



บันทึกข้อความ

ห้อง มอ.สวพ.
 เลขที่ ๖๓๖๗
 วันที่ ๑๒ ก.พ. ๒๕๕๘
 เวลา ๑๕:๑๐ น.

สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้
 เลขที่ ๙๐๔
 วันที่ ๑๒ ก.พ. ๒๕๕๘
 เวลา ๑๖:๑๕

ส่วนราชการ สำนักบริหารกลาง ส่วนอำนวยการ โทร. ๐ ๒๕๖๑ ๔๒๙๒-๓ ต่อ ๕๖๙๗

ที่ ทส ๑๖๐๑.๑/ว ๙๐๙ วันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘

เรื่อง ขอแจ้งรายชื่อสิ่งพิมพ์ใหม่ของห้องสมุด ประจำเดือน ธันวาคม ๒๕๕๘

เรียน อธิบดีกรมป่าไม้

- รองอธิบดีกรมป่าไม้ทุกท่าน
- ผู้ตรวจราชการกรมป่าไม้ทุกท่าน
- ผู้อำนวยการสำนักทุกสำนัก
- ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ ที่ ๑-๑๓
- ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้สาขาทุกสาขา
- ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาระบบบริหาร
- หัวหน้ากลุ่มตรวจสอบภายใน

สำนักบริหารกลาง ขอส่งสำเนาหนังสือกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ที่ ทส ๐๙๐๓.๖/๑๔๙๙ ลงวันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๕๘ เรื่อง ขอแจ้งรายชื่อสิ่งพิมพ์ใหม่ของห้องสมุด ประจำเดือน ธันวาคม ๒๕๕๘ รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นายสุชุม นิตศัลลา)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารกลาง

เรียน มอ.สวพ.

- เพื่อโปรดทราบ
- เห็นควร 11 ก. ไซยบ

(นายสุทธชาติ ก้อยวงศา)

นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ รักษาการในตำแหน่ง
 ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

เก็บห้องสมุดแห่งชาติ

๑๕ ก.พ. ๕๘

(นายสุทธชาติ ก้อยวงศา)

ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้



กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
 578
 วันที่ ๒๕ ๒๕๖๕

กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
 ๕๐๑๕
 วันที่ ๒๕ ๒๕๖๕
 เวลา

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช สำนักวิจัยการอนุรักษ์ป่าไม้และพันธุ์พืช
 โทร. ๐ ๒๕๖๑ ๐๗๗๗ ต่อ ๑๔๑๖

ที่ ทส ๐๙๐๗.๖/ ๕ ๕ ๕ ๕

วันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๕๙

เรื่อง ขอแจ้งรายชื่อสิ่งพิมพ์ใหม่ของห้องสมุด ประจำเดือน ธันวาคม ๒๕๕๘

๒๔๑
 วันที่ ๒๕ ๒๕๖๕

เรียน อธิบดีกรมป่าไม้

กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ขอแจ้งรายชื่อสิ่งพิมพ์ใหม่ของห้องสมุด สำนักวิจัยการอนุรักษ์ป่าไม้และพันธุ์พืช ประจำเดือน ธันวาคม ๒๕๕๘ มาเพื่อโปรดทราบและแจ้งเวียนให้ข้าราชการ ลูกจ้างประจำ พนักงานราชการ และพนักงานจ้างเหมาบริการในสังกัดทราบต่อไป ทั้งนี้ รายละเอียดเอกสาร สืบค้นได้ที่ www.dnp.go.th/fro/library

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นายอดิศร นุชคำรงค์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

๓ - สุ่มตามอคร
 - ๑๑๖๕๕๖๖

(นายอดิศร นุชคำรงค์)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารการ
 ๐ ๙ ๒ ๒๕๕๘

- ๑. สำนักวิจัยการอนุรักษ์ป่าไม้และพันธุ์พืช
- ๒. สำนักบริหารการอนุรักษ์
- ๓. สำนักบริหารการอนุรักษ์
- ๔. สำนักบริหารการอนุรักษ์
- ๕. สำนักบริหารการอนุรักษ์

๒๕ ๒๕๖๕

(นางสาวเบญจมาศ งามใจโต)
 ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

๒๕ ๒๕๖๕

๒๕ ๒๕๖๕
 - ๑๑๖๕๕๖๖

๒๕ ๒๕๖๕

รายชื่อสิ่งพิมพ์ใหม่ ประจำเดือน ธันวาคม 2558

หนังสือ

1. สวัสดิการสำนักงาน กพ. บทเรียนด้วยตนเอง การเขียนหนังสือติดต่อราชการและธุรกิจ. กรุงเทพฯ : สวัสดิการสำนักงาน กพ., 2556.



หนังสือเล่มนี้ เป็นการนำเอกสารประกอบการสอนและการเรียนวิชา การเขียนหนังสือติดต่อราชการ และเอกสารประกอบการสอนและการเรียนวิชา การเขียนหนังสือติดต่อธุรกิจ ดังกล่าวข้างต้น มาพิมพ์รวมไว้ด้วยกันซึ่งวิทยากรสามารถใช้เป็นคู่มือการสอน และผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถใช้เป็นคู่มือการเรียนทั้งในการฝึกอบรม สามารถนำไปใช้ประกอบการศึกษาด้วยตนเองได้ด้วย

2. ทรงธรรม สุขสว่าง และ คมกริช เศรษฐบุบผา. มรดกโลกทางธรรมชาติ. กรุงเทพฯ : กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช, 2558.



ในการจัดทำหนังสือเล่มนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อเผยแพร่องค์ความรู้เกี่ยวกับการจัดการมรดกโลกทางธรรมชาติ และให้แนวทางปฏิบัติในการจัดการพื้นที่มรดกโลกทางธรรมชาติในประเทศไทย เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจต่อสาธารณชนทั่วไปให้รับทราบ ถึงคุณค่าและความสำคัญตลอดจนแนวทางการอนุรักษ์พื้นที่มรดกโลกทางธรรมชาติซึ่งพื้นที่มรดกโลกทางธรรมชาติถือเป็นเกียรติภูมิ และศักดิ์ศรีของประเทศไทย ที่มีศักยภาพในการคุ้มครองดูแลมรดกโลก จนเป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ ในการดำเนินการดังกล่าว ผู้รวบรวมได้ใช้ข้อมูลต่างๆ จากศูนย์มรดกโลกแห่งองค์การ UNESCO จากการเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการมรดกโลกสมัยสามัญในประเทศต่างๆ และจากประสบการณ์ทำงานในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการจัดการมรดกโลกทางธรรมชาติในประเทศไทย

3. จิตรกร รามันพงษ์. การกำหนดขีดความสามารถในการรองรับด้านนันทนาการในพื้นที่ลานกางเต็นท์ลานสน อุทยานแห่งชาติภูสอยดาว. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2558.



วัตถุประสงค์

1. เพื่อศึกษาลักษณะการประกอบกิจกรรมการพักผ่อนด้วยเต็นท์และช่วงชั้นโอกาสด้านนันทนาการ บริเวณลานกางเต็นท์ลานสนในอุทยานแห่งชาติภูสอยดาว จังหวัดอุดรธานี
2. เพื่อวิเคราะห์และประเมินขีดความสามารถในการรองรับด้านกายภาพของลานกางเต็นท์ลานสนในอุทยานแห่งชาติภูสอยดาว
3. เพื่อวิเคราะห์และประเมินขีดความสามารถในการรองรับด้านจิตวิทยาของลานกางเต็นท์ลานสนในอุทยานแห่งชาติภูสอยดาว

4. ณัชชา สุจริตใจ. อนุกรมวิธานของไม้ยืนต้นบริเวณหน่วยพิทักษ์ป่าห้วยน้ำแหม เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าสันปันแดน อำเภอปางมะผ้า จังหวัดแม่ฮ่องสอน. เชียงใหม่ : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2556.



วัตถุประสงค์ของงานวิจัย

1. เพื่อสำรวจรวบรวม ตรวจสอบลักษณะทางอนุกรมวิธานและระบุชื่อวิทยาศาสตร์พรรณไม้ยืนต้นที่พบในบริเวณหน่วยพิทักษ์ป่าห้วยน้ำแหม เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าสันปันแดน
2. เพื่อจัดทำรูปพรรณ (key) สำหรับใช้จำแนกชนิดและจัดทำฐานข้อมูลชนิดของพันธุ์ไม้ยืนต้นเบื้องต้น ในบริเวณหน่วยพิทักษ์ป่าห้วยน้ำแหม เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าสันปันแดน

5. รุ่งลาวัลย์ วงศ์จันทร์มา. ความหลากหลายของเฟิร์นและเครือญาติของเฟิร์นตามแนวเส้นทางเดินศึกษาธรรมชาติ น้ำตกแจ้ซ้อน-น้ำตกแม่เปียง ณ อุทยานแห่งชาติแจ้ซ้อน จังหวัดลำปาง. เชียงใหม่ : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2558.



วัตถุประสงค์ของการศึกษา

1. เพื่อศึกษาความหลากหลายของเฟิร์นและเครือญาติของเฟิร์นตามแนวเส้นทางเดินศึกษาธรรมชาติ น้ำตกแจ้ซ้อน - น้ำตกแม่เปียง ณ อุทยานแห่งชาติแจ้ซ้อน จังหวัดลำปาง
2. บันทึกลักษณะทางสัณฐานวิทยาของเฟิร์นแต่ละชนิดที่สำรวจได้
3. ตรวจสอบหาชื่อวิทยาศาสตร์ที่ถูกต้องของเฟิร์นแต่ละชนิดที่สำรวจได้
4. เพื่อจัดทำบทปฏิบัติการและคู่มือประกอบการสอนวิชาชีววิทยา เรื่องความหลากหลายของพืชในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

6. สราวุธ คลอวุฒิมันตร์ และคณะ. ความหลากหลายของผีเสื้อตามระดับความสูงในอุทยานแห่งชาติเฉลิมรัตนโกสินทร์. กรุงเทพฯ : กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช, 2558.



วัตถุประสงค์

- เพื่อศึกษาความหลากหลายของผีเสื้อกลางวันที่ระดับความสูงต่าง ๆ ของอุทยานแห่งชาติเฉลิมรัตนโกสินทร์
- เพื่อศึกษาความสัมพันธ์ของการกระจายของผีเสื้อกลางวันกับระดับความสูง

7. สุวิทย์ วรรณศรี และคณะ. ความหลากหลายชนิดของปลากั้งในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าตะเบาะและห้วยใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์. เพชรบูรณ์ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์, 2557.



วัตถุประสงค์

- ศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพทางนิเวศวิทยา ของปลากั้ง ในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าตะเบาะและห้วยใหญ่ และจัดทำโครงการเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าตะเบาะและห้วยใหญ่ และบริเวณใกล้เคียง
- ศึกษาลักษณะทางภูมิศาสตร์ของด้านหลากหลายทางชีวภาพทางนิเวศวิทยา เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าตะเบาะและห้วยใหญ่ และบริเวณใกล้เคียง

8. สุจินดา มาลัยวิจิตรนนท์ และคณะ. โครงการ การศึกษาสังคมนิเวศในประชากรลิงเสน (*Macaca arctoides*) ณ เขตห้ามล่าสัตว์ป่าเขากระปุก เขาตาหม้อ จ. เพชรบุรี ประเทศไทย. กรุงเทพฯ : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2558.



วัตถุประสงค์การวิจัย

- เพื่อศึกษาพลวัตรของประชากร
- เพื่อศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างฝูง
- เพื่อศึกษานิเวศวิทยาการกินอาหาร
- เพื่อศึกษาพฤติกรรมทางเพศและ/หรือความสัมพันธ์ระหว่างตัวผู้
- เพื่อศึกษาพัฒนาการพฤติกรรมความสัมพันธ์ส่ววัยระเทศของลิงทารก ซึ่งเป็นหนึ่งในพฤติกรรมเฉพาะของสายพันธุ์

วิจัยชุมชน
BY

9. วทีธิกร โสภณรัตน์. การใช้ที่ดินที่อยู่อาศัยของสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกและสัตว์เลื้อยคลานที่อาศัยในลำธารน้ำसानน้อย
เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าภูหลวง จังหวัดเลย. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2556.



วัตถุประสงค์

- เพื่อศึกษาความหลากหลายชนิดของสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกและสัตว์เลื้อยคลานที่อาศัยในลำธารน้ำसानน้อย เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าภูหลวง จังหวัดเลย ในแต่ละฤดูกาล
- เพื่อเปรียบเทียบการใช้ดินอาศัยของสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกและสัตว์เลื้อยคลานที่อาศัยในลำธารน้ำसानน้อย เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าภูหลวง จังหวัดเลย ในแต่ละฤดูกาล

10. ธวัชชัย ธาณี และคณะ. ความหลากหลายชนิดของพืชสกุลพริกไทยในอุทยานแห่งชาติเขาสก จังหวัดสุราษฎร์ธานี.
มหาสารคาม : มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, 2558.



วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย

- เพื่อสำรวจชนิดและจำนวนพืชสกุลพริกไทย
- เพื่อรวบรวมข้อมูลการใช้ประโยชน์พืชสกุลพริกไทย

11. ยวลักษณ์ ชนะภย์. ความหลากหลายชนิดและความมากมายของสัตว์เลื้อยลูกด้วยนมขนาดเล็กในป่าเบญจพรรณ ณ
เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าสลักพระ จังหวัดกาญจนบุรี. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2558.



วัตถุประสงค์

- เพื่อศึกษาความหลากหลายชนิดของสัตว์เลื้อยลูกด้วยนมขนาดเล็ก ในป่าเบญจพรรณ
- เพื่อศึกษาความมากมายของสัตว์เลื้อยลูกด้วยนมขนาดเล็ก
- เพื่อศึกษาขนาดพื้นที่อาศัยและระยะทางการเคลื่อนที่ของสัตว์เลื้อยลูกด้วยนมขนาดเล็ก

12. Natee Ampai. Population Ecology of the Cascade Frog *Odorrana chlogonota* and The Phu Luang Cascade
Frog *Odorrana aureola* in Phu Luang Wildlife Sanctuary, Loei Province. Bangkok : Kasetsart University, 2015.



OBJECTIVES

- To investigate the population size and structure of *O. chloronota* and *O. aureola* in Phu Luang Wildlife Sanctuary, Loei Province
- To study habitat use of *O. chloronota* and *O. aureola* in Phu Luang Wildlife Sanctuary, Loei Province
- To examine breeding activities and diet of *O. chloronota* and *O. aureola* in Phu Luang Wildlife Sanctuary, Loei Province

13. Hiroki Hata. Forest Habitat and Fruit availability of Hornbills in Different Environmental Conditions in Thailand. Bangkok : Mahidol University, 2015.



OBJECTIVES of the study

- To examine the quality of hornbill habitat in mixed deciduous forest in terms of forest habitat
- To examine the quality of hornbill habitat in mixed deciduous forest in terms of fruit availability
- To examine the quality of hornbill habitat in moist evergreen forest in terms of forest habitat

วารสาร

1. บ้านและสวน ปีที่ 40 ฉบับที่ 472 ประจำเดือน ธันวาคม 2558



- The Year End Issue สิ้นปีแล้ว ทำอะไรกับบ้านดี
- ดีไซน์โอเดย์ : 15 สิ่งมีไว้ในบ้าน รับรองเจ็ด
- บ้านเก่าเล่าเรื่อง : บ้านตึก (กลุ่มอาคาร) ภายในบ้านของหลวงอนุสารสุนทร)
- ช่างสรร : เปลี่ยนอารมณ์แบบง่ายๆ ด้วยนวัตกรรม LED
- สวนจัดเอง : Little Forest ป่าน้อยๆ
- สอยแหล่ง : 3 ร้านเด็ด เต็มความหวานด้วยผ้าลูกไม้

2. National Geographic ฉบับที่ 173 ประจำเดือน ธันวาคม 2558



- 10 ภาพเล่าเรื่อง Season 5
- ขอบฟ้าใหม่มหานครนิวยอร์ก
- พระแม่มาเรีย
- โบราณคดีทางอากาศ
- เลือดดาว

3. อสท. ปีที่ 56 ฉบับที่ 5 ประจำเดือน ธันวาคม 2558



- ประชาไทยเทิดไท้
- ร้อยปีไทยลือ
- ร่องกล้า-ภูลมโ
- Segway เชียงใหม่
- ล่องคลองสุราษฎร์
- น้ามีต-ห้วยผ่าน
- เทียวเมืองตาก

4. สารคดี ปีที่ 31 ฉบับที่ 370 ประจำเดือน ธันวาคม 2558



- รอบโลก เมืองร้างเพิ่มขึ้น , เหตุระเบิดและฮิโรชิมาที่ถูกลืม, เอ็นแอลดีขณะเลือกตั้ง, ออกหมายจับผู้ฆ่าฝ่ายค้าน
- "OHCHR กังวลกับภูมิภาคนี้" สำนวณสถานการณ์สิทธิมนุษยชนอาเซียนกับ มาทิลดา บ็อกเนอร์
- แบกเป้แคว่เมืองแป้ (แพร่) ม่วนแต่ๆ ...เปิงใจขนาด
- โอลิมปิก : มหานครแห่งการแบ่งปัน

5. ชีวิต ฉบับที่ 412 ปีที่ 17 : 1 ธันวาคม 2558



- ฟรีนเล่ม ! คู่มือนักปั่นมือใหม่ Bike for Dad
- Cal - Free Noodles หยุคอ่อนเพลียเรื่องรัง กับ 4 อาหารเสริม
- 10 สูตรลดอ้วน สวยเร่งด่วน
- วิถีลด 5 กิโล 7 วัน กินกะหล่ำปลี ยับยั้งไขมัน , ต้มน้ำอุ่น 3 แก้ว ผอมซัวร์ ,กินผลไม้อย่าง เดียวลดพุง ฯลฯ
- รื้อร้าวๆ คราวที่อกชิน สเต็ปแรกคนกินคลีน
- ซ็อกแพัพ ตัดรังไข่เสี่ยงอายุสั้น แคมสมองเสื่อม
- ลดปวดนิ้วหน้าหนาว เจ้าหญิงสมาร์ทโฟน
- สวยสังหารเซลลูไลท์ - ค่าย - เพ็ญพักตร์

6. ชีวิต ฉบับที่ 413 ปีที่ 17 : 16 ธันวาคม 2558



- ใช้เลขเด็ด ดันสุขภาพพุ่ง แมน - การิน
- 19 ข้าวพื้นเมืองทั่วไทย ของขวัญถูกใจ หวังเงินเดือน เลื่อนขั้น บิ๊อะโตะ ทอมนางมส ปกาอำปิล
- พุ่มหัวใจ เขียร์ป้อ สู้ใช้เลือกออกพันธุ์ดี
- งงแพัพ น้ำผึ้งรักษาเบาหวาน

7. Secret ฉบับที่ 179 ปีที่ 8 : 10 ธันวาคม 2558



- พระเกียรติคุณสมเด็จพระสังฆราช 19 พระองค์ แห่งกรุงรัตนโกสินทร์
- ขณะมะเร็งด้วยธรรมชาติ ของ นริสสา - ณัฐณี อมรวิวัฒน์
- "อัยอัย - ชฎาธร แดงใส" วันร้ายและวันใหม่ของ "ดาวตกอย่าง" (ตอนจบ)
- ตอบโจทย์ด้วยชีวิตด้วยภารกิจเพื่อสังคม ริน - จิพย์ชยา พงศธร
- คิดได้เมื่อเกือบจะสาย พลอย - ธันยาภัทร ศิริโชติ (พลอย KPN)
- 6 วิธีรับมือความจำเจ

8. Secret ฉบับที่ 180 ปีที่ 8 : 26 ธันวาคม 2558



- สวตมนต์ข้ามปี เสริมชีวิตดีรับปีใหม่
- เปลี่ยนชีวิตด้วย "โยคะภาวนา" กับครูตล - ธนวัชร เกตน์วิมุต
- ชีวิตใหม่ ได้แสงธรรมส่อง ของนริกระจ่าง คันธมาส
- "ความสงบ คือสิ่งที่ผมตามหา" เคน - ภูภูมิ พงศ์ภาณุ

9. การจัดการสิ่งแวดล้อม ปีที่ 11 ฉบับที่ เดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2558



- การสำรวจผลกระทบสิ่งแวดล้อมของชุมชนแออัดในกรุงเทพฯ ที่ประกอบอาชีพถอดแยกชิ้นส่วนขยะอิเล็กทรอนิกส์
- นักสิ่งแวดล้อมที่รู้คิด : สิ่งประดิษฐ์สร้างทางการปกครองเพื่อการรักษาสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน
- ทุนทางวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่นของชุมชนบ้านตามา จ.บุรีรัมย์ เพื่อสร้างการมีส่วนร่วมในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน
- แนวทางแก้ไขปัญหาคอขวดขัดแย้งด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมโตนสันติวิธี: กรณีศึกษา อ.สวนผึ้ง จ.ราชบุรี
- มาตรการทางกฎหมายในการจัดการขยะมูลฝอยของประเทศไทย
- การประเมินเบื้องต้นผลตอบแทนทางสังคมจากการลงทุน ในการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานชีวมวล : กรณีศึกษาโรงไฟฟ้าจากพลังงานชีวมวลด้วยระบบแก๊สซิฟิเคชัน
- ความเป็นไปได้ในการสกัดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ด้วยระบบบำบัดน้ำเสียแบบชีวภาพจากโรงงานอุตสาหกรรม
- การเปลี่ยนแปลงพื้นที่แนวชายฝั่งกับทรัพยากรการท่องเที่ยว : ปัญหา และผลที่ตามมา