วิจัยวิทยาศาสตร์การเกษตรนานาชาติแห่งประเทศไทยญี่ปุ่น. แผนที่เหมาะสมของดินสำหรับปลูกไม้สักในจังหวัดชัยภูมิและจังหวัดขอนแก่น. กรุงเทพฯ : ไทยปรีณัตติง เซ็นเตอร์ จำกัด, 2558.



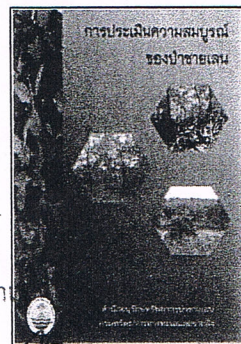
การปลูกสวนป่าไม้เศรษฐกิจเป็นการลงทุนระยะยาวที่ใช้ต้นทุนในการดำเนินการสูง และในบางครั้งอาจประสบปัญหาและเผชิญความเสี่ยงในหลายๆ ด้าน เช่น ปัญหาไฟป่า โรค และแมลง เป็นต้น ดังนั้นการปลูกสวนป่าให้ได้ผลตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ จึงต้องมีการวางแผนการดำเนินการอย่างถูกต้องรอบคอบ และเหมาะสม โดยต้องคำนึงถึงปัจจัยที่เกี่ยวข้องของทุกประการซึ่งมีอยู่หลายอย่างด้วยกัน ประกอบด้วย การคัดเลือกพันธุ์กรรมที่ดี สิ่งแวดล้อมที่เหมาะสม และการจัดการที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ ซึ่งถ้ามีการคัดเลือกชนิดไม้ปลูกที่มีความเหมาะสมกับสภาพแวดล้อม ต้นไม้ก็จะมีการเจริญเติบโตดี และมีอัตราการตายสูง ในทางตรงข้าม หากพื้นที่ไม่เหมาะสมกับชนิดไม้ที่ปลูก ต้นไม้ก็อาจมีการรอดตายที่ต่ำหรือมีการพัฒนาและการเจริญเติบโตที่ช้า ส่งผลให้การปลูกสวนป่าไม่สำเร็จตามที่คาดหมายไว้

11. โครงการความร่วมมือด้านการวิจัยระหว่างกรมป่าไม้และศูนย์วิจัยวิทยาศาสตร์การเกษตรนานาชาติแห่งประเทศไทยญี่ปุ่น. แผนที่เหมาะสมของดินสำหรับปลูกไม้สักในจังหวัดบุรีรัมย์และจังหวัดอุบลราชธานี. กรุงเทพฯ : ไทยปรีณัตติง เซ็นเตอร์ จำกัด, 2558.



ไม้สักที่ขึ้นในสภาพตามธรรมชาติสามารถเจริญเติบโตได้ในพื้นที่ที่มีรูปแบบทางธรณีวิทยาที่แตกต่างกัน ซึ่งการเจริญเติบโตจะดีหรือไม่ก็ขึ้นอยู่กับคุณสมบัติทางกายภาพของดิน อาทิเช่น ความลึก โครงสร้าง ความพรุน การระบายน้ำ ความสามารถในการเก็บกักความชื้น เป็นต้น ไม้สักชอบดินที่มีปฏิกิริยาเป็นกลางหรือเป็นด่างเล็กน้อย ตามปกติไม้สักสามารถเจริญเติบโตและมีการพัฒนาได้ดีในดินที่มีค่า pH อยู่ระหว่าง 6.5-7.5 การปลูกไม้สักควรหลีกเลี่ยงพื้นที่ที่มีน้ำขัง ดินตื้นและดินมีการอัดตัวกันแน่น ไม้สักจะหยุดชะงักการเจริญเติบโตในพื้นที่ที่เป็นดินลูกรัง แม้ว่าดินบางส่วนจะไม่เกิดการอัดตัวกันก็ตาม ไม้สักเป็นพันธุ์ไม้ที่เจริญเติบโตได้ดีในดินที่มีแคลเซียม หรือดินชนิดอื่นที่มีปริมาณแคลเซียมสูง เมื่อเปรียบเทียบกับพันธุ์ไม้อื่น

12. สำนักอนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลน. การประเมินความสมบูรณ์ของป่าชายเลน. กรุงเทพฯ : กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง, 2558.



ป่าชายเลนเป็นแหล่งทรัพยากรที่มีคุณค่าของประเทศ ให้ทั้งรายได้และปัจจัยในการดำรงชีวิตให้แก่ชุมชนท้องถิ่น เป็นแหล่งของความหลากหลายของพืชและสัตว์ เป็นแหล่งอาหาร แหล่งอนุบาล และที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำต่างๆ ช่วยในการกักกรองขยะและสารพิษ ทำหน้าที่กักบังคลื่นลมและป้องกันความเสียหายจากภัยธรรมชาติ ตลอดจนบรรเทาการกัดเซาะชายฝั่ง ป่าชายเลนยังมีความสมบูรณ์มากเท่าใด ยังสามารถสร้างประโยชน์ให้แก่มนุษย์ได้อย่างมากมายและหลากหลายเป็นเท่าทวีคูณ

(นายชุตติเดช กลสิกรรม)

ผู้จัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

สำเนา

13. กองส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง. แผนการจัดการพื้นที่สงวนชีวมณฑลระนอง.
กรุงเทพฯ: กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง, 2559.



ในการบริหารจัดการพื้นที่ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ต้องมีแนวทางการดำเนินงานที่มุ่งสู่เป้าหมายของการจัดการที่ได้รับความเห็นชอบ ยอมรับจากทั้งนักวิชาการในประเด็นนิเวศวิทยาและชุมชนผู้ซึ่งมีส่วนเกี่ยวข้อง สร้างผลกระทบ และได้รับผลกระทบโดยตรงจากการจัดการพื้นที่ นำมาซึ่งความสำเร็จและการจัดการที่มีประสิทธิภาพของพื้นที่สงวนชีวมณฑล และที่สำคัญสามารถนำต้นแบบการบริหารจัดการพื้นที่ขยายผลไปสู่พื้นที่อื่นๆ ที่มีบริบททางนิเวศวิทยาและภูมิสังคมที่ใกล้เคียงกันได้ในอนาคต

14. สำนักอนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลน. ภูมิปัญญาการใช้ประโยชน์พรรณพืชและผลผลิตรองจากป่าชายเลนของชุมชนชะแล้. กรุงเทพฯ: กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง, 2557.



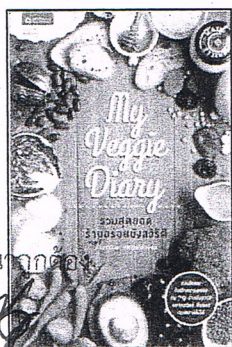
ได้รวบรวมสาระสำคัญส่วนหนึ่งของผลการศึกษาคourse การศึกษาภูมิปัญญาการใช้ประโยชน์พรรณพืชและผลผลิตรองจากป่าชายเลนของชุมชนชายฝั่งทะเลสาบสงขลา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเผยแพร่วิถีชีวิตของชุมชนชะแล้ ชุมชนเก่าแก่ และคุณประโยชน์ของป่าชายเลนเชิงประจักษ์ให้สาธารณชน รวมถึงคนในท้องถิ่นเองได้ตระหนักและร่วมกันอนุรักษ์พันธุ์พืชและป่าชายเลนให้เอื้ออำนวยประโยชน์ต่อชุมชนต่อไป

15. สำนักงานหอพรรณไม้ สำนักวิจัยการอนุรักษ์ป่าไม้และพันธุ์พืช. พรรณไม้ป่าดิบเขา ภูเขาเขี้ยว-น้ำหนาว. สงขลา : กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช, 2559.



เป็นหนังสือที่กล่าวถึงพรรณไม้ป่าดิบเขาในพื้นที่กลุ่มป่าภูเขาเขี้ยว-น้ำหนาว ซึ่งมีรอยต่อผืนใหญ่ที่สุดที่เป็นแนวเขตระหว่างภาคอีสานและภาคเหนือตอนล่างที่ยังคงเหลืออยู่ ซึ่งกลุ่มป่าแห่งนี้เป็น 1 ใน 19 กลุ่มป่าของประเทศไทย ครอบคลุมพื้นที่ 6 จังหวัด เพชรบูรณ์ เลย หนองบัวลำภู ขอนแก่น ชัยภูมิ และลพบุรี ประกอบด้วยเขตพฤษภุมิศาสตร์รวม 2 เขต คือ อินโดจีนและอินโดเบอร์มิส นอกจากนั้นหากกล่าวถึงวิวัฒนาการของแผ่นดิน พื้นที่ดังกล่าวประกอบด้วยกลุ่มดินที่มีการพัฒนาสูงมีวิวัฒนาการมายาวนาน ดังจะเห็นสภาพภูมิประเทศแถบนี้เป็นภูเขารูปโต๊ะหรือภูเขารูปหัวตัด เป็นที่ราบบนภูเขาสูง ที่เห็นได้ชัด เช่น ภูผาจิต (ภูต่านอีป่อง) ในอุทยานแห่งชาติน้ำหนาว ภูหอ ในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าภูหลวง และภูกระดึง เป็นต้น

16. นวลาธรณ สุพถติพานิชย์. My veggie diary : รวมสุดยอดร้านอาหารอร่อยมังสวิรัต. กรุงเทพฯ : อัมรินทร์ CUISINE อัมรินทร์พริ้นติ้งแอนด์พับลิชชิ่ง , 2556.



สำเนา กัด

ร่วมชิมและบันทึกความอร่อยกับ 79 ร้านมังสวิรัตหลากหลายสไตล์ ที่อร่อยจนพลาดไม่ได้ ได้คัดสรรเฉพาะร้านที่อร่อยและดีต่อสุขภาพจริงๆ จนได้เป็น My veggie diary รวมสุดยอดร้านอาหารอร่อยมังสวิรัต โดยแบ่งร้านอาหารเป็น 3 กลุ่ม คือ ร้านอาหารเจ ร้านอาหารมังสวิรัต ร้านอาหารทั่วไปที่มีทั้งเมนูมังสวิรัตและเจ ซึ่งสองกลุ่มแรกเหมาะสำหรับนักมังสวิรัตและผู้รักสุขภาพทุกท่าน ส่วนกลุ่มสุดท้ายเหมาะสำหรับทุกคนไม่ว่าจะทานมังสวิรัตหรือทานเนื้อสัตว์ เพราะมีเมนูทุกแบบให้เลือกอิ่มอร่อยพร้อมกันในร้านเดียว

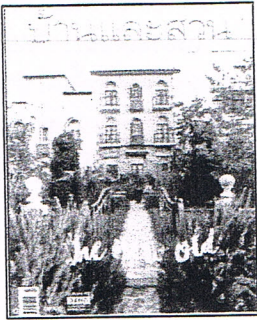
หรือใครอยากดูแลสุขภาพแบบง่ายๆ ขอแนะนำให้ลองทานมังสวิรัตสักหนึ่งอาทิตย์ เพราะเมื่อกระเพาะอาหารทำงานน้อยลงจะส่งผลให้ระบบต่างๆ ในร่างกายทำงานได้ดีขึ้น ผลที่ได้คือสุขภาพที่แข็งแรงและผิวพรรณสวยสดใสแน่นอน

(นายชุตติเดช กลสิกรรม)

ผู้จัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

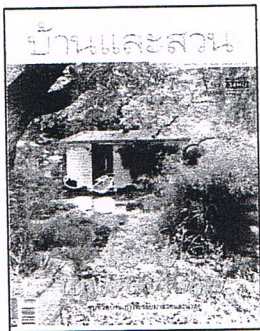
วารสาร

1. บ้านและสวน ปีที่ 40 ฉบับที่ 476 ประจำเดือน เมษายน 2559



- ตามหาบ้าน - ย่ำเหย้า แต่กลับเจอเฟอร์นิเจอร์สวยในเมืองหาดใหญ่
- บ้านในฝันกลางป่าและนาผืนพอดี
- เสพศิลป์ในถิ่นผา หน้าผา เขาใหญ่ รีสอร์ท
- The Green Model สามพราน ริเวอร์ไซด์
- เพิ่มคุณค่าด้วยงานดีไซน์
- หน้าบ้านดี...เป็นศรีไปทั้งบ้าน
- เปลี่ยนบ้านให้เหมาะสมกับคนทุกวัย
- เคล็ดไม่ลับ...เลือกกระเบื้องปูพื้นให้เหมาะกับการใช้งาน

2. บ้านและสวน ปีที่ 40 ฉบับที่ 477 ประจำเดือน พฤษภาคม 2559



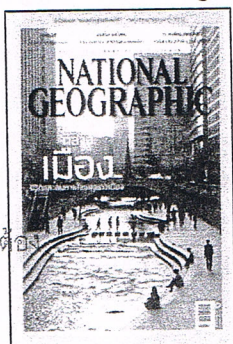
- ชุมชีวิตบ้านเก่าให้กลับมาสวยและน่าอยู่
- เก้าไปใหม่มา เปลี่ยนบ้านอายุ ๕๐ ปี เป็นบ้านพักตากอากาศ
- ลุยแหล่งซื้อของเก่าริมถนนกำแพงเพชร ๒ เยื้องหมอชิตใหม่
- รู้ทีละนิด ปัญหาต้นไม้กับเพื่อนบ้าน

3. National Geographic ฉบับที่ 177 ประจำเดือน เมษายน 2559



- โฟโต้อาร์ก
- ถอดรหัสความตาย
- ความตายไม่ใช่การลาจาก
- พลังบำบัดแห่งธรรมชาติ
- ฉลาม
- ฤดูใบไม้ผลิ

4. National Geographic ฉบับที่ 178 ประจำเดือน พฤษภาคม 2559



- อุทยานกลางเมือง ชีวิตและลมหายใจของชาวเมือง
- อุทยานแห่งชาติเยลโลว์สโตน
- ปล่อยสัตว์ป่าคืนสู่ธรรมชาติ
- หมูเกาะเซเชลส์

สำเนาถูกต้อง

(นายชุตติเดช กสิกรรม)

ผู้จัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

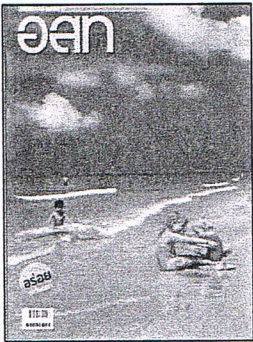
สำเนา

5. อสท. ปีที่ 56 ฉบับที่ 9 ประจำเดือน เมษายน 2559



- เทียร์ระดับโลก
- Chang International Circuit ระดับโลก แห่งเมืองปราสาทสองยุค บุรีรัมย์
- Andaman's Season สีสันภูเก็ต พีพี ลิมิติน
- หัวใจแห่งผืนป่า ตะนาวศรี
- หลายส่วนเสี้ยวหนึ่งความหมายบนถนนทวนสายน้ำโขง
- การเดินทางของสายลม ลมพระยา สมุย-พะงัน-เกาะเต่า
- เจาะลึก ผัดไทยจานชาตินิยม จานยอดนิยม

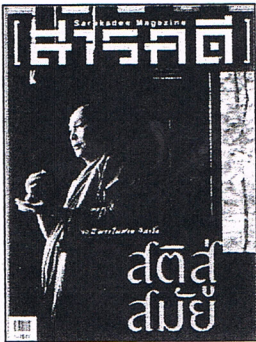
6. อสท. ปีที่ 56 ฉบับที่ 10 ประจำเดือน พฤษภาคม 2559



สีสันตะวันออก

- ล่องเรือเกาะช้างกลางทะเลเสน่ห์สะพานฝรั่งบนฝั่งกระจ่างตัวตน
- โลกใบเล็กกลางทะเลชลบุรีเกาะสีชัง
- เลาะแผ่นดิน เลียบฝั่งเฉลิมบูรพาชลทิต
- บนถนนสายตะวันออกจากนครนายกถึงจันทบุรี 5 จังหวัด
- จากสระแก้วเชื่อมโยงถึงบ่อนเตย เมียนเจีย บนเส้นทางราชมรรคาสต็อกก๊อกรม บันทายฉมาร์
- วาไรตี้ต้องห้ามพลาดระยอง - ตราด

7. สารคดี ปีที่ 32 ฉบับที่ 374 ประจำเดือน เมษายน 2559



- 60 ปี พระไพศาล วิสาโล สตุสุมัย
- คนอีสาน หลังมาน จิว
- ผล มีศรี เกษตรอินทรีย์ไม่มีลิขสิทธิ์
- สิบข้อที่อยากให้อ่าน เมื่ออยู่ร่วมกับจักรยานบนถนน
- “รู้ได้คือการยืนยัน “สองมาตรฐาน” ทางกฎหมาย” รศ.ชาตรี ประกิตนันทการ
- ที่น่ากังวลคือคนลิงคโบริมีทัศนคติต่อแรงงานต่างชาติไม่ดีนัก
- ครั้งแรกในไทย แมงมุมสันโดษ เมติเตอร์เรเนียนในถ้ำเมืองกาญจน์

8. สารคดี ปีที่ 32 ฉบับที่ 375 ประจำเดือน พฤษภาคม 2559



- มหาสมุทรสุดปลายฝัน
- Trail Running ผจญภัยในโลกแห่งการวิ่งวิบาก
- มาผลิบานในบ้านเพื่อนสำรวจโลกตะปุ่มตะป่ำของเด็กนักเรียนเมียนมาแห่งตลาดไท
- กลุ่มพิทักษ์ทรัพยากรแห่งหนองพลับ

สำเนาถูกต้อง

(นายชุตติเดช กสิกรรม)

นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

สำเนา

9. ชีวิต ฉบับที่ 420 ปีที่ 18 : 1 เมษายน 2559



- มันทะลอดอ้วน ช่วยหน้าเด็ก
- อยู่ดี ชีวิตดี ปลอดภัยแข็งแรง
- เลี่ยงหมอกควันวันหน้าร้อน ป้องกัน โรคหัวใจ สโตรก
- สร้างเกราะให้ผิว สู้ภัยยูวี
- สูงวัยขยับรถได้ ช่วยสมองโปรบท
- สุดยอดอาหารต้านแก่ ช่วยอ่อนเยาว์
- ครบเครื่องเรื่องรองเท้าวางกำลังกาย
- วิธีกินยาเลื่อนประจำเดือน หนีผลข้างเคียง
- ปวดหลัง ดูอย่างไรว่าเป็นเพราะกล้ามเนื้อ กระดูก หรือไตผิดปกติ
- Fitty Miss Universe แหนท - อนิพรณ์
- 3 ท่าโยคะ แก้ออฟฟิศซินโดรม
- หยุดไวรัสตับอักเสบบี ด้วยวิถีใกล้ชีวิตธรรมชาติ

10. ชีวิต ฉบับที่ 421 ปีที่ 18 : 16 เมษายน 2559



- สู้มะเร็งเต้านมพันธุศาสตร์ โศโม่ 8 ครั้ง ฉายแสง 25 ครั้ง
- Bikini Wax เสี่ยงผื่นคัน จริงหรือไม่
- คู่มือกินหมักโรค สำหรับคนนอนดึก นอนไม่หลับ นอนไม่เป็นเวลา
- ตะลุยฤดูลมโผล่ ทาบัวหิมะ ลดความดัน ไช้มัน น้ำตาลสูง
- อาหารดำ ของดีแก่สุขภาพ
- Healthy Summer แยม - มัทธา
- 5 วิธีป้องกันเล็บเหลืองจากเชื้อรา

11. ชีวิต ฉบับที่ 422 ปีที่ 18 : 1 พฤษภาคม 2559



- ไฮโดรโปนิกส์ & ออร์แกนิก กินเป็น สุขภาพเลิศ
- 6 สเต็ปเปลี่ยนคุณป้าเป็นยาหยี โดย นพ.สันต์ ใจยอดศิลป์
- เมจิ - โอลิมเปีย ลดพุงด่วน ด้วยไม้ถูกพื้น
- สุดยอดวิธีเลือกรองเท้าสุขภาพ ครบ ถูก ดี ทีนี้ที่เดียว
- 4 โรคภัยรับมือได้จากยุงลายตัวใหม่
- หยุดปัญหาคนใช้ฟองหม้อ
- หนุ่มน่ากอด ปั่นจักรยานแก้กล้ามเนื้ออ่อนแรงเฉียบพลัน
- ชีวิตฉบับแบรนด์แอมบาซาเดอร์ กาละแมร์ - พัชรศรี

12. ชีวิต ฉบับที่ 423 ปีที่ 18 : 16 พฤษภาคม 2559



- เยี่ยมโรงงานวัคซีน ทันสมัยที่สุดในเอเชีย
- ป้องกันมะเร็ง ลดเสี่ยงล้มละลาย
- เพิ่มกล้ามเนื้อพิตหัวใจใน 14 วัน
- 5 อาหารวิเศษ ป้องกันไขมันพอกตับ
- มะนาวเข็ดตัวลดไข้ คลายร้อน
- 4 สัญญาณเตือนวัยทอง
- Work smart keep healthy จุ้ย - วิทยาลัย

สำเนาถูกทำ

(นายชุตติเดช กสิกรรม)

บริหารจัดการงานทั่วไปปฏิบัติกร

สำเนา

13. Secret ฉบับที่ 187 ปีที่ 8 : 10 เมษายน 2559



- เปิดประตูบุญ รับปีใหม่ไทย
- เมื่อทำนอง “ธรรม” กระหับใจ แมว – จิรศักดิ์ ปานพุ่ม
- เพราะเราเข้าใจ เคล็ดลับความอบอุ่นของครอบครัว วงษ์กระจ่าง
- ชวนจิบชาเพื่ออยู่กับปัจจุบันที่ร้าน “ชาปัญญา”
- ทรัพย์มาก สุขสันต์ พันทุกข์
- พิกการเพียงกาย แต่ใจไม่พิกการ
- นักธุรกิจผู้ยึดถือทิบาท 4 และตื่นรู้อยู่กับปัจจุบัน เป้ – พงศกร พงษ์ศักดิ์
- ชีวิตไม่ได้มีไว้มอมแพ้ว จำอากาศโท เปรม จันทะวงค์

14. Secret ฉบับที่ 188 ปีที่ 8 : 26 เมษายน 2559



- นำโต้ด กุ๊กภัยไร้แขนขา หัวใจเทวดา
- ธรรมะท่วมดอย
- “เรไรรายวัน” บันทึกประจำวันของเด็กน้อยมากจินตนาการ
- 8 วิธีสู่การเป็นผู้เป็นที่ดี
- “สุขที่ได้ช่วย” สุขง่ายๆ สไตล์หมอเจี๊ยบ ลลนา ก้องธรนินทร์
- Water is Life ใช้ทุกหยดอย่างประหยัด

15. Secret ฉบับที่ 189 ปีที่ 8 : 10 พฤษภาคม 2559



- ตายอย่างมีความสุข ธรรมะจากพระอาจารย์ครรชิต อภิญโญ แห่งวัดป่าสันติธรรม
- เพราะเห็นธรรม จึงกลับใจ
- พุทธปาฏิหาริย์ ตำนานหรือเรื่องจริง
- เจาะชีวิต “สามเณกร วัดป่ามณีกาญจน์” ศาสนทายาทขวัญใจชาวเน็ต

16. Secret ฉบับที่ 190 ปีที่ 8 : 26 พฤษภาคม 2559



- ใช้ธรรมะเยียวยา ไขปัญหาทางโลก โดยพระไพศาล วิสาโล
- True Story รอยแผลลึกในใจ
- พระพุทธศาสนา 3 นิกาย แต่ใจเดียวกัน
- อ้อม สุณิสสา สุขบุญสังข์ ธรรมะทำให้เธอเปลี่ยนไป

สำเนาถูกต้อง

(นายชุตติเดช กสิกรรม)

นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

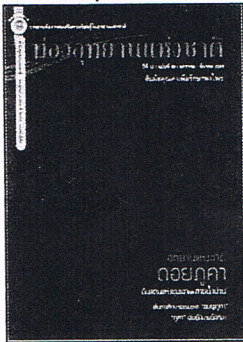
สำเนา

17. กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ปีที่ 12 ฉบับที่ 2 มกราคม – มีนาคม 2559



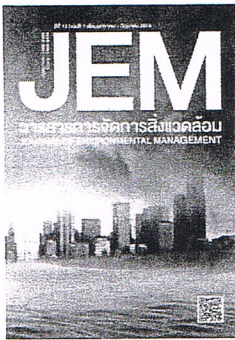
- โครงการสร้างป่าในโครงการสร้างป่า สร้างรายได้ ตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
- 10 อุทยานแห่งชาติทางทะเล ความทรงจำที่ลมร้อนกำลัง จะเริ่มต้น เตรียมตัวไปท่องเที่ยวกับธรรมชาติทางทะเลสัมผัสกับความงามของจริง
- นิเวศวิทยาและการกระจายพันธุ์ของหม้อข้าวหม้อแกงลิงในประเทศไทย
- ทำไมต้องมีรังวัดแนวเขตป่าอนุรักษ์ - พรรณไม้ชนิดใหม่ของโลก
- เทียวเพลินๆ รับลมทะเลเย็นๆ ณ เกาะตาชัย
- 3 วัน 2 คืน...เดินป่าระยะไกลพิชิต “ยอดเขาเย็น”

18. ท่องอุทยานแห่งชาติ ปีที่ 12 ฉบับที่ 49 มกราคม – มีนาคม 2559



- อุทยานแห่งชาติดอยภูคา ดินแดนแห่งขุนเขาและสายน้ำนาน
- เส้นทางศึกษาธรรมชาติ “ชมพูกา”
- “ภูคา” พันธุ์ไม้นามนี้มีที่มา
- วนอุทยานถ้ำผาตูบ
- วนอุทยานดอยม่อนแก้ว-ม่อนเต็ง
- นกไต่ไม้สี่สวาย

19. การจัดการสิ่งแวดล้อม ปีที่ 12 ฉบับที่ 1 มกราคม – มิถุนายน 2559



- บทความวิจัย
- การคาดการณ์ต้นทุนสิ่งแวดล้อมของการเติบโตทางเศรษฐกิจในประเทศไทย
- องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นกับบทบาทของการสนับสนุนการอนุรักษ์ป่าไม้ในชุมชนท้องถิ่น จังหวัดเชียงใหม่
- การจัดการขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการแก้ไขปัญหาภาวะโลกร้อน
- ปัจจัยที่มีผลต่อพฤติกรรมของการเลือกซื้อผลิตภัณฑ์ลดโลกร้อนของผู้บริโภคกรณีศึกษาเทศบาลนครพิษณุโลก
- การศึกษาการใช้จุลินทรีย์ประสิทธิภาพอัดแท่งเพื่อการบำบัดน้ำเสีย

20. พฤกษศาสตร์ไทย ปีที่ 7 ฉบับที่ 2 กรกฎาคม – ธันวาคม 2558



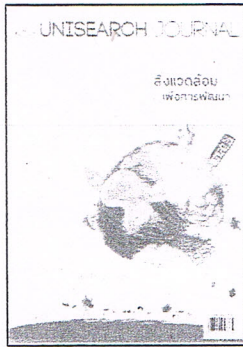
- ความหลากหลายของพืชมีท่อลำเลียงในสังคมพืชที่ราบน้ำท่วมถึงเขตห้ามล่าสัตว์ป่าหนองทุ่งทอง จ.สุราษฎร์ธานี
- ความหลากหลายของพืชดอกในป่าชายน้ำบริเวณลำห้วยห้วยแก้วและห้วยพรมแล้ง อุทยานแห่งชาติน้ำหนาว จ.เพชรบูรณ์
- *Ficus beipeiensis* S.S. Chang (Moraceae), a new record for Thailand
- การใช้ประโยชน์พืชพื้นบ้านโดยชาวพื้นเมืองและชาวลัวะในตำบลลูกฟ้า อ.บ่อเกลือ จ.น่าน
- The effects of TDZ and GA₃ on in vitro shoot elongation and multiplication of *Phanera sirindhorniac* (K. Larsen & S.S. Sarsen) Mackinder & R. Clark
- การขยายพันธุ์ต้นหัวร้อยรูหนาม (*Myrmecodia tuberosa* Jack) โดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ
- Cloning and characterization of beta-1,3-glucanase, a Known banana allergen form four banana cultivars in Thailand
- Growth improvement of butterhead lettuce by *Glomus mosseae* in field cultivation
- Pancreatic lipase inhibitory activity activity of *Garcinia coeca* extracts

สำเนาถูกต้อง

(นายชุตติเดช กลสิกรรม)

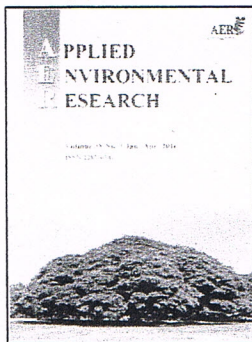
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

21. UNISEARCH JOURNAL ปีที่ 3 ฉบับที่ 1 มกราคม – เมษายน 2559



- การประชาสัมพันธ์เรื่อง ภัยพิบัติ ที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศในประเทศไทย
- แนวทางการปรับปรุงสภาพแวดล้อมทางกายภาพเมืองพื้นที่กรุงเทพมหานครชั้นใน เพื่อบรรเทาปัญหาปรากฏการณ์เกาะความร้อน
- แนวทางการจัดการตะกอนดิน คลองลำไทรและฟางข้าวในชุมชนคอยรูดี้กัว หนองจอก
- นวัตกรรม แผงรับแสงอาทิตย์แบบรางซีพีซี สำหรับกระบวนการทำความร้อน
- การเพิ่มผลผลิตและคุณภาพหลังการเก็บเกี่ยวของผักสลัดพันธุ์ Butterhead ด้วยกากไคโทซาน
- การใช้ไคโทซานในการตรึงเซลล์ไซยาโนแบคทีเรีย ด้วยวิธีการเกาะติดและกักเก็บเซลล์ในเจลไคโทซาน

22. Applied Environmental Research Vol. 38 1 Jan.-Apr. 2016



- A Hybrid Law Model for the Management of Waste Electrical and Electronic Equipment: A Case of the New Draft Law in Thailand
- Greenhouse Gas Emission in Jewelry Industry: A Case Study of Silver Flat Ring
- The Econometric Model of Ship-Generated Operational Waste: The Underlying Tool for Waste Management in Container Port
- Acidic Recovery from Wastewater of Automotive Battery Plant Using Membrane Technology
- Seed Germination and Growth Parameters of Zea mays L.as Influenced by Municipal Solid Waste Incineration Fly Ash (MSWIFA) and Sewage Sludge (SS) Amended Soil
- Species-specific Responses of Water Use by Urban Trees to Artificial Soil Drought: Results from a Small-scale Study
- Integrating Human Health into Environmental Impact Assessment: Review of Health Impact Assessment in Thailand
- Using Morphology and Genomic Template Stability (GTS) to Track Herbicide Effect on Some Submersed Aquatic Plants

สำเนาถูกต้อง

(นายชุตติเดช กสิกรรม)

นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ