

ภาคผนวก : คู่มือการใช้งาน

1. หน้าจอหลักของระบบ

ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการวิเคราะห์ความหลากหลายทางชีวภาพ
นกในป่าเสม็ดบริเวณลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา

สารบัญหลัก

หน้าหลัก
ความเป็นมา
วัตถุประสงค์
ทีมงานวิจัย
ติดต่อเรา

การค้นหาข้อมูล

ข้อมูลนกในป่าเสม็ด
การกระจายตัวของนกในป่าเสม็ด
ตารางสรุปข้อมูลการพบนกในป่าเสม็ด
การจัดการข้อมูลนก

รู้จักโครงการฯ



www.huso.tsu.ac.th

การสำรวจพบป่าเสม็ดกระจายในลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลาประมาณ 38,746 ไร่ พบในจังหวัดที่หลงมากที่สุดประมาณ 25,352 ไร่ โดยกระจายตามลุ่มย่อย 9,630 ไร่ และตำบลหนองตง 6,000 ไร่ รองลงมา คือ จังหวัดสงขลาประมาณ 9,911 ไร่ และจังหวัดนครศรีธรรมราชน้อยที่สุด ประมาณ 3,482 ไร่

ปัจจุบันพื้นที่ป่าเสม็ดมีแนวโน้มลดลงและความเสี่ยงต่อการได้รับผลกระทบจากปัจจัยภายนอกต่างๆ เช่น การถูกบกรกแล้วถางเพื่อทำไม้เสม็ดไปใช้ประโยชน์ การเกิดไฟป่าที่มีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้น จึงนำเป้าหมายวางแผนงานชนิดอาจสูญพันธุ์ได้โดยเฉพะอย่างยิ่งนกตะกรมซึ่งเป็นนกขนาดใหญ่จัดเป็นสัตว์ป่าอีกกลุ่มหนึ่งที่อยู่ในสถานภาพใกล้สูญพันธุ์

ปัจจุบันนกตะกรมมีสถานภาพเป็นทั้งนกประจำถิ่นและนกอพยพที่มีรายงานการพบนกตะกรมในหลายพื้นที่ของประเทศไทยแต่ส่วนใหญ่พบเพียง 1 หรือ 2 ตัวเท่านั้นแหล่งอาศัยทางธรรมชาติที่สำคัญของนกตะกรม คือ ป่าหวด ป่าชายหาด ป่าชายเลน และป่าพรุ โดยเฉพาะบริเวณเขาเขมบป่าพรุและป่าเสม็ดชาวจึงมีความจำเป็นที่จะต้องศึกษาความหลากหลายชนิด ความชุกชุมและสถานภาพของนกในป่าเสม็ดบริเวณลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลาและจัดทำฐานข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพของนกเพื่อทราบแนวโน้ม ชนิด ความชุกชุม และสถานภาพของนกเพื่อเป็นแนวทางในการวางแผนบริหารและจัดการให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

ภาพที่ ก-1 หน้าจอหลักของระบบ

ภาพที่ ก-1 แสดงข้อมูลโครงการวิจัย ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการวิเคราะห์ความหลากหลายทางชีวภาพของนกในป่าเสม็ดบริเวณลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา โดยสามารถเข้าจัดการข้อมูลนกได้ที่เมนูจัดการข้อมูลนก หากต้องการค้นหาข้อมูลนกสามารถทำการค้นหาได้ที่เมนูแสดงผลข้อมูลนก หรือสามารถศึกษาข้อมูลโครงการได้ที่หัวข้อสารบัญหลัก

2. หน้าจอสำหรับผู้ดูแลระบบ

ภาพที่ ก-2 หน้าจอสำหรับการเข้าสู่ระบบของผู้ดูแลระบบ

หากต้องการจัดการข้อมูลนกสามารถทำการจัดการได้ที่เมนูการจัดการข้อมูลนก เมื่อทำการเลือกเมื่อดังกล่าว ระบบแสดงภาพหน้าจอสำหรับการเข้าสู่ระบบของผู้ดูแลระบบ โดยทำการกรอกรหัสผ่าน Username และ Password เมื่อเข้าสู่ระบบเรียบร้อยแล้ว ระบบแสดงเมนูเพิ่มข้อมูล แก้ไขข้อมูล และลบข้อมูลดังภาพที่ ก-4 ภาพที่ ก-6 และ ภาพที่ ก-7 แสดงหน้าจอการเพิ่มข้อมูลนก หากต้องการแก้ไขข้อมูลนก ให้ทำการเลือกเมนูแก้ไขข้อมูลนกโดยระบบจะแสดงรายชื่อนกทั้งหมด เมื่อต้องการแก้ไขข้อมูลนกนั้นๆ ให้ทำการคลิกเครื่องหมายหลังรายชื่อนกดังภาพที่ ก-3 โดยระบบแสดงข้อมูลที่ต้องการจะแก้ไขในส่วนชื่อทั่วไปชื่อสามัญ ชื่อวิทยาศาสตร์ วงศ์ รูปภาพและข้อมูลนกการพบนก ภาพที่ ก-6 เมื่อต้องการลบข้อมูลให้ทำการเลือกเมนูลบข้อมูลและทำการคลิกเครื่องหมายหลังรายชื่อนกที่ต้องการลบดัง ภาพที่ ก-7

ลำดับ	ชนิดนก	เรียกดู	แก้ไข	ลบ
1	นกกระจง้อยป่าโกงกาง			
2	นกกระจงจับคอดำ			
3	นกกระจงจับธรรมดา			
4	นกกระจงจับหง่าร่องเหลือง			
5	นกกระจงจับหัวแดง			
6	นกกระจงตีนน้อยธรรมดา			
7	นกกระจงตีนเว้าดำ			
8	นกกระจงตีนออกขาว			

ภาพที่ ก-3 หน้าจอจัดการข้อมูลนก

เพิ่มข้อมูล

ชื่อทั่วไป :

ชื่อสามัญ :

ชื่อวิทยาศาสตร์ :

วงศ์ :

รูปภาพ :

สถานภาพ :

พื้นที่สำรวจ

จุดที่ 1 เกาะหมาก จุดที่ 2 เกาะนางคำ

จุดที่ 3 ปากเรือ จุดที่ 4 ห้วยลึก

จุดที่ 5 ควนโสม จุดที่ 6 ลำปำ

จุดที่ 7 น้ำน้อย จุดที่ 8 หนองตง

จุดที่ 9 ทะเลน้อย

ภาพที่ ก-4 หน้าจอการเพิ่มข้อมูลนก

เพิ่มข้อมูลการพบนก

จุดที่ 1 เกาะหมาก

บริเวณที่พบ :

วัน/เดือน/ปี : / /

เวลา : นน.

จำนวนที่พบ : ตัวผู้ ตัว, ตัวเมีย ตัว, ตัวเต็มวัย ตัว,
ตัวไม่เต็มวัย ตัว, เสียงร้อง ตัว

ต้นไม้ที่พบนก :

พฤติกรรมขณะพบ :

สภาพภูมิอากาศ :

ความสูงจากพื้นดิน :

ระยะห่างจากจุดสำรวจ : เมตร

จุดที่ 2 เกาะนางคำ

บริเวณที่พบ :

วัน/เดือน/ปี : / /

เวลา : นน.

จำนวนที่พบ : ตัวผู้ ตัว, ตัวเมีย ตัว, ตัวเต็มวัย ตัว,
ตัวไม่เต็มวัย ตัว, เสียงร้อง ตัว

ต้นไม้ที่พบนก :

พฤติกรรมขณะพบ :

สภาพภูมิอากาศ :

ความสูงจากพื้นดิน :

ระยะห่างจากจุดสำรวจ : เมตร

ภาพที่ ก-5 หน้าจอแสดงการเพิ่มข้อมูลการพบนก

แก้ไขข้อมูล

ชื่อทั่วไป :

ชื่อสามัญ :

ชื่อวิทยาศาสตร์ :

วงศ์ :

รูปภาพ :

สถานภาพ :

» การพบนก เพิ่ม

บริเวณที่พบ :

วัน/เดือน/ปี :

เวลา : ชม.

จำนวนที่พบ : ตัวผู้ ตัว, ตัวเมีย ตัว, ตัวเต็มวัย ตัว,
ตัวไม่เต็มวัย ตัว, เลี้ยงร่อง ตัว

ต้นไม้ที่พบนก :

พฤติกรรมขณะพบ :

สภาพภูมิอากาศ :

ความสูงจากพื้นดิน :

ระยะห่างจากจุดสำรวจ : เมตร

ภาพที่ ก-6 หน้าจอแก้ไขข้อมูลนก

จัดการข้อมูล

ลำดับ	ชนิดนก	เรียกดู	แก้ไข	ลบ
1	นกกระจ๋อป่าโกงกาง			
2	นกกระจับคอดำ			
3	นกกระจับธรรม			
4	นกกระจับหูฟ้า			
5	นกกระจับหัวแดง			
6	นกกระเด็นน้อย			
7	นกกระเด็นหัวดำ			

Message from webpage

กรุณาเยี่ยมชมการบันทึกนี้

ภาพที่ ก-7 หน้าจอลบข้อมูลนก

3. หน้าจอสำหรับผู้ใช้งานทั่วไป

ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการวิเคราะห์ความหลากหลายทางชีวภาพ
นกในป่าเสม็ดบริเวณลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา

สารบัญหลัก

- หน้าหลัก
- ความเป็นมา
- วัตถุประสงค์
- ทีมงานวิจัย
- ติดต่อเรา

รู้จักโครงการฯ

www.huso.hsu.ac.th

การสำรวจพบป่าเสม็ดกระจายในลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลาประมาณ 38,746 ไร่ พบในจังหวัดทั้งหมดมากที่สุดประมาณ 25,352 ไร่ โดยกระจายตามทะเลน้อย 9,630 ไร่ และตำบลทรงคนอง 6,000 ไร่ รองลงมา คือ จังหวัดสงขลาประมาณ 9,911 ไร่ และจังหวัดนครศรีธรรมราชน้อยที่สุด ประมาณ 3,482 ไร่

ปัจจุบันพื้นที่ป่าเสม็ดมีแนวโน้มลดลงและมีความเสี่ยงต่อการได้รับผลกระทบจากปัจจัยภายนอกต่างๆ เช่น การถูกบกรวดแกว่งหรือทำไม้เสม็ดไปใช้ประโยชน์ การเค็ดไปป่าที่มีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้น จึงจำเป็นต้องวางแผนวางมาตรการอนุรักษ์ให้ดียิ่งขึ้นโดยกระจายไปยังนกอพยพซึ่งมีพื้นที่ขนาดใหญ่จัดเป็นสัตว์ป่าอีกกลุ่มหนึ่งที่อยู่ในสถานภาพใกล้สูญพันธุ์

ปัจจุบันนกอพยพมีสถานภาพเป็นทั้งนกประจำถิ่นและนกอพยพที่มีรายงานการพบในนกอพยพในประเทศไทยแต่ส่วนใหญ่พบเพียง 1 หรือ 2 ตัวเท่านั้นแหล่งอาศัยทางธรรมชาติที่สำคัญของนกอพยพ คือ ป่าโกงกาง ป่าชายหาด ป่าชายเลน และป่าพรุ โดยเฉพาะบริเวณชายขอบป่าพรุและป่าเสม็ดซึ่งมีความจำเป็นที่จะต้องศึกษาความหลากหลาย ความชุกชุมและสถานภาพของนกในป่าเสม็ดบริเวณลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลาและจัดทำฐานข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพของนกเพื่อทราบแนวโน้ม ชนิด ความชุกชุม และสถานภาพของนกเพื่อเป็นแนวทางในการวางแผนบริหารและจัดการให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

ข้อมูลนกในป่าเสม็ด

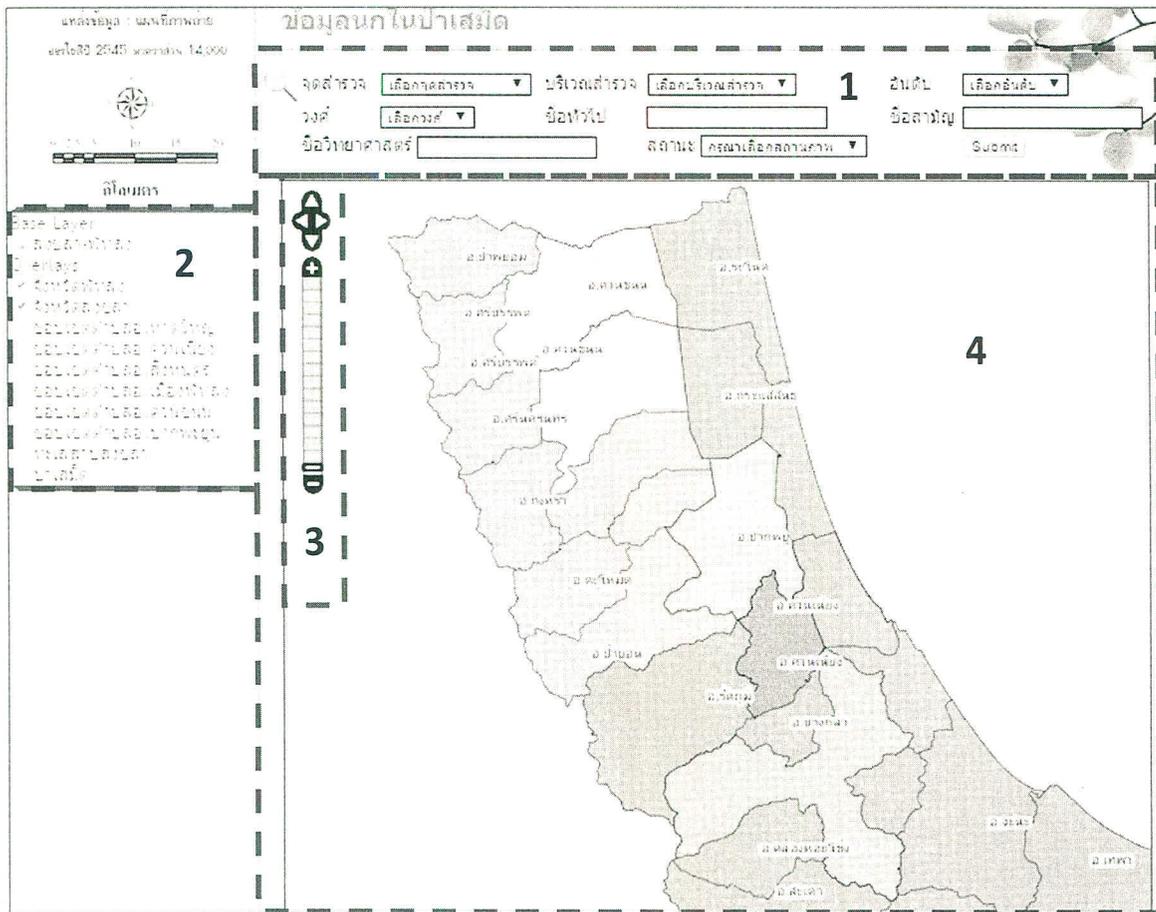
การกระจายตัวของนกในป่าเสม็ด

ตารางสรุปข้อมูลการพบนกในป่าเสม็ด

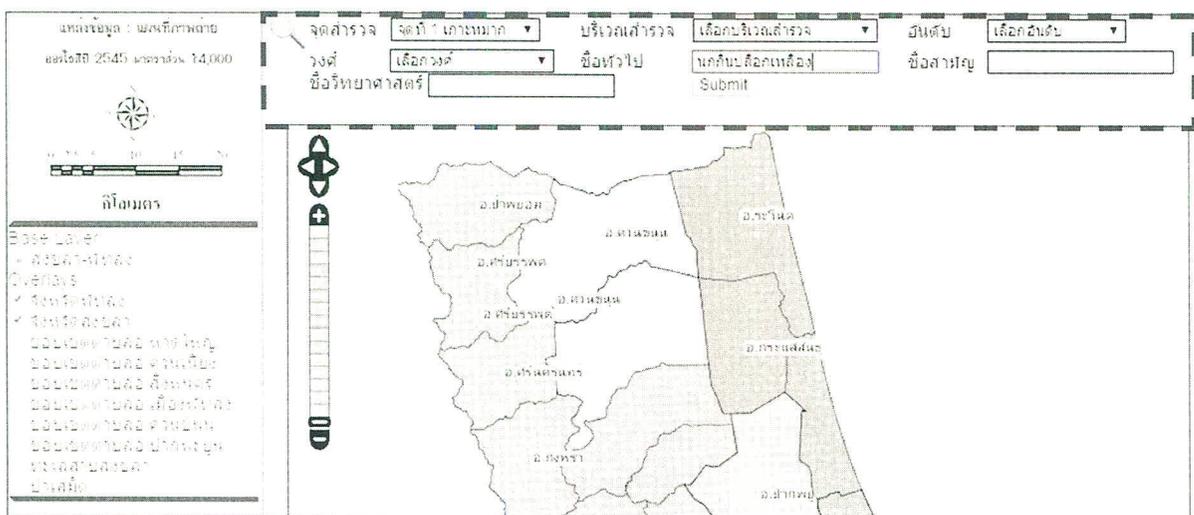
การจัดการข้อมูลนก

ภาพที่ ก-8 เมนูสำหรับผู้ใช้งานทั่วไป

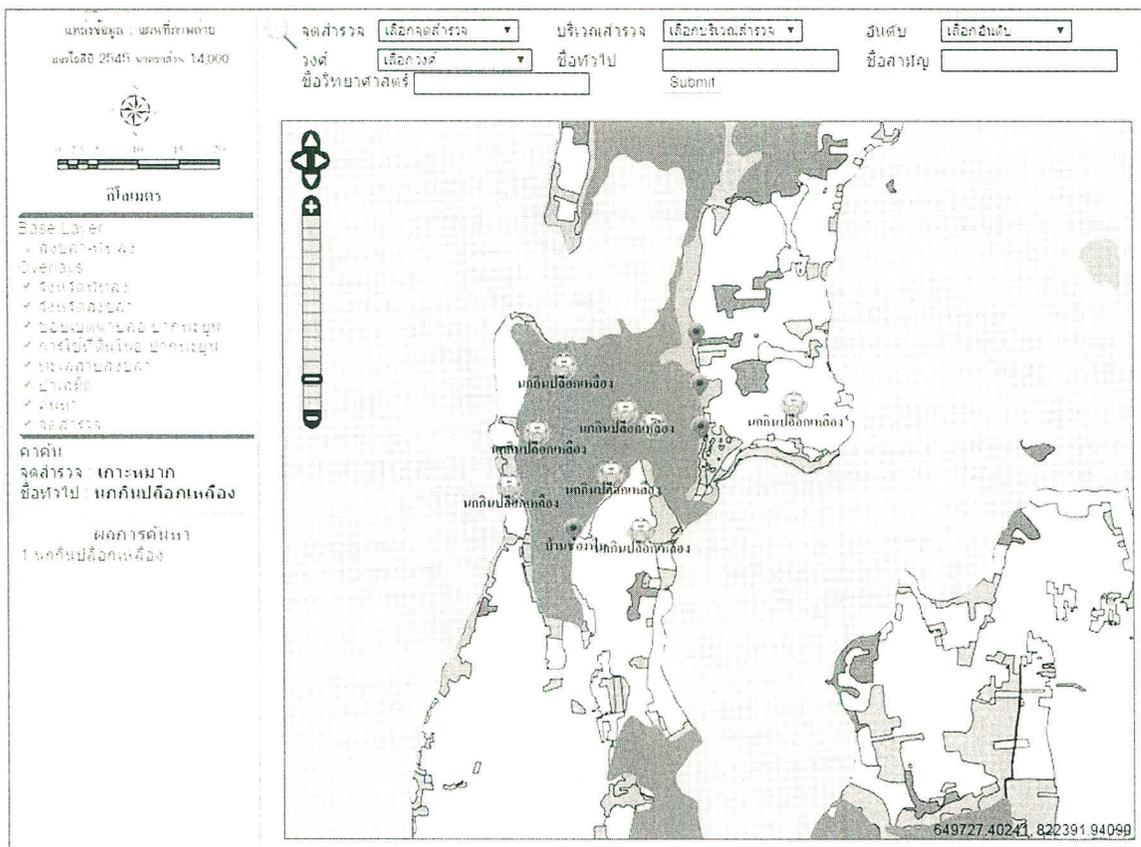
ภาพที่ ก-8 เป็นภาพหน้าหลักของระบบในส่วนที่ผู้ใช้งานทั่วไปสามารถคลิกเข้าสู่แผนที่ GIS และแผนที่การกระจาย โดยระบบจะแสดงแผนที่ GIS ที่มีชื่อตำบลต่างๆพร้อมทั้งขอบเขตพื้นที่ของแต่ละอำเภอของจังหวัดสงขลาและจังหวัดพัทลุงดังภาพที่ ก-9 ส่วนที่ 1 คือ ส่วนสำหรับการค้นหาข้อมูลนก โดยแบ่งการค้นหาเป็น 8 ส่วนคือ การค้นหาจากจุดสำรวจ บริเวณสำรวจ อันดับ วงศ์ ชื่อทั่วไป ชื่อวิทยาศาสตร์ วงศ์ ชื่อสามัญและสถานภาพ ส่วนที่ 2 คือ ส่วนของการแสดงชั้น(Layer)ของแผนที่ที่สามารถทำการซ้อนทับบนแผนที่ประเทศไทย ได้แก่ layer จังหวัดสงขลาและพัทลุง layer จังหวัดพัทลุง layer จังหวัดสงขลา layer ขอบเขตตำบล.หาดใหญ่ layer ขอบเขตตำบล.ควนเนียง layer ขอบเขตตำบล.สิงหนคร layer ขอบเขตตำบล.เมืองพัทลุง layer ขอบเขตตำบล.ควนขนุน layer ขอบเขตตำบล.ปากพะยูน layer ทะเลสาบสงขลาและ layer ป่าเสม็ด แสดงจุดสำรวจดังภาพที่ ก-11 ส่วนที่ 3 คือ ส่วนของการเครื่องมือขยายและลดขนาดแผนที่ และส่วนที่ 4 คือ ส่วนของการแสดงแผนที่



ภาพที่ ก-9 หน้าจอส่วนประกอบต่างๆของหน้าหลัก



ภาพที่ ก-10 การค้นหาข้อมูลจากพื้นที่สำรวจและชื่อทั่วไป



ภาพที่ ก-11 ผลการค้นหาค้นหาข้อมูลจากพื้นที่สำรวจและชื่อนก

ข้อมูลนก



www.board.postjung.com/

ชื่อนกทั่วไป : นกอินทรีปัดอกเหลือง
 ชื่อสามัญ : Olive-backed Sunbird
 ชื่อวิทยาศาสตร์ : Nectarinia jugularis
 วงศ์ : Nectariniidae
 อันดับ : Passeriformes
 สถานภาพนก : ตามฤดูกาล

ข้อมูลการสำรวจ

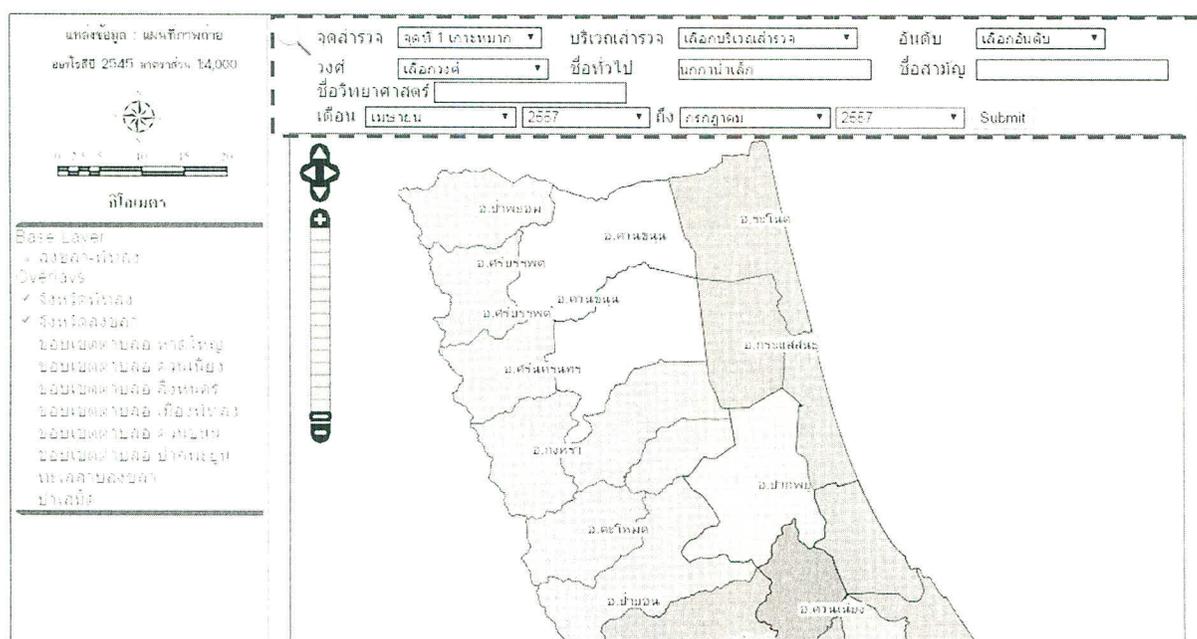
เกาะหมาก	
บริเวณบ้านเกาะโคบ (จุดที่ 2)	
9 กรกฎาคม พ.ศ. 2557	พฤติกรรมขณะพบ : ปีนเกาะ
ต้นน้ำ : เสม็ดขาว	
สภาพภูมิอากาศ : ท้องฟ้ามีแดดร้อน	ระยะห่างจากจุดสำรวจ : 10 เมตร
ความสูงจากพื้นดิน : 2 เมตร	ตัวเมีย : - ตัว
ตัวผู้ : 1 ตัว	ตัวเมียเต็มวัย : - ตัว
ตัวเต็มวัย : - ตัว	
เสียงร้อง : - ตัว	
รวม : 1 ตัว	

ภาพที่ ก-12 รายละเอียดข้อมูลนกหลังจากการค้นหาค้นหาโดยเรียกดูจากผลลัพธ์

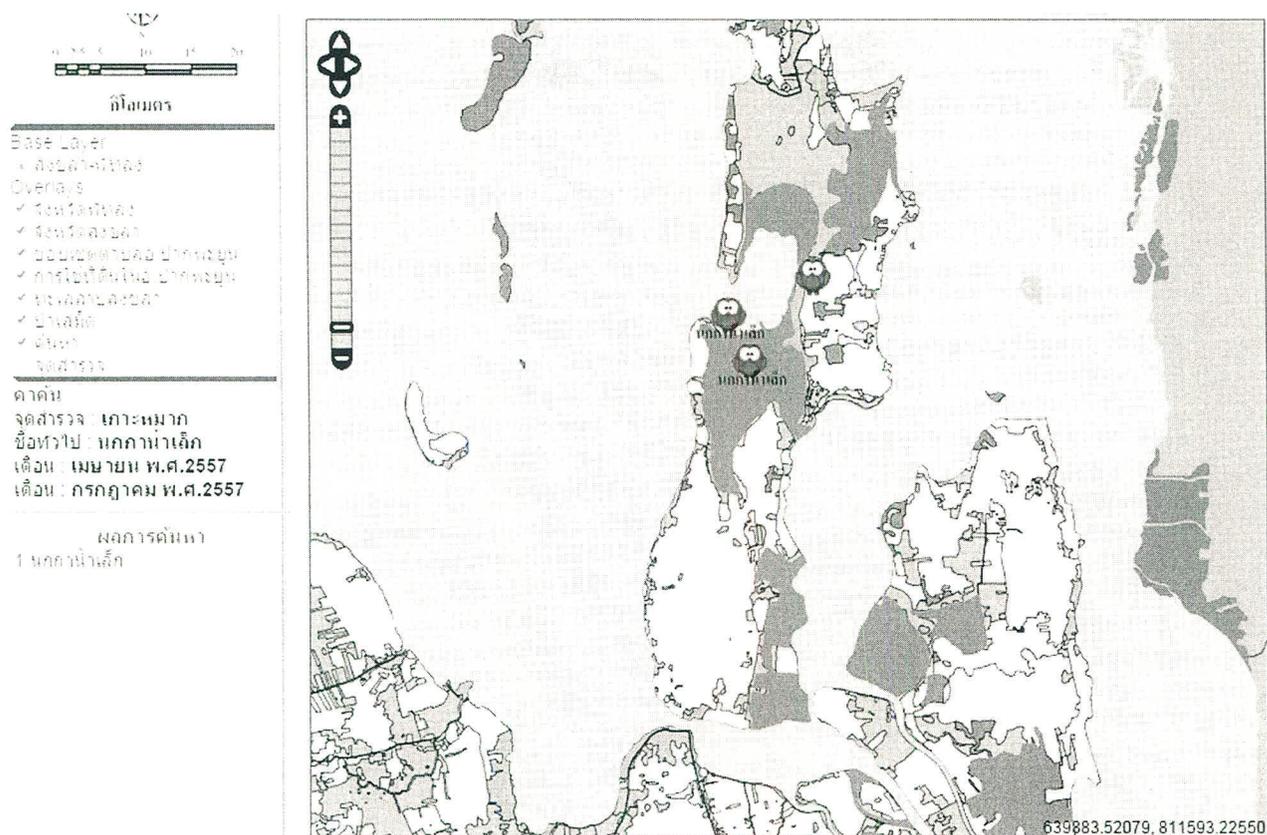
ภาพที่ ก-13 เป็นภาพหน้าจอหลักของระบบในส่วนที่ผู้ใช้งานทั่วไปสามารถคลิกเข้าสู่หน้าแผนที่ การกระจาย ระบบจะแสดงในส่วนของการค้นหาข้อมูลนก โดยพิจารณาพร้อมกับเดือน/ปีที่พบนก ภาพที่ ก-15 แสดงการค้นหาข้อมูลแสดงผลการกระจายของนกในช่วงเดือนต่างๆ โดยเลือกจากการค้นหาจากจุดสำรวจ บริเวณสำรวจ อันดับ วงศ์ ชื่อทั่วไป ชื่อวิทยาศาสตร์ วงศ์ ชื่อสามัญและสถานภาพ และทำการเลือกเดือน/ปีของช่วงเวลาที่ต้องการค้นหา จากนั้นกดปุ่มตกลง ผลการค้นหาการกระจายของนกที่น่าสนใจ ระหว่างเดือนเมษายน พ.ศ. 2557 ถึง เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2557 ดังภาพที่ ก-15 การแสดงผลการกระจายของนกบนแผนที่ จะมีสัญลักษณ์รูปนกแทนเดือนต่างๆ ซึ่งแต่ละเดือนจะมีสีที่ต่างกัน การเรียกดูข้อมูลนกจากผลการค้นหาสามารถคลิกลิงค์ชื่อนกโดยระบบแสดงข้อมูลนก จุดที่พบ วันเดือน ปีที่พบ และจำนวนดังภาพที่ ก-16



ภาพที่ ก-13 หน้าจอการเข้าสู่เมนูแผนที่การกระจาย



ภาพที่ ก-14 ค้นหาข้อมูลนกระหว่างเดือนเมษายน พ.ศ. 2557 ถึง เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2557



คำอธิบายสัญลักษณ์

- | | |
|------------------------|------------|
| ที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ | มกราคม |
| แหล่งน้ำ | กุมภาพันธ์ |
| คลองชลประทาน | มีนาคม |
| ที่พืชไร่ | เมษายน |
| ป่าไม้ | พฤษภาคม |
| ป่าริมน้ำ | มิถุนายน |
| ที่นา | กรกฎาคม |
| พื้นที่อื่นนอกการเกษตร | สิงหาคม |
| พื้นที่การเกษตรอื่นๆ | กันยายน |
| ที่ไม้ผล/ไม้ยืนต้น | ตุลาคม |
| ถนน | พฤศจิกายน |
| ที่รกร้างว่างเปล่า | ธันวาคม |
| ป่าเสม็ด | |

ภาพที่ ก-15 หน้าจอแสดงผลการค้นหาคำกระจายของนกในช่วงเดือนเมษายน พ.ศ. 2557 ถึงเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2557

ข้อมูลนก



www.thaimisc.pukpik.com/

ชื่อทั่วไป	: นกกาน้ำเล็ก
ชื่อสามัญ	: Little Cormorant
ชื่อวิทยาศาสตร์	: Phalacrocorax niger
วงศ์	: Phalacrocoracidae
อันดับ	: Ciconiiformes
สถานภาพนก	: ตามฤดูกาล

ข้อมูลการสำรวจ

เกาะหมาก (เมษายน - กรกฎาคม)

บริเวณบ้านเกาะโคบ (จุดที่ 1)

9 กรกฎาคม พ.ศ.2557

ต้นไม้ : เสริมดขาว

สภาพภูมิอากาศ : ท้องฟ้ามีตครึ้ม

ความสูงจากพื้นดิน : 15 เมตร

ตัวผู้ : - ตัว

ตัวเต็มวัย : 1 ตัว

เสียงร้อง : - ตัว

รวม : 1 ตัว

พฤติกรรมขณะพบ : ปีนเกาะ

ระยะห่างจากจุดสำรวจ : >50 เมตร

ตัวเมีย : - ตัว

ตัวไม่เต็มวัย : - ตัว

9 กรกฎาคม พ.ศ.2557

ต้นไม้ : เสริมดขาว

สภาพภูมิอากาศ : ท้องฟ้ามีตครึ้ม

ความสูงจากพื้นดิน : 15 เมตร

ตัวผู้ : - ตัว

ตัวเต็มวัย : 1 ตัว

เสียงร้อง : - ตัว

รวม : 1 ตัว

พฤติกรรมขณะพบ : ปีนเกาะ

ระยะห่างจากจุดสำรวจ : 30 เมตร

ตัวเมีย : - ตัว

ตัวไม่เต็มวัย : - ตัว

ภาพที่ ก-16 หน้าจอแสดงข้อมูลนกกาน้ำเล็กจากผลการค้นหาแบบการกระจาย

ภาพที่ ก-17 เป็นหน้าจอแสดงข้อมูลสรุปการพบนกในพื้นที่ต่างๆ ผู้ใช้สามารถคลิกที่ชื่อนกเพื่อดู

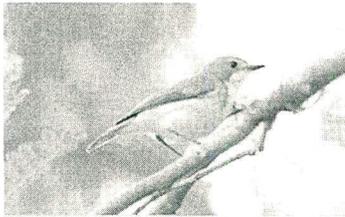
ข้อมูลการพบนกอย่างละเอียดได้ดังภาพที่ ก-18

ตารางสรุปข้อมูลการพบนก

ลำดับ	ชนิดนก	เกาะหมาก (ตัว)	เกาะนางคำ (ตัว)	ป่ากรอ (ตัว)	ห้วยลึก (ตัว)	ควนไผ่ (ตัว)	ลำปำ (ตัว)	น้ำน้อย (ตัว)	พนาผดุง (ตัว)	ทะเลน้อย (ตัว)	รวม (ตัว)
1	นกกระจิอัยป่าโกงกาง	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
2	นกกระจิอัยคอดำ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	นกกระจิอัยธรรมดา	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2
4	นกกระจิอัยหญ้าห้องเหลือง	8	5	-	-	-	-	-	-	-	13
5	นกกระจิอัยหัวแดง	14	4	-	-	-	-	-	-	-	18
6	นกกระจิอัยน้อยธรรมดา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	นกกระจิอัยหัวดำ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	นกกระจิอัยอกขาว	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
9	นกกระจิอัยแต้แว๊ด	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2
10	นกกระจิอัยเล็ก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	นกกระจิอัยใหญ่	6	1	-	-	-	-	-	-	-	7
12	นกกระจิอัยแดง	2	2	-	-	-	-	-	-	-	4
13	นกกรีก	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
14	นกนางเขนบ้าน	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
15	นกคาน้ำเหล็ก	4	4	-	-	-	-	-	-	-	8
16	นกคาน้ำหว้า	1	2	-	-	-	-	-	-	-	3
17	นกคาน้ำปลีคอกน้ำตาล	3	8	-	-	-	-	-	-	-	11
18	นกคาน้ำปลีคอกเหลือง	19	9	-	-	-	-	-	-	-	28
19	นกคาน้ำแดงอกเหลือง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	นกขมิ้นน้อยธรรมดา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ภาพที่ ก-17 หน้าจอแสดงข้อมูลการพบนกอย่างสรุป

ข้อมูลนก



ชื่อทั่วไป : นกกระจิอัยป่าโกงกาง

ชื่อสามัญ : Golden-bellied Gerygone

ชื่อวิทยาศาสตร์ : Gerygone sulphurea

วงศ์ : Sylviidae

อันดับ : Passeriformes

สถานภาพนก : ตามฤดูกาล

<http://www.fakiengiam.com/>

ข้อมูลการสำรวจ

เกาะหมาก

บริเวณบ้านเกาะโคบ (จุดที่ 1)

9 กรกฎาคม พ.ศ.2557	9:54:00 น.
ผ่นไม้ : เลม็ดขาว	พฤศจิกายน 2557 : มีนาคม
สภาพภูมิอากาศ : ทุ่งป่ามีดครึม	ระยะห่างจากจุดสำรวจ : 50 เมตร
ความสูงจากพื้นดิน : 0 เมตร	ตัวเมีย : - ตัว
ตัวผู้ : - ตัว	ตัวเมีย : - ตัว
ตัวเต็มวัย : - ตัว	ตัวไม่เต็มวัย : - ตัว
เลี้ยงร่อง : 1 ตัว	
รวม : 1 ตัว	

close

ภาพที่ ก-18 หน้าจอแสดงข้อมูลสรุปของนกกระจิอัยป่าโกงกาง