



สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง
กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ



คู่มือการใช้งานระบบ

โครงการศึกษาเพื่อพัฒนาอุปกรณ์และระบบสำหรับติดตามช้างป่า

เสนอต่อ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์
และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (สำนักงาน กสทช.)

โดย

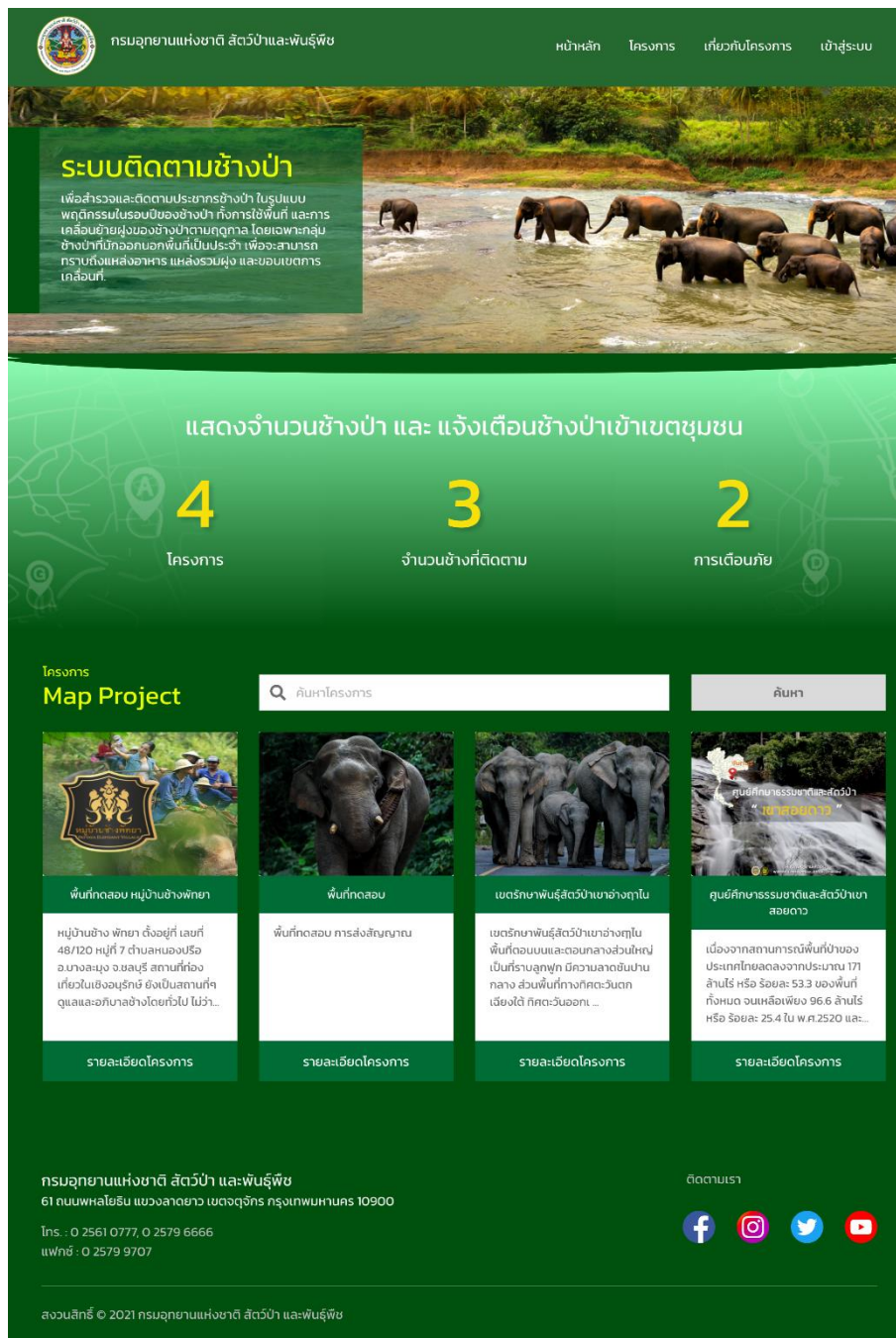
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สารบัญ

บทที่ 1 การใช้งานระบบ สำหรับผู้ใช้งานทั่วไป.....	2
1.1 การเข้าใช้ระบบ และส่วนประกอบของหน้าจอหลัก	2
1.2 การใช้งานข้อมูล เกี่ยวกับโครงการ	5
1.3 การใช้งานข้อมูล โครงการ.....	6
1.4 การใช้งานข้อมูล ตรวจสอบทางเดินของช้าง.....	10
บทที่ 2 การใช้งานระบบ สำหรับผู้ดูแลระบบ	12
2.1 การเข้าสู่ระบบ สำหรับผู้ดูแลระบบ	12
2.2 การเพิ่ม แก้ไข และลบ ข้อมูลอุปกรณ์ติดตาม	14
2.3 การเพิ่ม แก้ไข และลบ ข้อมูลช้าง รวมถึงการกำหนด Tag กับช้าง.....	15
2.3 การเพิ่ม แก้ไขและลบ โครงการ และการกำหนดช้างเข้าโครงการ	18
2.4 การเพิ่ม แก้ไขข้อมูล เกี่ยวกับโครงการ.....	24
2.5 การจัดการผู้ใช้งานระบบ.....	25




บทที่ 1 การใช้งานระบบ สำหรับผู้ใช้งานทั่วไป

1.1 การเข้าใช้ระบบ และส่วนประกอบของหน้าจอหลัก



องค์ประกอบของหน้าจอ

ลำดับ	รายการ	การใช้งาน
1.	การใช้งาน เมนูด้านบน หน้าหลัก โครงการ เกี่ยวกับโครงการ เข้าสู่ระบบ	คลิกที่ ไอคอน เพื่อเข้าสู่หน้าจอต่างๆ
1.1	ไอคอน หน้าหลัก	กลับเข้าสู่หน้าจอหลักของระบบ

ลำดับ	รายการ	การใช้งาน
1.2	ไอคอน โครงการ	ไปยังหน้าจอโครงการ อ้างอิง 1.3 การใช้งาน ข้อมูล โครงการ
1.3	ไอคอน เกี่ยวกับโครงการ	ไปยังหน้าจอเกี่ยวกับ โครงการ อ้างอิง 1.2 การใช้งานข้อมูล เกี่ยวกับโครงการ โครงการ
1.4	ไอคอน เข้าสู่ระบบ	ไปยังหน้าจอเข้าสู่ ระบบอ้างอิง 2.1 การ เข้าใช้งานระบบสำหรับ ผู้ดูแลระบบ
2	การแสดงจำนวน ข้อมูล 	การแสดงผลจำนวนต่างๆ ในระบบฯ
2.1	ไอคอน 4 โครงการ	แสดงจำนวนโครงการ ทั้งหมดในระบบ
2.2	ไอคอน 3 จำนวนช่างที่ติดตาม	แสดงจำนวนช่าง ทั้งหมดในระบบ
2.3	ไอคอน 2 การเตือนภัย	แสดงจำนวนการแจ้ง เตือนทั้งหมดในระบบ
3	การค้นหาโครงการ 	สามารถค้นหาโครงการ
4	การแสดงผลโครงการ 	การแสดงผลโครงการให้ หน้าแรก

ลำดับ	รายการ	การใช้งาน
4.1	การแสดงเส้นทางเดินของช้าง 	อ้างอิง ข้อ 1.4 ตรวจสอบทางเดินของช้าง
4.2	การแสดงข้อมูลโครงการ 	อ้างอิง ข้อ 1.3 ข้อมูลโครงการ
5	การเปิดระบบอื่นๆ 	Link ไปยังระบบอื่นๆของกรมฯ
6	การแสดงช่องทางติดตาม ผ่าน Social media 	Link ติดตามไปยัง Social media ใช้สื่อต่างๆ
7	การแสดงที่อยู่กรม 	การแสดงผลที่อยู่ของกรม

1.2 การใช้งานข้อมูล เกี่ยวกับโครงการ

กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

หน้าหลัก โครงการ เกี่ยวกับโครงการ เข้าสู่ระบบ

เกี่ยวกับโครงการติดตามช้างป่า

ประเทศไทยมีปัญหาความขัดแย้งระหว่างคนกับช้างในหลายพื้นที่ หนึ่งในพื้นที่ที่ถือว่ารุนแรงมากที่สุดในประเทศไทยคือ กลุ่มป่าตะวีงออก ซึ่งประกอบด้วย 5 จังหวัดคือ ชลบุรี, สระแก้ว, ระยอง, จันทบุรี และฉะเชิงเทรา ที่มีปัญหาอย่างต่อเนื่อง ยี่สิบวันก็จะทวีความรุนแรงมากยิ่งขึ้น มีการประกาศให้บริเวณนี้ได้รับความเสียหายเป็นเขตภัยพิบัติจากสัตว์ป่า พบว่าประชากรช้างป่า บางกลุ่มในปัจจุบันได้ออกหากินนอกพื้นที่ป่า ทำให้เกิดการสูญเสียชีวิตทั้งคน, ช้างป่าและพืชผล โดยเฉพาะในพื้นที่ที่มีความเหมาะสมในการเป็นแหล่งที่อยู่อาศัย (ป่าดิบที่ราบต่ำ) ประกอบกับการอพยพของคนออกจากพื้นที่ใจกลางป่า ทำให้พื้นที่การเกษตรที่ถูกปล่อยทิ้ง กลายเป็นทุ่งหญ้าที่เป็นแหล่งอาหารที่สำคัญของสัตว์กีบพืชโดยเฉพาะช้างป่า

จุดประสงค์เบื้องต้นเพื่อสำรวจและติดตามประชากรช้างป่า ในรูปแบบพฤติกรรมในรอบปีของช้างป่า ทั้งการใช้พื้นที่ และการเคลื่อนย้ายฝูงของช้างป่าตามฤดูกาล โดยเฉพาะกลุ่มช้างป่าที่มีออกนอกพื้นที่เป็นประจำ เพื่อจะสามารถทราบถึงแหล่งอาหาร แหล่งรวมฝูง และขอบเขตการเคลื่อนที่ของช้างป่าแต่ละกลุ่มที่ตอบสนองต่อปัจจัยแวดล้อมต่างๆได้ชัดเจนยิ่งขึ้น เพื่อจะเป็นข้อมูลที่สำคัญในการสนับสนุนการวางแผน การกำหนดกลยุทธ์สำหรับกำหนดพื้นที่สำคัญที่ต้องทำการป้องกันและเฝ้าระวังช้างป่าออกนอกพื้นที่ และเป็นแนวทางในการแก้ไขปัญหา โดยคาดหวังว่าจะสามารถแก้ปัญหาความขัดแย้งระหว่างคนกับช้างป่าได้อย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืนต่อไป

กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
61 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
โทร. : 0 2561 0777, 0 2579 6666
แฟกซ์ : 0 2579 9707

ติดตามเรา

สงวนสิทธิ์ © 2021 กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

องค์ประกอบของหน้าจอ

ลำดับ	รายการ	การใช้งาน
1.	การแสดงผลข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ	อ้างอิงจัดการข้อมูล 2.4 การจัดการข้อมูล เกี่ยวกับโครงการ

1.3 การใช้งานข้อมูล โครงการ

ระบบจะแสดงหน้ารวมโครงการ ดังรูป


กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

หน้าหลัก โครงการ เกี่ยวกับโครงการ เข้าสู่ระบบ

โครงการ Map Project

ค้นหาโครงการ

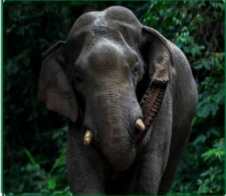
ค้นหา



พื้นที่ทดสอบ หมู่บ้านช้าง พักยา


หมู่บ้านช้าง พักยา ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 48/120 หมู่ที่ 7 ตำบล หมองปรี้อ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี สถานที่ท่องเที่ยวใน เชียงูร์รักษ์ ยังเป็นสถานที่...

รายละเอียดโครงการ



พื้นที่ทดสอบ การส่ง สัญญาณ


รายละเอียดโครงการ



เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาอ่างฤๅไน

เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขา อ่างฤๅไน พื้นที่ตอนบนและ ตอนกลางส่วนใหญ่เป็นที่ราบลูกฟูก มีความลาดชัน ปานกลาง ส่วนพื้นที่ทางทิศ...

รายละเอียดโครงการ



ศูนย์ศึกษาธรรมชาติและสัตว์ป่าเขาสอยดาว

เนื่องจากสถานการณ์พื้นที่ ป่าของประเทศไทยลดลง จากประมาณ 171 ล้านไร่ หรือ ร้อยละ 53.3 ของพื้นที่ ทั้งหมด จนเหลือเพียง 96...

รายละเอียดโครงการ

สามารถกดเข้าดูรายละเอียดของแต่ละโครงการได้ดังรูป

< พื้นที่ทดสอบ หมู่บ้านช้างพิทยา



ภูมิประเทศ
หมู่บ้านช้าง พักยา ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 48/120 หมู่ที่ 7 ตำบลหนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี

ภูมิอากาศ

ทรัพยากรน้ำ
สถานที่ท่องเที่ยวในเชิงอนุรักษ์ ยังเป็นสถานที่ดูแลและอภิบาลช้างโดยทั่วไป ไม่ว่าจะเป็นช้างป้อนหรือช้างพิการ ยี่เก็งยังขยายพันธุ์ช้าง โดยมีพ่อพันธุ์แม่พันธุ์การขยายพันธุ์ช้างทั่วไป ตลอดจนการให้ความรู้ที่เกี่ยวกับช้าง ทั้งช้างป่าและช้างบ้าน



มาตรฐานการสำรวจภาคสนามเพื่อเก็บรวบรวมจัดสร้างฐานข้อมูลเชิงพื้นที่

ในพื้นที่ป่าธรรมชาติ

- ประเภทป่า (ชนิดพืชอาหาร/ชนิดป่า)
- แหล่งน้ำ
- แหล่งน้ำ/ลำห้วย (ตลอดทั้งปี/เฉพาะฤดูฝน)
- ความสูงจากระดับน้ำทะเล
- ความลาดชัน
- ข้อมูลสิ่งตกการณ (ร่องรอย, กองมูล, รอยตีน, รอยขน, รอยอุจ, เสียงร้อง, ระยะ...นุ)

นอกพื้นที่ป่าธรรมชาติ

- การใช้ประโยชน์ที่ดิน (เมือง, สิ่งปลูกสร้างต่างๆ, ที่อยู่อาศัย)
- พื้นที่เกษตรกรรม(ชนิดพืช), สวนป่า(ชนิดพืช), ความเสียหาย(ทรัพย์สิน, พืชทางการเกษตร(ชนิด/จำนวน))



จำนวนช้างติดตาม

รูปลักษณะ	รหัสประจำตัว	ชื่อเรียก/ฉายา	เพศ	รายละเอียด
	1	บุญครอง	ตัวผู้	รายละเอียด
	1	บุญเกื้อ	ตัวเมีย	รายละเอียด

กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
61 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

โทร. : 0 2561 0777, 0 2579 6666
แฟกซ์ : 0 2579 9707

ติดตามเรา














สงวนสิทธิ์ © 2021 กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
เกี่ยวกับโครงการ
วิธีการสมัครงาน
โครงสร้างเว็บไซต์

องค์ประกอบของหน้าจอ

ลำดับ	รายการ	การใช้งาน
1.	ข้อมูลทั่วไปของโครงการ	แสดงข้อมูลของโครงการ ประกอบไป


ลำดับ	รายการ	การใช้งาน															
	<p>ภูมิประเทศ หมู่บ้านช้าง พัทลุง ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 48/120 หมู่ที่ 7 ตำบลหนองบัว อ.บางละมุง จ.ชลบุรี</p> <p>ภูมิอากาศ</p> <p>ทรัพยากรป่าไม้ สถานที่ท่องเที่ยวในเชิงอนุรักษ์ ซึ่งเป็นสถานที่จุดและอภิบาลช้างโดยทั่วไป ไม่ว่าจะเป็นช้างป่วยหรือช้างพิการ ยังก่ออภัยพิบัติช้าง โดยมิพื่อฟื้นคืนการขยายพันธุ์ช้างทั่วไป ตลอดจนการให้ความรู้ที่เกี่ยวกับช้าง ทั้งช้างป่าและช้างบ้าน</p> 	ด้วยข้อมูล ภูมิประเทศ , ภูมิอากาศ , ทรัพยากรป่าไม้															
2.	<p>ข้อมูลมาตรฐานการสำรวจข้อมูล แสดงในรูปแบบ PDF</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: 45%;"> <p style="text-align: center; background-color: #2e7d32; color: white; padding: 2px;">ในพื้นที่ป่าธรรมชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประเภทป่า (ชนิดพืชอาหาร/ชนิดน้ำ) - แหล่งน้ำ - แหล่งน้ำ/ลำห้วย (ตลอดทั้งปี/เฉพาะฤดูฝน) - ความสูงจากระดับน้ำทะเล - ความลาดชัน - ข้อมูลสิ่งตกถาวรณ (ร่องรอย, กองมูล, รอยดิน, รอยนอน, รอยอุ, เสียงร้อง, ระบุ-มุม) </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: 45%;"> <p style="text-align: center; background-color: #795548; color: white; padding: 2px;">นอกพื้นที่ป่าธรรมชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การใช้ประโยชน์ที่ดิน (เมือง, สิ่งปลูกสร้างต่างๆ, ที่อยู่อาศัย - พื้นที่เกษตรกรรม(ชนิดพืช), สวนป่า(ชนิดพืช), ความเสียหาย(กริพยัส, พืชทางการเกษตร(ชนิด/จำนวน)) </div> </div>	การแสดงผลมาตรฐานการสำรวจข้อมูล ในรูปแบบ PDF															
3.	<p>จำนวนช้างที่ติดตามในโครงการ</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #2e7d32; color: white;"> <th>รูปลักษณะ</th> <th>รหัสประจำตัว</th> <th>ชื่อเรียก/ฉายา</th> <th>เพศ</th> <th>รายละเอียดช้าง</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td style="background-color: #00bcd4; text-align: center;">3</td> <td>บุญครอง</td> <td>ตัวผู้</td> <td>รายละเอียด</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="background-color: #4caf50; text-align: center;">1</td> <td>บุญแก้ว</td> <td>ตัวเมีย</td> <td>รายละเอียด</td> </tr> </tbody> </table>	รูปลักษณะ	รหัสประจำตัว	ชื่อเรียก/ฉายา	เพศ	รายละเอียดช้าง		3	บุญครอง	ตัวผู้	รายละเอียด		1	บุญแก้ว	ตัวเมีย	รายละเอียด	แสดงผลข้อมูลช้างสามารถเรียกดูรายละเอียดช้างได้
รูปลักษณะ	รหัสประจำตัว	ชื่อเรียก/ฉายา	เพศ	รายละเอียดช้าง													
	3	บุญครอง	ตัวผู้	รายละเอียด													
	1	บุญแก้ว	ตัวเมีย	รายละเอียด													




ข้อมูลช้าง | Elephant profile

รูปภาพลักษณะช้าง


ด้านซ้าย




ด้านขวา




ด้านหน้า



ด้านหลัง




ตำแหน่งสำคัญ




NO IMAGE

ตำแหน่งสำคัญ




NO IMAGE

ตำแหน่งสำคัญ



NO IMAGE

ตำแหน่งสำคัญ



NO IMAGE

ชื่อเรียก/ฉายา : บุญแก้ว | RFID

รายละเอียดช้าง ข้อมูล ณ วันที่ 10/26/2564

เพศ :	เพศเมีย
ช่วงวัยอายุ :	37
การปรากฏของงาหรือขนาย :	ไม่มี
ลักษณะของงา :	ไม่มี
การเรียงตัวของงาเมื่อมองจากด้านหน้า :	ไม่มี
การโค้งของงาเมื่อมองจากด้านข้าง :	ไม่มี
สีงาหรือขนาย :	ไม่มี
ความยาวงาหรือขนาย :	0
การเว้นของขอบใบหู :	เว้น
กระสีแดงที่ใบหู :	ทดสอบ
การแหงนของใบหู :	ทดสอบ
รูบนใบหู :	ทดสอบ
ความยาวทางช้าง :	5
ขนหางช้าง :	มีขนหาง
ความสูงช้าง :	2
เส้นรอบวงรอยตีนหน้า :	60
เส้นผ่านศูนย์กลางรอยตีนหน้า :	30
เส้นรอบวงทรวงมูล :	
เส้นผ่านศูนย์กลางทรวงมูล :	

ตำแหน่งสำคัญ

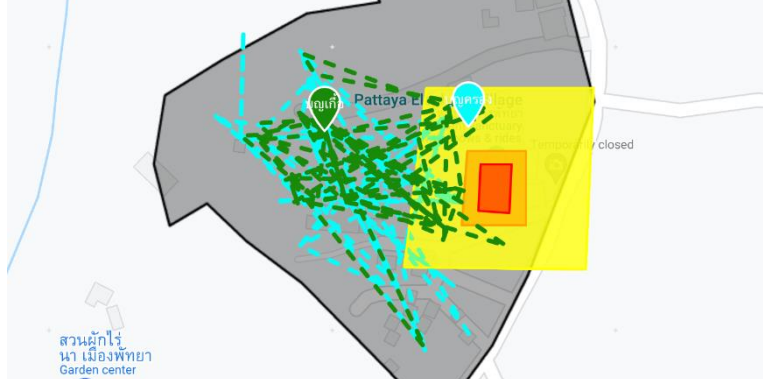
การบาดเจ็บและความพิการ :	การบาดเจ็บและความพิการ
รายละเอียดและรูปพรรณอื่นๆ :	รายละเอียดและรูปพรรณอื่นๆ
อุปนิสัย :	อุปนิสัย
ข้อมูลอื่นๆ :	ข้อมูลอื่นๆ1
วันที่พบครั้งแรก :	10/07/2564
อายุขณะพบครั้งแรก :	10
สถานที่พบครั้งแรก :	สถานที่พบครั้งแรก
สถานภาพ :	1

1.4 การใช้งานข้อมูล ตรวจสอบทางเดินของช้าง



องค์ประกอบของหน้าจอ

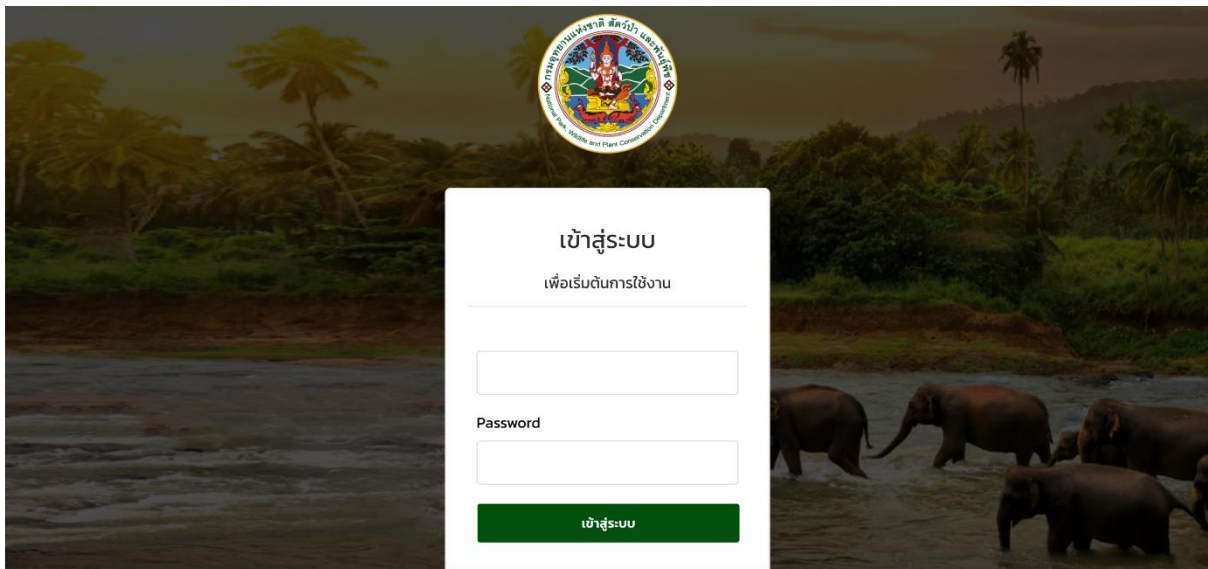
ลำดับ	รายการ	การใช้งาน
1.	การค้นหาด้วยช่วงเวลา 	กำหนดวันในการค้นหาข้อมูล
2.	การแสดงรายละเอียด ช้าง 	การแสดงรายชื่อช้าง พร้อมกดดูรายละเอียด
3	การแสดงข้อมูลทุติยภูมิ 	การแสดงข้อมูล ทุติยภูมิ ในแผนที่
4	การแสดงทางเดินของช้าง	การแสดง พิกัดที่มาจากเครื่องส่งสัญญาณ และแสดงเป็นเส้นทางเดินของช้าง

ลำดับ	รายการ	การใช้งาน
	 <p>The map shows a section of Pattaya E with a yellow highlighted area containing a red rectangle. Green dashed lines radiate from this area. Labels include 'สวนผักไร้ยา เมืองพัทยา Garden center' at the bottom left, 'Pattaya E' in the center, and 'ปิด' (Closed) near the red rectangle. A 'closed' label is also visible on the right side of the map.</p>	

บทที่ 2 การใช้งานระบบ สำหรับผู้ดูแลระบบ

2.1 การเข้าสู่ระบบ สำหรับผู้ดูแลระบบ

ผู้ดูแลระบบ สามารถเข้าสู่การจัดการข้อมูลได้โดยกดไอคอน **เข้าสู่ระบบ** ที่หน้าจอหลัก ระบบสู่หน้าจอในการ Login เข้าสู่ระบบดังรูป

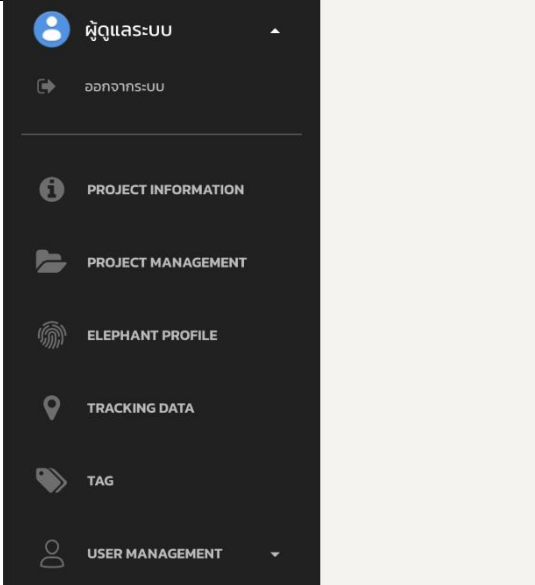
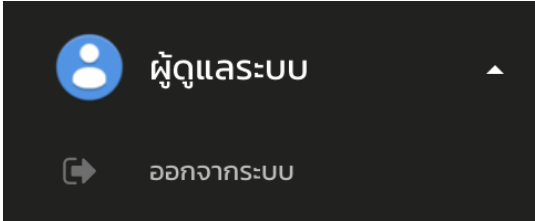


ผู้ดูแลระบบใส่ชื่อผู้ใช้งานงาน และรหัสผ่าน เมื่อระบบตรวจสอบและพบว่าไม่มีสิทธิ์ เข้าสู่หน้าจอจัดการข้อมูลได้จะแสดงดังรูป

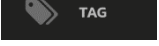


องค์ประกอบของหน้าจอ

ลำดับ	รายการ	การใช้งาน
1.	การเข้าสู่หน้าจอการจัดการข้อมูลต่างๆ	การแสดงผล Menu เมื่อเข้าไปจัดการข้อมูลต่างๆ







ลำดับ	รายการ	การใช้งาน
		
2.	<p>การออกจากระบบ</p> 	กดเพื่อ logout ออกจากระบบ

2.2 การเพิ่ม แก้ไข และลบ ข้อมูลอุปกรณ์ติดตาม


ในการเพิ่มข้อมูลอุปกรณ์ติดตาม สามารถทำได้โดย ผู้ดูแลระบบ ทำการกดเมนู  ระบบจะแสดงหน้าจอ ดังรูป

Home / Tag Management

Show 20 Entries + ADD TAG

TAG ID	RFID CODE	TIME SEND	STATUS	ACTIONS
2	RFID 2344566577891234	0.1	Inactive	 
4	RFID123098	1	Active	 
1	RFID1234567890123456	0.1	Active	 

Showing 1 To 3 Of 3 Entries << < 1 > >>

การเพิ่มข้อมูล ด้วยการกด + ADD TAG หรือจะแก้ไขข้อมูล ด้วยการกด  หลังรายการที่ต้องการแก้ไข ระบบจะแสดงข้อมูลในการกรอก ดังรูป

Home / Tag Management / Edit Tag

Tag ID : *

RFID Code : *

Time Send : *

Tag Status : *

บันทึกข้อมูล ยกเลิก

การตั้งค่าความถี่ในการส่งข้อมูลจากเครื่องส่งมาที่ระบบ โดยการกำหนดที่ Time Send โดยมีรูปแบบดังนี้

Time Send : *

6 ชม (Default)

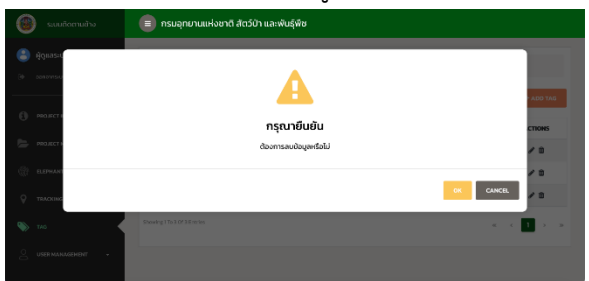
1 ชม

30 นาที


15 นาที

✓ 10 นาที

กรณีลบข้อมูลด้วยการกด  หลังรายการข้อมูล ระบบจะทำการให้ยืนยันข้อมูลในการลบ ดังรูป



2.3 การเพิ่ม แก้ไข และลบ ข้อมูลช้าง รวมถึงการกำหนด Tag กับช้าง

ในการเพิ่มข้อมูลช้าง สามารถทำได้โดย ผู้ดูแลระบบ ทำการกดเมนู  ระบบจะแสดงหน้าจอดังรูป

ชื่อเรียก/ฉายา

RESET SEARCH

Show 20 Entries + ADD ELEPHANT PROFILE

ID	ชื่อเรียก/ฉายา	CREATED DATE	UPDATED DATE	ACTIONS
16	บุญครอง	10/26/2021	01/27/2022	
10	อุปกรณทดสอบ	11/03/2021	01/27/2022	
8	บุญเทื้อ	10/26/2021	01/19/2022	

Showing 1 To 3 Of 3 Entries << < 1 > >>

การเพิ่มข้อมูล ด้วยการกด + ADD ELEPHANT PROFILE หรือจะแก้ไขข้อมูล ด้วยการกด หลังรายการที่ต้องการแก้ไข ระบบจะแสดงข้อมูลในการกรอก ดังรูป

Home / Elephant Profile / Edit

ข้อมูลช้าง	อัตลักษณ์	ตำแหน่งสำคัญ	รูปภาพลักษณะช้าง
------------	-----------	--------------	------------------

ชื่อ/ฉายา : * บุญครอง

Tag ID : * 3

sหัสสี : * #04fcf9

รายละเอียดช้าง ข้อมูล ณ วันที่ : * 26/10/2564

บันทึกข้อมูล ยกเลิก

การกำหนด Tag ให้กับช้าง โดยใช้

Tag ID : *

3

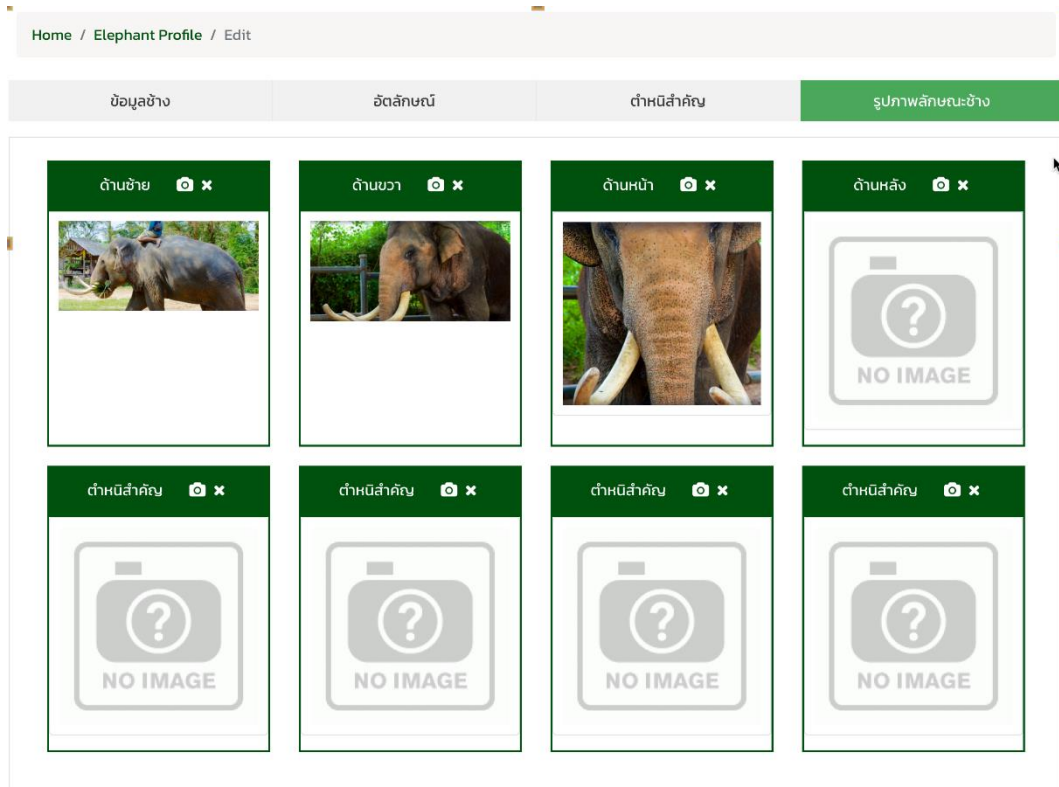
การกำหนดอัตลักษณ์

ข้อมูลช้าง	อัตลักษณ์	ตำหนิสำคัญ	รูปภาพลักษณะช้าง
เพศ : *	<input type="text" value="เพศผู้"/>	การนับวนของ ขอบใบหู :	<input type="text" value="นับวน"/>
ช่วงชั้นอายุ :	<input type="text" value="39"/>	กระสีแดงที่ใบหู :	<input type="text" value="ทดสอบ"/>
การปรากฏของ งาหรือขนงา :	<input type="text" value="ไม่มี"/>	การแห้วงของ ใบหู :	<input type="text" value="ทดสอบ"/>
ลักษณะของงา :	<input type="text" value="ไม่มี"/>	รูบนใบหู :	<input type="text" value="ทดสอบ"/>
การเรียงตัว ของงาเมื่อมอง จากด้านหน้า :	<input type="text" value="ไม่มี"/>	ความยาวหาง ช้าง :	<input type="text" value="5"/>
การโค้งของงา เมื่อมองจาก ด้านข้าง :	<input type="text" value="ไม่มี"/>	ขนหางช้าง :	<input type="text" value="มีขนหาง"/>
สิ่งหรือขนงา :	<input type="text" value="ไม่มี"/>	ความสูงช้าง :	<input type="text" value="2"/>
ความยาวงา หรือขนงา :	<input type="text" value="0"/>	เส้นรอบวงรอย ตีนหน้า :	<input type="text" value="60"/>
		เส้นผ่าน ศูนย์กลางรอย ตีนหน้า :	<input type="text" value="30"/>
<input type="button" value="บันทึกข้อมูล"/> <input type="button" value="ยกเลิก"/>			

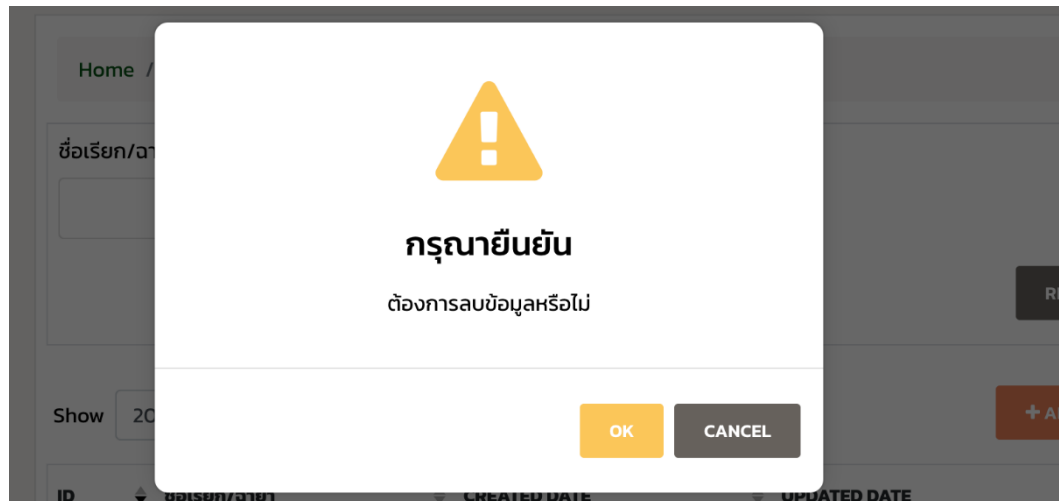
การกำหนดตำหนิสำคัญ

ข้อมูลช้าง	อัตลักษณ์	ตำหนิสำคัญ	รูปภาพลักษณะช้าง
การบาดเจ็บและความพิการ :	<input type="text" value="12"/>		
รายละเอียดและรูปพรรณอื่นๆ : *	<input type="text" value="123"/>		
อุปนิสัย :	<input type="text"/>		
ข้อมูลอื่นๆ :	<input type="text"/>		
วันที่พบครั้งแรก :	<input type="text" value="04/01/2565"/>		
อายุขณะพบครั้งแรก :	<input type="text"/>		
สถานที่พบครั้งแรก :	<input type="text"/>		
สถานภาพ : *	<input type="text" value="พบได้บ่อย"/>		
<input type="button" value="บันทึกข้อมูล"/> <input type="button" value="ยกเลิก"/>			

การใส่รูปภาพของช้าง



กรณีลบข้อมูลด้วยการกด  หลังรายการข้อมูล ระบบจะทำการให้ยืนยันข้อมูลในการลบ ดังรูป



การค้นหาข้อมูล ด้วยการพิมพ์บางส่วนของข้อมูล

ชื่อเรียก/ฉายา



2.3 การเพิ่ม แก้ไขและลบ โครงการ และการกำหนดข้างเข้าโครงการ

ในการเพิ่มข้อมูลข้าง สามารถทำได้โดย ผู้ดูแลระบบ ทำการกดเมนู

PROJECT MANAGEMENT ระบบจะแสดงหน้าจอดังรูป

Home / Project Management

ชื่อโครงการ สถานะโครงการ

RESET SEARCH

Show 20 Entries [+ เพิ่มโครงการ](#)

ID	ชื่อโครงการ	STATUS	UPDATED DATE	ACTIONS
11	พื้นที่ทดสอบ หมู่บ้านช้างพิทยา	Active	01/03/2022	
10	พื้นที่ทดสอบ	Active	01/06/2022	
2	เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าอ่างฤๅไน	Active	01/06/2022	
1	ศูนย์ศึกษาระบบนิเวศและสัตว์ป่าเขาสอยดาว	Active	01/06/2022	

การเพิ่มข้อมูล ด้วยการกด [+ เพิ่มโครงการ](#) หรือจะแก้ไขข้อมูล ด้วยการกด หลังรายการที่ต้องการแก้ไข ระบบจะแสดงข้อมูลในการกรอก ดังรูป

Home / Project Management / Edit


ข้อมูลโครงการ | มาตรฐานการสำรวจ | ข้อมูลฤๅษีภูมิ | ข้อมูลข้างในโครงการ | ข้อมูลพื้นที่เฝ้าระวัง

ชื่อโครงการ : *

ภูมิประเทศ :

ภูมิอากาศ :

ทรัพยากรสนับสนุน :

ภาพโครงการ : 

Choose a file or drop it here...

การกำหนด มาตรฐานการสำรวจ โดยการอัปโหลดไฟล์ชนิด PDF

Home / Project Management / Edit

ข้อมูลโครงการ **มาตรฐานการสำรวจ** ข้อมูลกฤษฎีกา ข้อมูลข้างในโครงการ ข้อมูลพื้นที่เฟาระวัง

ข้อมูลแผนที่โครงการ อัปโหลดไฟล์

ในพื้นที่ป่าธรรมชาติ

- ประเภทป่า (ชนิดพืชอาหาร/ชนิดป่า) อัปโหลดไฟล์ ลบ
- แหล่งโป่ง อัปโหลดไฟล์ ลบ
- แหล่งน้ำ/ลำห้วย (ตลอดทั้งปี/เฉพาะฤดูฝน) อัปโหลดไฟล์ ลบ
- ความสูงจากระดับน้ำทะเล อัปโหลดไฟล์ ลบ
- ความลาดชัน อัปโหลดไฟล์ ลบ
- ข้อมูลสิ่งเหตุการณ์ (ร่องรอย, กองมูล, รอยกิน, รอยนอน, รอยอุ, เสียงร้อง, ระยะ_นม) อัปโหลดไฟล์ ลบ

นอกพื้นที่ป่าธรรมชาติ

- การใช้ประโยชน์ (เมือง/สิ่งปลูกสร้างต่างๆ, ที่อยู่อาศัย) อัปโหลดไฟล์ ลบ
- พื้นที่เกษตรกรรม(ชนิดพืช, ส่วนป่า(ชนิดพืช), ความเสียหาย(ทรัพย์สิน, พืชทางการเกษตร(ชนิด/จำนวน)) อัปโหลดไฟล์ ลบ

การกำหนดข้อมูลกฤษฎีกา จะพบหน้าจอในการจัดการ ดังรูป


Home / Project Management / Edit

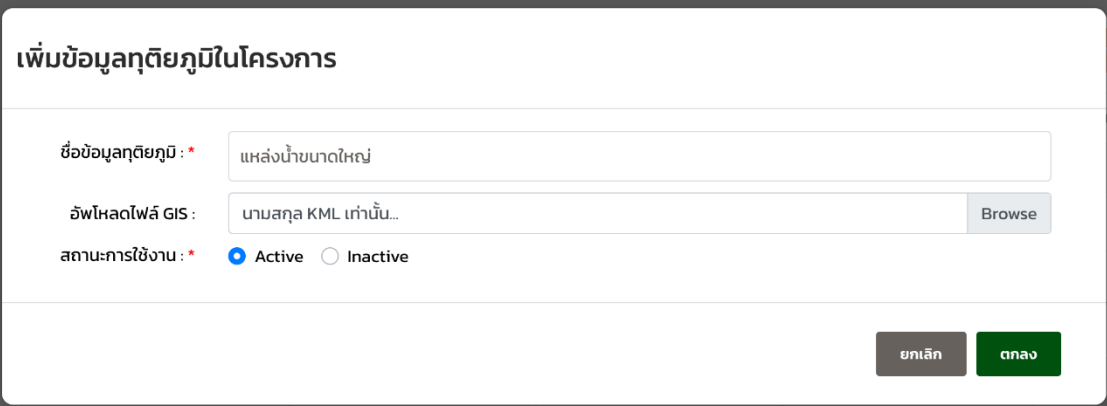
ข้อมูลโครงการ มาตรฐานการสำรวจ **ข้อมูลกฤษฎีกา** ข้อมูลข้างในโครงการ ข้อมูลพื้นที่เฟาระวัง


Show 20 Entries + เพิ่มข้อมูลกฤษฎีกาในโครงการ

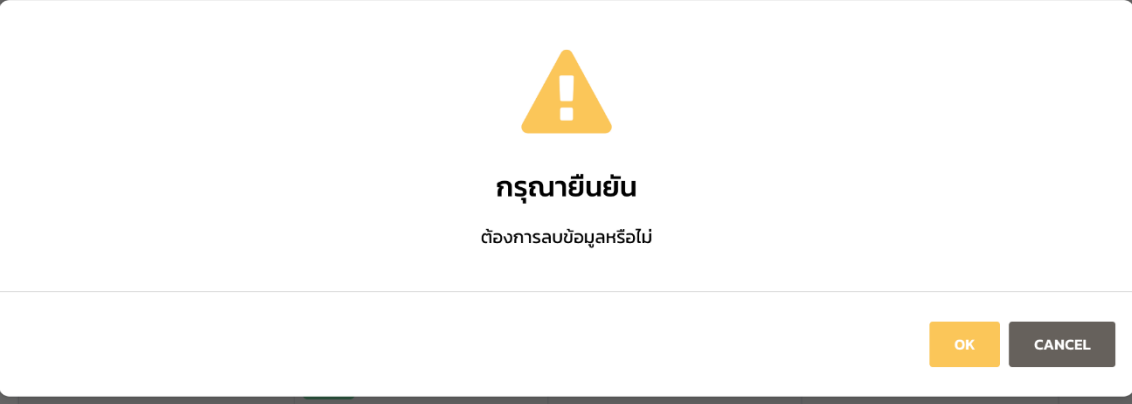
ชื่อข้อมูลกฤษฎีกา	สถานะการใช้งาน	CREATED DATE	UPDATED DATE	ACTIONS
แหล่งน้ำขนาดใหญ่	Active	10/26/2021	01/18/2022	แก้ไข ลบ
แหล่งน้ำ	Active	10/26/2021	01/18/2022	แก้ไข ลบ
สิงเกต	Active	10/26/2021	01/18/2022	แก้ไข ลบ
เครือข่าย	Active	10/26/2021	01/18/2022	แก้ไข ลบ
แหล่งโป่ง	Active	10/26/2021	01/18/2022	แก้ไข ลบ

Showing 1 To 5 Of 5 Entries << < 1 > >>

- ทำการเพิ่มข้อมูล ด้วยการกด **+ เพิ่มข้อมูลวิทยุในโครงการ** หรือแก้ไข ด้วยการกด  หลังรายการที่ต้องการแก้ไข ระบบจะแสดงข้อมูลในการกรอก และเพิ่มข้อมูลขอบเขตโดยการอัปโหลดไฟล์ชนิด KML ดังรูป



- กรณีลบข้อมูลด้วยการกด  หลังรายการข้อมูล ระบบจะทำการให้ยืนยันข้อมูลในการลบ ดังรูป



การกำหนดข้างลงในโครงการ จะพบหน้าจอในการจัดการ ดังรูป

Home / Project Management / Edit

ข้อมูลโครงการ มาตราฐานการสำรวจ ข้อมูลคุณสมบัติ **ข้อมูลข้างในโครงการ** ข้อมูลพื้นที่สำรวจ

Show 20 Entries + เพิ่มข้างในโครงการ

ชื่อเรียก/ฉายา	เพศ	อุปนิสัย	ขนาดเจ็บ/พิการ	รายละเอียดและรูปพรรณอื่นๆ	ข้อมูลอื่นๆ	ACTIONS
บุญครอง	ไม่ระบุ					🗑
บุญเกื้อ	เพศเมีย	อุปนิสัย	การบาดเจ็บและความพิการ	รายละเอียดและรูปพรรณอื่นๆ	ข้อมูลอื่นๆ1	🗑

Showing 1 To 2 Of 2 Entries << < 1 > >>

- ทำการเพิ่มข้อมูล ด้วยการกด **+ เพิ่มข้างในโครงการ** ระบบจะแสดงข้อมูลในการเลือกข้าง ดังรูป


เพิ่มข้อมูลข้างในโครงการ


Show 20 Entries

SELECT	ชื่อเรียก/ฉายา
<input type="checkbox"/>	บุญครอง
<input type="checkbox"/>	บุญเกื้อ

Showing 1 To 3 Of 3 Entries << < 1 > >>

ยกเลิก ตกลง

- กรณีลบข้อมูลด้วยการกด  หลังรายการข้อมูล ระบบจะทำการให้ยืนยันข้อมูลในการลบ ดังรูป



กรุณายืนยัน
ต้องการลบข้อมูลหรือไม่

OK CANCEL

การกำหนดข้อมูลเฝ้าระวัง จะพบหน้าจอในการจัดการ ดังรูป

Home / Project Management / Edit

ข้อมูลโครงการ มาตรฐานการสำรวจ ข้อมูลฤกษ์ภูมิ ข้อมูลช่างในโครงการ **ข้อมูลพื้นที่เฝ้าระวัง**

Show 20 Entries + เพิ่มข้อมูลพื้นที่เฝ้าระวัง

ชื่อพื้นที่เฝ้าระวัง	CREATED DATE	UPDATED DATE	ACTIONS
มองช้างคาเฟ่	01/18/2022	01/18/2022	

Showing 1 To 0 Of 0 Entries << < 1 > >>

- ทำการเพิ่มข้อมูลด้วยการกด + เพิ่มข้อมูลพื้นที่เฝ้าระวัง ระบบจะแสดงหน้าจอในการจัดทำ ดังรูป

เพิ่มข้อมูลพื้นที่เฝ้าระวัง

ชื่อพื้นที่เฝ้าระวัง: *

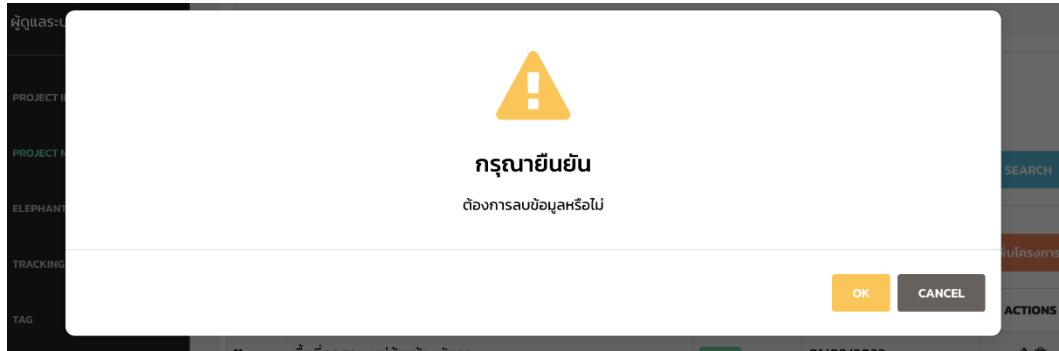
Map Satellite

- กรณีลบข้อมูลด้วยการกด หลังรายการข้อมูล ระบบจะทำการให้ยืนยันข้อมูลในการลบ ดังรูป


กรุณายืนยัน
ต้องการลบข้อมูลหรือไม่

OK CANCEL

กรณีลบข้อมูลด้วยการกด  หลังรายการข้อมูล ระบบจะทำการให้ยืนยันข้อมูลในการลบ ดังรูป



การค้นหาข้อมูล ด้วยการพิมพ์บางส่วนของข้อมูล

ชื่อโครงการ	สถานะโครงการ
<input type="text"/>	All 
<input type="button" value="RESET"/> <input type="button" value="SEARCH"/>	

2.4 การเพิ่ม แก้ไขข้อมูล เกี่ยวกับโครงการ

การเพิ่มข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ สามารถทำได้โดย ผู้ดูแลระบบ ทำการกดเมนู




PROJECT INFORMATION

ระบบจะแสดงหน้าจอดังรูป

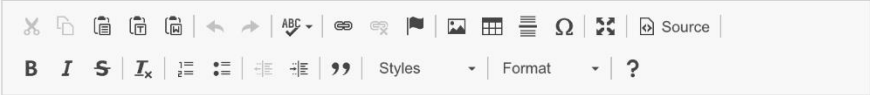
Home / Project Information

ไฟล์ภาพ :



Choose a file or drop it here... Browse

รายละเอียดเนื้อหา : *



ประเทศไทยมีปัญหาความขัดแย้งระหว่างคนกับช้างในหลายพื้นที่ หนึ่งในพื้นที่ที่ถือว่ารุนแรงมากที่สุดในประเทศไทยคือ กลุ่มป่าตะนอกร ซึ่งประกอบด้วย 5 จังหวัดคือ ชลบุรี, สระแก้ว, ระยอง, จันทบุรี และฉะเชิงเทรา ที่มีปัญหาหมาอย่างยาวนาน ยิ่งนับวันก็จะทวีความรุนแรงมากขึ้น

มีการประกาศให้บริเวณที่ได้รับความเสียหายเป็นเขตภัยพิบัติจากสัตว์ป่า พบว่าประชากรช้างป่าบางกลุ่มในปัจจุบันได้ออกหากินนอกพื้นที่ป่า ทำให้เกิดการสูญเสียชีวิตทั้งคน, ช้างป่าและพืชผล โดยเฉพาะในพื้นที่ที่มีความเหมาะสมในการเป็นแหล่งที่อยู่อาศัย (ป่าดิบที่ราบต่ำ) ประกอบกับการอพยพของคนออกจากพื้นที่ใจกลางป่า ทำให้พื้นที่การเกษตรที่ถูกปล่อยทิ้ง กลายเป็นทุ่งหญ้าที่เป็นแหล่งอาหารที่สำคัญของสัตว์กินพืช โดยเฉพาะช้างป่า

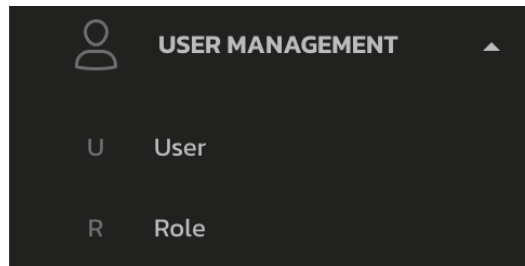
จุดประสงค์เบื้องต้นเพื่อสำรวจและติดตามประชากรช้างป่า ในรูปแบบพฤติกรรมในรอบปีของช้างป่า ทั้งการใช้พื้นที่ และการ


บันทึกข้อมูล ยกเลิก

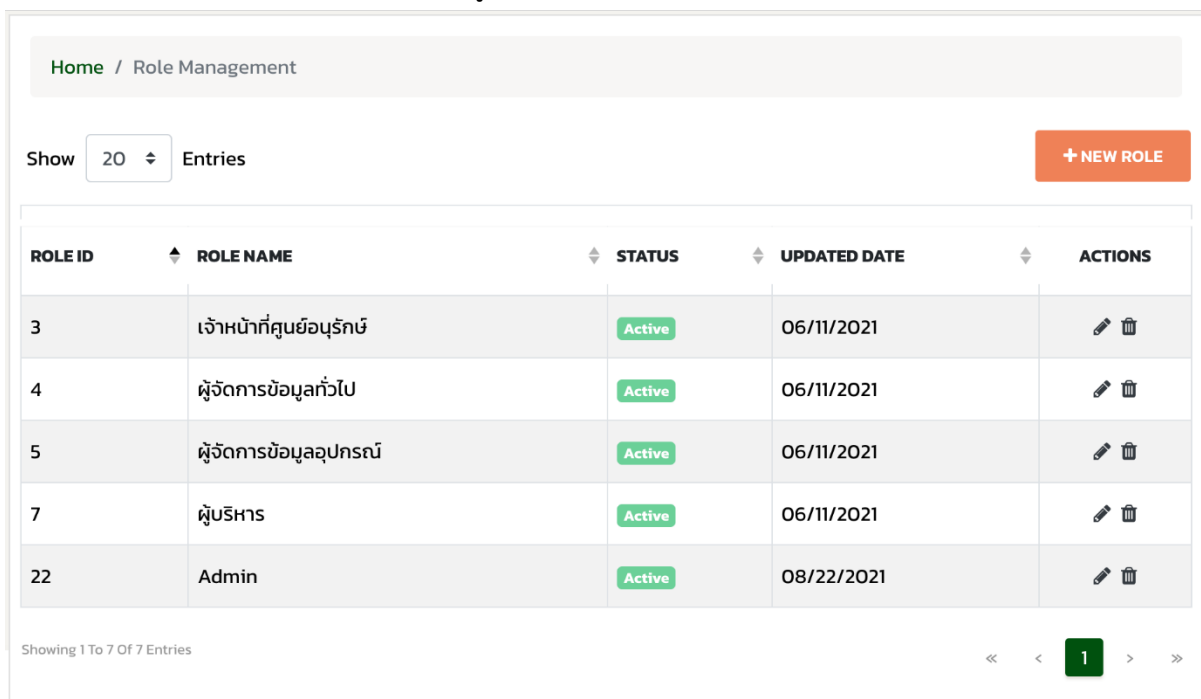
การจัดการข้อมูล ด้วยการกด บันทึกข้อมูล เพื่อการบันทึกข้อมูล

2.5 การจัดการผู้ใช้งานระบบ

ในการเพิ่มข้อมูลผู้ใช้งานระบบ จะมีการดำเนิน 2 ส่วน คือ ส่วนของการจัดทำกลุ่ม และส่วนของการจัดทำผู้ใช้งาน โดยจะมีการดำเนินการดังต่อไปนี้













- การจัดทำข้อมูลกลุ่ม สามารถทำได้โดย ผู้ดูแลระบบ ทำการกดเมนู  ระบบจะแสดงหน้าจอดังรูป




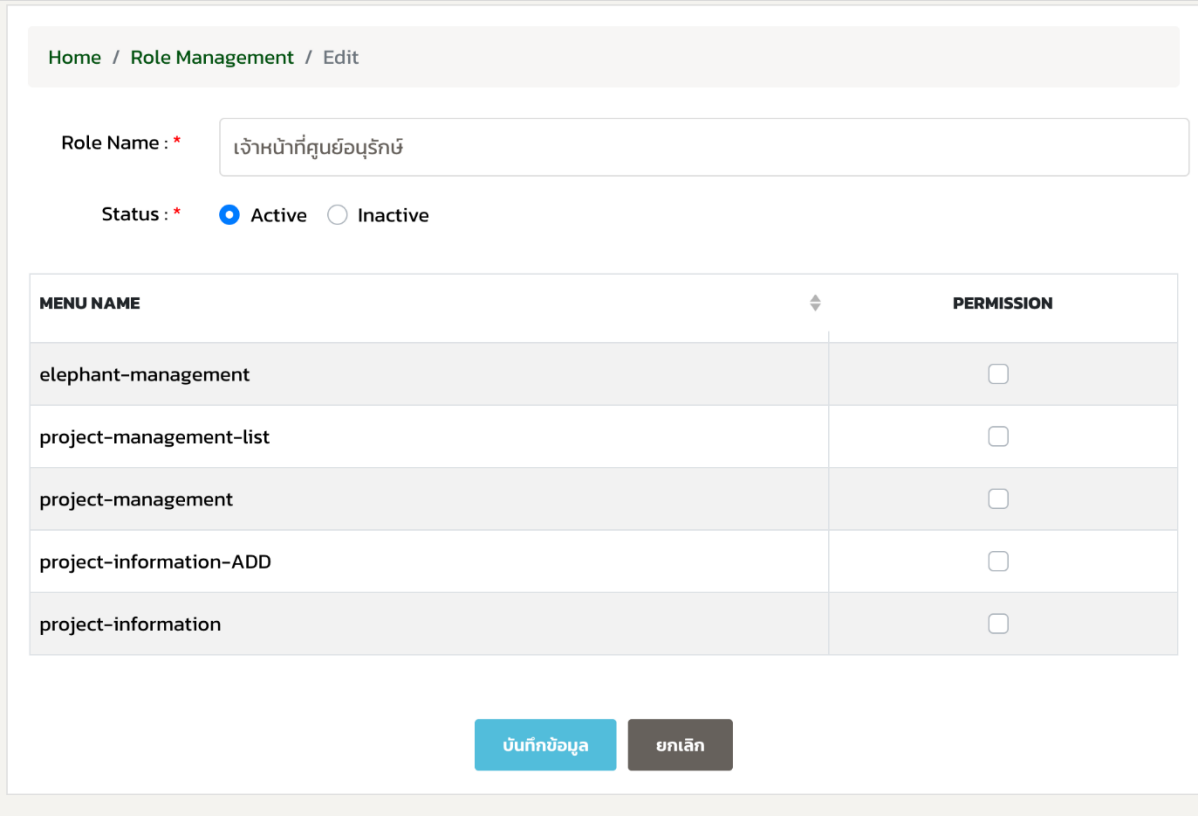
Home / Role Management

Show 20 Entries + NEW ROLE

ROLE ID	ROLE NAME	STATUS	UPDATED DATE	ACTIONS
3	เจ้าหน้าที่ศูนย์อนุรักษ์	Active	06/11/2021	 
4	ผู้จัดการข้อมูลทั่วไป	Active	06/11/2021	 
5	ผู้จัดการข้อมูลอุปกรณ์	Active	06/11/2021	 
7	ผู้บริหาร	Active	06/11/2021	 
22	Admin	Active	08/22/2021	 

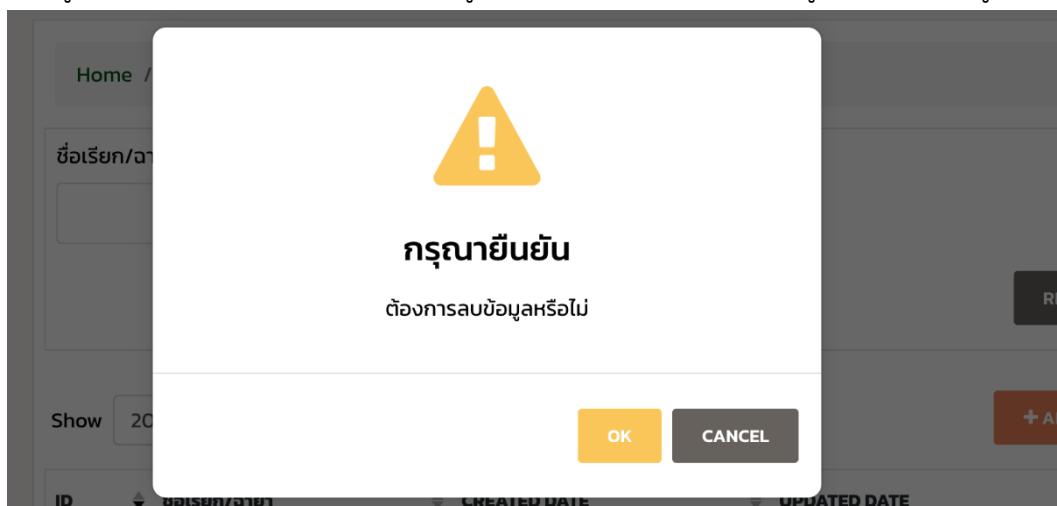
Showing 1 To 7 Of 7 Entries << < 1 > >>

การเพิ่มข้อมูล ด้วยการกด **+ NEW ROLE** หรือจะแก้ไขข้อมูล ด้วยการกด  หลังรายการที่ต้องการแก้ไข ระบบจะแสดงข้อมูลในการกรอก ดังรูป



MENU NAME	PERMISSION
elephant-management	<input type="checkbox"/>
project-management-list	<input type="checkbox"/>
project-management	<input type="checkbox"/>
project-information-ADD	<input type="checkbox"/>
project-information	<input type="checkbox"/>

กรณีลบข้อมูลด้วยการกด  หลังรายการข้อมูล ระบบจะทำการให้ยืนยันข้อมูลในการลบ ดังรูป



- การจัดทำข้อมูลผู้ใช้งาน สามารถทำได้โดย ผู้ดูแลระบบ ทำการกดเมนู **U User** ระบบจะแสดงหน้าจอ ดังรูป

Home / User Management

Username Full Name Role

RESET SEARCH

Show Entries + NEW USER

USER ID	USERNAME	FULL NAME	ROLE	STATUS	UPDATED DATE	ACTIONS
7	123	123	Admin	Active	01/19/2022	
6	realdev	Realdev Realdev	เจ้าหน้าที่สำนักงานส่วนกลาง	Active	10/26/2021	
1	admin1	Admin Admin	ผู้ดูแลระบบ	Active	07/28/2021	

Showing 1 To 3 Of 3 Entries << < 1 > >>

การเพิ่มข้อมูล ด้วยการกด + NEW USER หรือจะแก้ไขข้อมูล ด้วยการกด หลังรายการที่ต้องการแก้ไข ระบบจะแสดงข้อมูลในการกรอก ดังรูป

Home / User Management / Edit

Username : *

Password : *


Full Name : *

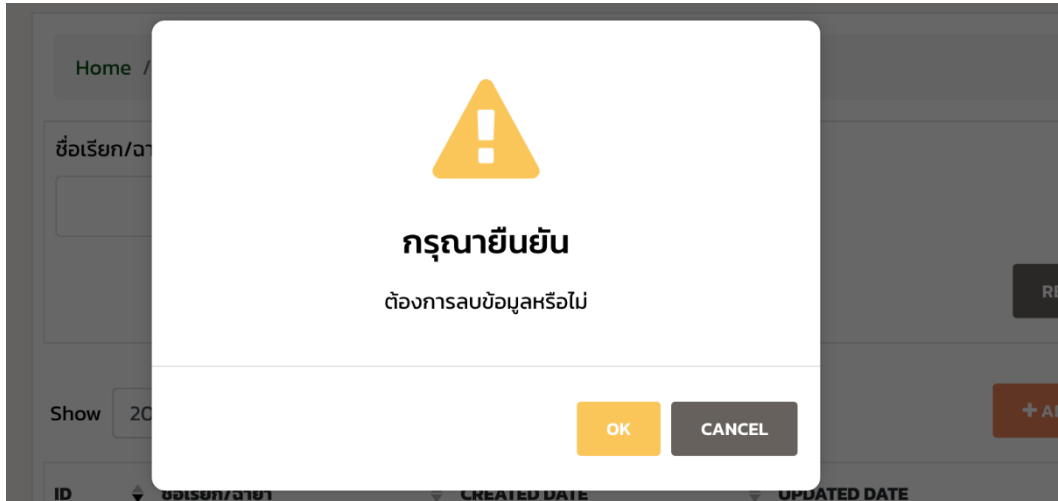
Role : *

Email :


Status : * Active Inactive

บันทึกข้อมูล ยกเลิก

กรณีลบข้อมูลด้วยการกด  หลังรายการข้อมูล ระบบจะทำการให้ยืนยันข้อมูลในการลบ ดังรูป



การค้นหาข้อมูล ด้วยการพิมพ์บางส่วนของข้อมูล

Username	Full Name	Role
<input type="text"/>	<input type="text"/>	All 
		<input type="button" value="RESET"/> <input type="button" value="SEARCH"/>