



ด่วนที่สุด บันทึกข้อความ

ศูนย์สารสนเทศและการสื่อสาร

สบอ.9 (อุบลราชธานี)

เลขที่รับ

วันที่

1191

26 มิ.ย. 67

ส่วนราชการ สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๙ (อุบลราชธานี) กลุ่มงานวิชาการ โทร ๐ ๔๕๓๓ ๑๖๓๗ ต่อ ๘๐๑
ที่ ทส ๐๙๑๙.๘/๒๑๑๓ วันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๗

เรื่อง แก้ไขข้อมูลส่งหนังสือพื้นที่ป่าปกคลุมและปริมาณการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในพื้นที่ป่าอนุรักษ์
ปี พ.ศ. ๒๕๖๕

เรียน ผู้อำนวยการส่วนทุกส่วน

หัวหน้ากลุ่มงานกฎหมาย

หัวหน้าศูนย์สารสนเทศและการสื่อสาร

สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๙ (อุบลราชธานี) ขอส่งสำเนาหนังสือกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า
และพันธุ์พืช ด่วนที่สุด ที่ ทส ๐๙๐๗.๙/๑๐๙๙๔ ลงวันที่ ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗ โดยได้แจ้งขอแก้ไขข้อมูล
ในหนังสือพื้นที่ป่าปกคลุมและปริมาณการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในพื้นที่ป่าอนุรักษ์ ปี พ.ศ. ๒๕๖๕
หน้า ๒๓-๒๔ มาเพื่อทราบ

(นายประสงค์ สุวรรณโชติ)

นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ รักษาการราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๙

๑. เสนอ ต่อที่ประชุมคณะผู้บริหาร
- เห็นชอบแนบแผนที่แนบ
- แผนที่แนบ - ดมร. ๑. ๒๖๖๖.๐๓
- แผนที่แนบ - ดมร. ๑. ๒๖๖๖.๐๓

(นางเจริญพร จิรมงคลการ)
พนักงานธุรการ ส.๓

๒. ทราบ

ดำเนินการตามเสนอ

๒๖ มิ.ย. ๖๗

(นางนพมาศ แก้วพรมชัย)

นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ

หัวหน้าศูนย์สารสนเทศและการสื่อสาร

ที่ ทส ๐๔๐๗.๔/ ๑๐๔๔๔



สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๕ อุบลราชธานี
เลขที่รับ.....
วันที่ 13 มิ.ย. 2567
เวลา.....

กลุ่มงานวิชาการ
เลขรับที่...1226...
วันที่ 14 มิ.ย. 2567

๑๒๖ ถึง ผู้อำนวยการสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๙ (อุบลราชธานี)

หน้า 1) หน้าห้อง ผอ.สพ.อ. 9
เลขที่ใบ ๗369
วันที่ออก 25 มี.ย. 2567
44 คัดค้านใบ
ใบอื่น

ตามหนังสือกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ที่ทส ๐๕๐๐.๗๕๐๒/๒๔๔๑๙ ลงวันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ ส่งหนังสือพื้นที่ป่าปกคลุมและปริมาณการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ในพื้นที่ป่าอนุรักษ์ ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ตรวจสอบแล้ว พบว่ามีความคลาดเคลื่อนของข้อมูล
จึงขอส่งเอกสารแก้ไขหน้า ๒๓ - ๒๔ รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

☐ สอก. ☐ สอช. ☐ กกม.
☐ สอท. ☐ สสป. ☐ ศพส.
☐ สฟป. ☐ สศน. ☐ สปร.
☐ สฟอ. ☒ กวช. ☐ สปส.
☐ ศคค.



(นายประสงค์ สุวรรณโชติ)
ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

• ดำเนินการ
• ลงนามแล้ว)



<https://shorturl.asia/Ry10n9>

QR code หนังสือ

- กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
เพื่อปกป้องผลประโยชน์และรักษาความสงบเรียบร้อย
ทางเศรษฐกิจของประเทศ
ปีพ.ศ. ๒๕๖๕ พบว่ามีความสอดคล้องกัน ผู้ดำเนินการสำนักงานบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๘
นางสาวอรุณรัตน์ อธิสุขศรีกุล
อธิบดีกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
- ปิยะพรพรรณ/อภินันท์

(นางสาวอรุณรัตน์ อธิสุขศรีกุล)
พนักงานพิทักษ์ป่า

สำนักวิจัยการอนุรักษ์ป่าไม้และพันธุ์พืช
ส่วนสำรวจและวิเคราะห์ทรัพยากรป่าไม้
โทรศัพท์ ๐ ๒๕๗๙ ๖๖๖๖ ต่อ ๑๕๒๗

(นางสาวกัลยกร กาไชยยา)

นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ

รักษาการในตำแหน่งหัวหน้ากลุ่มงานวิชาการ

“No Gift Policy ทส. โปร่งใสและเป็นธรรม”

ผลการดำเนินงาน

3. ผลการดำเนินงาน

3.1 ผลการดำเนินงาน

ผลการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าปกคลุม (Forest cover) ของพื้นที่ป่าบกกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช (ไม่รวมพื้นที่เตรียมการฯ) โดยไม่รวมพื้นที่ลานหิน หุบหญ้า และป่าชายเลน พบว่ามีพื้นที่ป่าปกคลุมทั้งหมด 58,212,333.20 ไร่ โดยแบ่งออกเป็น ป่าผลัดใบ 30,575,724.48 ไร่ และป่าไม่ผลัดใบ 27,636,608.72 ไร่

ผลการสำรวจทรัพยากรป่าไม้ทั่วประเทศ ปี พ.ศ. 2565 ที่ระยะห่างระหว่างแปลงสำรวจเท่ากับ 10 x 10 กิโลเมตร จำนวน 502 แปลง โดยทั้งหมดเป็นแปลงที่ทำการสำรวจซ้ำแปลงตัวอย่างเดิมของปี พ.ศ. 2560

พื้นที่ป่าบกของกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช มีค่าเฉลี่ยปริมาณการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของป่าผลัดใบเท่ากับ 25.587 tCO₂eq/ไร่ และป่าไม่ผลัดใบมีค่าเท่ากับ 62.019 tCO₂eq/ไร่ และค่าเฉลี่ยรวมของทั้งพื้นที่ป่าบกเท่ากับ 42.883 tCO₂eq/ไร่ ในขณะที่มีค่าเฉลี่ยปริมาณการปล่อยก๊าซออกซิเจนของป่าผลัดใบเท่ากับ 18.609 ตัน/ไร่ และป่าไม่ผลัดใบมีค่าเท่ากับ 45.105 ตัน/ไร่ และมีค่าเฉลี่ยรวมของทั้งพื้นที่เท่ากับ 31.188 ตัน/ไร่

ค่าเฉลี่ยปริมาณการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์และปริมาณการปล่อยก๊าซออกซิเจนที่ได้จากการคำนวณนี้ คือ ค่าสัมประสิทธิ์การดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ และการปล่อยก๊าซออกซิเจนซึ่งจะนำไปคำนวณหาปริมาณการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ และปริมาณการปล่อยก๊าซออกซิเจนของแต่ละพื้นที่ต่อไป

ตารางที่ 6 ค่าสัมประสิทธิ์การดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ และการปล่อยก๊าซออกซิเจน

ชนิดป่า	ค่าสัมประสิทธิ์การดูดซับ ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (tCO ₂ eq/ไร่)	ค่าสัมประสิทธิ์ การปล่อยก๊าซออกซิเจน (ตัน/ไร่)
ป่าผลัดใบ	25.587	18.609
ป่าไม่ผลัดใบ	62.019	45.105

ปริมาณการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในพื้นที่ป่าบกของกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช มีค่าเท่ากับ 2,496,335,898 tCO₂eq ปริมาณการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์เฉลี่ย ปี พ.ศ. 2560 – 2565 มีค่าเท่ากับ 20,728,022.57 tCO₂eq/ปี และอัตราการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ มีค่าเท่ากับ 0.356 tCO₂eq/ไร่/ปี

ปริมาณการปล่อยก๊าซออกซิเจนในพื้นที่ป่าบกของกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช มีค่าเท่ากับ 1,815,517,017 ตัน ปริมาณการปล่อยก๊าซออกซิเจนเฉลี่ย ปี พ.ศ. 2560 – 2565 มีค่าเท่ากับ 15,074,925.50 ตัน/ปี และอัตราการปล่อยออกซิเจน มีค่าเท่ากับ 0.259 ตัน/ไร่/ปี

ตารางที่ 7 ปริมาณการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ และปริมาณการปล่อยก๊าซออกซิเจนในพื้นที่ป่าบกของกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

	ปริมาณการดูดซับ ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์	หน่วย	ปริมาณการปล่อย ก๊าซออกซิเจน	หน่วย
ปริมาณสะสม	2,496,335,898	tCO ₂ eq	1,815,517,017	ตัน
ค่าเฉลี่ยต่อปี*	20,728,022.57	tCO ₂ eq/ปี	15,074,925.50	ตัน/ปี
อัตราการดูดซับ/ปล่อย**	0.356***	tCO ₂ eq/ไร่/ปี	0.259***	ตัน/ไร่/ปี

* การคำนวณค่าการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์และการปล่อยก๊าซออกซิเจนเฉลี่ย ปี พ.ศ. 2560 – 2565

**การคำนวณค่าอัตราการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์และการปล่อยก๊าซออกซิเจน เทียบจากฐานข้อมูลพื้นที่ปี พ.ศ. 2560

***การคำนวณไม่รวมพื้นที่เตรียมการฯ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๙ (อุบลราชธานี) กลุ่มงานวิชาการ โทร. ๐ ๔๕๓๑ ๑๖๗๗ ต่อ ๘๐๑
ที่ ทส ๐๙๑๙.๘/๑๑๓๗๖ วันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ส่งหนังสือพื้นที่ป่าปกคลุมและปริมาณการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในพื้นที่ป่าอนุรักษ์ ปี พ.ศ. ๒๕๖๕
เรียน ผู้อำนวยการส่วนทุกส่วน
หัวหน้ากลุ่มทุกกลุ่ม
หัวหน้าศูนย์สารสนเทศและการสื่อสาร

สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๙ ขอส่งสำเนาหนังสือกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
ที่ ทส ๐๙๐๗.๙๐๒/ ๒๔๔๑๙ ลงวันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ เรื่อง ส่งหนังสือพื้นที่ป่าปกคลุมและปริมาณการ
ดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในพื้นที่ป่าอนุรักษ์ ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ มาเพื่อเป็นข้อมูลและแนวทางประกอบการ
ดำเนินงานในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(นายประสงค์ สุวรรณโชติ)

นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๙

๖๕๑๖

สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑ (อุบลราชธานี)
เลขที่รับ.....
รับ เดือน ๖-๐ พ.ย. ๒๕๖๕
เวลา.....



ที่ ทส ๐๙๐๗.๙๐๒/ ๒๕๕๑๙
ถึง สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๙ (อุบลราชธานี)

กลุ่มงานวิชาการ
เลขรับที่.....๒๓๒๙
วันที่..... 1 ธ.ค. ๒๕๖

หน้าห้อง ผอ.สบอ.๑
เลขที่รับ..... 14935
รับเวลา..... - 1 ธ.ค. ๒๕๖๕
ส่งคืนแก้ไข.....
รับคืน.....

กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ขอส่งหนังสือพื้นที่ป่าปกคลุมและปริมาณการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในพื้นที่ป่าอนุรักษ์ ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ มาเพื่อเป็นข้อมูลและแนวทางประกอบการดำเนินงานในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป รายละเอียดตามสิ่งที่แนบมาพร้อมนี้

ทั้งนี้ผู้ที่ต้องการขอรับข้อมูลหนังสือพื้นที่ป่าปกคลุมและปริมาณการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในพื้นที่ป่าอนุรักษ์ ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ ในรูปแบบดิจิทัล หรือในรูปแบบ Shapefiles ข้อมูลพื้นที่ป่าปกคลุมในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) สามารถกรอกแบบฟอร์มและดาวน์โหลด ได้ทาง QR Code ที่ปรากฏท้ายหนังสือฉบับนี้ หรือขอรับข้อมูลได้ที่ ส่วนสำรวจและวิเคราะห์ทรัพยากรป่าไม้ สำนักวิจัยการอนุรักษ์ป่าไม้และพันธุ์พืช

☐ อท.	☐ ออ.	☐ กม.
☐ สท.	☐ สป.	☐ สข.
☐ พป.	☐ คม.	☐ บว.
☐ พอ.	☒ วก.	☐ ปล.
☐ ศูนย์ลาดตระเวน		

นายประสงค์ สุวรรณโชติ
ผู้อำนวยการส่วนอนุรักษ์

กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๕
[Signature]
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช



<https://shorturl.asia/CuY3a>
QR code หนังสือ



<https://shorturl.asia/cTlrC>
QR code การขอข้อมูล
ในรูปแบบ Shapefiles

สำนักวิจัยการอนุรักษ์ป่าไม้และพันธุ์พืช
ส่วนสำรวจและวิเคราะห์ทรัพยากรป่าไม้
โทรศัพท์ ๐ ๒๕๓๙ ๖๖๖๖ ต่อ ๑๕๒๗

๑) เรือน ๗๐. ๗๑๐. ๑

- กรมอส. ส่วนที่ ๕ พื้นที่ป่าปกคลุมและบริเวณ
การดูแลรักษาที่ดิน ๒๐๐๐ ไร่ในพื้นที่ป่าปกคลุม
ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ มาเพื่อ เป็นข้อมูลและแนวทางการ
การดำเนินงานในส่วนที่เกี่ยวข้อง ๒๐๑๒ ที่ตั้งคือ
ตำบลบางวัด ตำบล นนทบุรี พื้นที่ป่าปกคลุมและบริเวณ
การดูแลรักษาที่ดิน ๒๐๐๐ ไร่ในพื้นที่ป่าปกคลุม
ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ ในรูปแบบดิจิทัล หรือในรูปแบบ
Shapefiles ข้อมูลพื้นที่ป่าปกคลุมในระบบสารสนเทศ
ภูมิศาสตร์ (GIS) และ QR Code
- แผนการจ้างสอน / กลุ่ม / ศูนย์ เพื่อ ทราบ และ ใช้
เป็นข้อมูลประกอบการดำเนินงานในส่วนที่เกี่ยวข้อง ๒๐๑๒.
- เรือนมาเพื่อโปรด ล้างผล / ๒๕๖๖.

(นางสาวพัชรนันท์ บุญไทย)
นักวิชาการป่าไม้

(นายชวณิจิตร โสภิตชา)
นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการ

- ๑)
- ดำเนินการ
 - ลงนามแล้ว

(นายประสงค์ สุวรรณโชติ)

นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑

หนังสือพื้นที่ป่าปกคลุมและปริมาณการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์
ในพื้นที่ป่าอนุรักษ์ ปี พ.ศ. ๒๕๖๕



สามารถดาวน์โหลดข้อมูลได้ตั้งแต่วันที่
๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๖