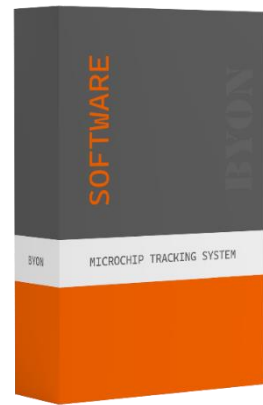


Byon Microchip Tracking System (MTS)

Introduction

Byon MTS เป็นซอฟต์แวร์ติดตามไมโครชิพ ที่สามารถสื่อสารกันระหว่างเจ้าของสัตว์เลี้ยงและสัตว์เลี้ยงที่ลงทะเบียน ซึ่งโปรแกรมสามารถดูข้อมูลการลงทะเบียน / คัดกรอง / ติดตาม / และจัดการรายงานได้ในแพลตฟอร์มเดียว โดยสามารถใช้งานผ่านแอปพลิเคชันบนมือถือทั้งระบบปฏิบัติการ Android และ IOS รวมถึงสามารถทำงานร่วมกันกับ Cloud Service ได้ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพรองรับการใช้งานของผู้ใช้บริการและเจ้าหน้าที่



REGISTRATION



PROCESS



REPORT



ใช้งานได้ทั้งบน Application และ Website



ใช้งานทั้งระบบปฏิบัติการ Android และ IOS



ระบบมี Website สำหรับจัดการข้อมูล (Back office)



รองรับการแสดงผลเป็นภาษาไทย, ภาษาอังกฤษ



คุณสมบัติโปรแกรม

> ระบบบริหารจัดการสัตว์ป่าควบคุม ในการรับแจ้งการครอบครอง ขออนุญาตเพาะพันธุ์ และ ขออนุญาตค้า (Front Office)

1. ระบบสามารถทำงานบน Application และ Website โดย

- 1.1 เว็บไซต์สามารถสนับสนุนการทำงานผ่าน Web Browser โดยรองรับ Web Browser ได้แก่ Google Chrome, Firefox, Microsoft Edge และ Safari ได้เป็นอย่างดี และต้องแสดงผลได้ไม่ผิดเพี้ยนจนส่งผลกระทบต่อการใช้งาน
- 1.2 Mobile Application สามารถทำงานได้บนระบบปฏิบัติการ Android และ iOS โดยต้องสามารถดาวน์โหลดผ่าน Play Store และ App Store ได้
- 1.3 ผู้รับแจ้งต้องดำเนินการลงทะเบียนรวมถึงดำเนินการที่เกี่ยวข้องทั้งหมด เพื่อให้ผู้ใช้บริการสามารถดาวน์โหลด Mobile Application ภายใต้อีเมลของ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
- 1.4 Application รองรับภาษาไทย และ ภาษาอังกฤษ
- 1.5 มีใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ Web Server Certificates (SSL) โดยเป็นใบรับรองที่ออกให้กับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ทำหน้าที่เป็น Web Server เพื่อให้มีความปลอดภัยในการทำธุรกรรมผ่านเว็บไซต์

2. ระบบมีฐานข้อมูลการบริหารจัดการสัตว์ป่าควบคุมและคุณสมบัติดังนี้

- 2.1 สามารถนำเข้าและจัดเก็บฐานข้อมูลบุคคล/นิติบุคคลในการลงทะเบียนและในการยื่นคำขอ สามารถเก็บบันทึกประวัติการเปลี่ยนแปลง หรือ การแก้ไข ข้อมูลของบุคคลและนิติบุคคล
- 2.2 ระบบมีฐานข้อมูลสัตว์ป่าควบคุม และสามารถนำเข้าหลักฐาน เอกสารข้อมูลของสัตว์ป่าควบคุมที่เกี่ยวข้องกับการแจ้งครอบครอง การขออนุญาตเพาะพันธุ์ และการขออนุญาตค้า อย่างน้อยต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
 - 1) มีฐานข้อมูลชนิดสัตว์ป่าควบคุมตามมาตรา 9 (ทั้งกลุ่ม 1 และ กลุ่ม 2)
 - 2) มีฐานข้อมูลชนิดสัตว์ป่าควบคุม ชากสัตว์ป่าควบคุมที่ต้องแจ้งการครอบครองตามมาตรา 19 วรรคหนึ่ง รวมถึงการกำหนดกลุ่มสัตว์ป่าควบคุมตามระเบียบและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น การกำหนดชนิดสัตว์ป่าควบคุมประเภท ก และ ข ชนิดสัตว์ป่าควบคุมที่ต้องมีมาตรการควบคุมเข้มงวด เป็นต้น
 - 3) มีฐานข้อมูลชนิดสัตว์ป่าควบคุมที่ต้องขออนุญาตเพาะพันธุ์ ตามมาตรา 28 วรรคหนึ่ง
 - 4) มีฐานข้อมูลชนิดสัตว์ป่าควบคุม ชากและผลิตภัณฑ์สัตว์ป่าควบคุม ที่ต้องขออนุญาตค้า ตามมาตรา 30 วรรคหนึ่ง
 - 5) สามารถสืบค้น เรียกแสดงข้อมูล และเชื่อมโยงข้อมูลที่เกี่ยวข้อง ในฐานข้อมูลเดียวกัน หรือระหว่างฐานตามเงื่อนไขอื่น ๆ
 - 6) สามารถติดตามการบริหารจัดการหรือดำเนินการต่าง ๆ ของฐานข้อมูลสัตว์ป่าควบคุม ในการครอบครอง การเพาะพันธุ์ และการค้าได้ เช่น การเพิ่ม ลด และปรับแก้ตามข้อ (1) – (4)
 - 7) สามารถนำเข้าและจัดเก็บข้อมูลเพื่ออ้างอิงเอกสาร/หลักฐาน/ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการครอบครอง การเพาะพันธุ์ และการค้าสัตว์ป่าควบคุมได้ เช่น ชื่อเอกสาร วันที่ เลขที่ ฉบับที่ เป็นต้น
 - 8) สามารถจัดทำ และจัดพิมพ์เอกสารที่เกี่ยวข้องกับการครอบครอง การเพาะพันธุ์ และการค้าสัตว์ป่าควบคุม ตามรูปแบบที่กำหนดตามกฎหมาย ออกทางเครื่องพิมพ์ได้ รวมถึง เก็บประวัติ และขั้นตอน ความคืบหน้าสถานะ ของการดำเนินการ และออกเอกสารได้

คุณสมบัติโปรแกรม

> ระบบบริหารจัดการสัตว์ป่าควบคุม ในการรับแจ้งการครอบครอง ขออนุญาตเพาะพันธุ์ และ ขออนุญาตค้า (Front Office)

3. ระบบสามารถจัดทำบัญชีสัตว์ป่าควบคุม ตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562 สามารถจัดเก็บข้อมูลการจัดทำบัญชี ยื่นบัญชี และเปลี่ยนแปลงบัญชีตามสถานการณ์ได้ ดังนี้

- 3.1 บัญชีการการครอบครองสัตว์ป่าควบคุม/ซากของสัตว์ป่าควบคุม
- 3.2 บัญชีการเพาะพันธุ์สัตว์ป่าควบคุม
- 3.3 บัญชีการค้าสัตว์ป่าควบคุม/ซากและผลิตภัณฑ์ของสัตว์ป่าควบคุม
- 3.4 โดยเริ่มตั้งแต่ การจัดทำบัญชี ยื่นบัญชี ติดตามสถานะการณส่งบัญชี การตรวจสอบบัญชี แบบออนไลน์ผ่านอินเทอร์เน็ตได้ โดยจัดเก็บรายละเอียดข้อมูล เช่น วันที่ยื่นบัญชี รายการจ่าย-รับสัตว์ป่าควบคุม เอกสารเกี่ยวกับการลงบัญชี เป็นต้น
- 3.5 สามารถสืบค้น เรียกแสดงข้อมูล เชื่อมโยงข้อมูล และตรวจสอบ การจัดทำและยื่นบัญชีตามเงื่อนไขที่กำหนดได้
- 3.6 สามารถนำเข้าข้อมูล/รูปภาพ/ถ่ายภาพ เครื่องหมายและรหัสเครื่องหมาย รวมถึงกำหนดรหัสประจำตัวสัตว์ป่าควบคุมตามที่กฎหมายกำหนด และพิมพ์ออกทางเครื่องพิมพ์ได้
- 3.7 สามารถรายงานการยื่นบัญชี และพิมพ์บัญชีออกทางเครื่องพิมพ์ได้

4. มีระบบการลงทะเบียนผู้ยื่นคำขอ

- 4.1 สามารถสร้างบัญชีของผู้ที่ต้องการยื่นขอ โดยระบุข้อมูล เช่น ชื่อ นามสกุล เบอร์โทรศัพท์ เลขบัตรประชาชน เป็นต้น และสามารถเชื่อมต่อกับฐานข้อมูลกรมการปกครองได้
- 4.2 ขั้นตอนสร้างบัญชี ต้องสามารถแสดงและบันทึกการยอมรับข้อมูลส่วนตัว (PDPA) ได้
- 4.3 การสร้างบัญชี ต้องมีการยืนยัน Verify ตัวตัวผ่าน Email ได้
- 4.4 การสร้างบัญชี ต้องมีการยืนยันเบอร์โทรศัพท์ผ่าน OTP ได้

คุณสมบัติโปรแกรม

> ระบบบริหารจัดการสัตว์ป่าควบคุม ในการรับแจ้งการครอบครอง ขออนุญาตเพาะพันธุ์ และ ขออนุญาตค้า (Front Office)

5. มีระบบการรับแจ้งการครอบครอง การขออนุญาตเพาะพันธุ์ และการขออนุญาตค้า สัตว์ป่าควบคุม/ซากและผลิตภัณฑ์สัตว์ป่าควบคุม คุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

- 5.1 สามารถยื่นคำขอแจ้งการครอบครองสัตว์ป่าควบคุม/ซากของสัตว์ป่าควบคุม
- 5.2 สามารถยื่นคำขอ/การแจ้งเกี่ยวกับ การโอนกรรมสิทธิ์ การปรับเปลี่ยนข้อมูลบุคคล เพิ่ม/ลดจำนวนสัตว์ป่าควบคุม/ซากสัตว์ป่าควบคุม การเปลี่ยนสถานที่ครอบครอง การแจ้งการทำเครื่องหมาย การขอทำเครื่องหมายอื่น ๆ โดยเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- 5.3 สามารถยื่นคำขออนุญาตการเพาะพันธุ์สัตว์ป่าควบคุม ตามระเบียบที่เกี่ยวข้องได้
- 5.4 สามารถยื่นคำขออนุญาตการค้าสัตว์ป่าควบคุม/ซากและผลิตภัณฑ์ของสัตว์ป่าควบคุมตามระเบียบที่เกี่ยวข้องได้
- 5.5 ประชาชน/ผู้ประกอบการสามารถยื่นคำขอ ตามข้อ (1) – (4) แบบไร้เอกสาร (e-Form) โดยกรอกข้อมูลผ่านทางหน้าจอของระบบ/Application
- 5.6 ระบบสามารถรับเรื่องการยื่นคำขอต่างๆ ข้างต้นได้ และออกเอกสารหลักฐานการรับคำขอของคำร้อง โดยออกเลขที่รับคำร้อง วัน/เดือน/ปี และประเภทของคำขอในรูปแบบดิจิทัลไฟล์ได้
- 5.7 ระบบสามารถ upload เอกสาร หลักฐาน ภาพถ่าย ที่เกี่ยวข้องกับสัตว์ป่าควบคุมในแต่ละคำขอดังกล่าวข้างต้นได้หลากหลายรูปแบบ
- 5.8 สามารถกรอกข้อมูลผู้ยื่นคำขอ ชนิดสัตว์ป่า/ซากสัตว์ ได้
- 5.9 สามารถ Upload รูปภาพสัตว์ และบ่งบอกตำแหน่งได้ อาทิ เช่น รูปใบหน้าสัตว์ รูปลำตัวข้างซ้าย และข้างขวา รูปตำหนิรูปพรรณ เป็นต้น
- 5.10 สามารถแสดงและระบุสถานที่การครอบครอง สถานที่เพาะพันธุ์และสถานที่ค้าโดยเชื่อมต่อกับฐานข้อมูลโปรแกรมแผนที่โลกที่ได้รับมาตรฐาน
- 5.11 สามารถยืนยันตัวตนในการรับแจ้งการครอบครองชั่วคราวและฉบับจริง
- 5.12 สามารถจัดเก็บข้อมูลขั้นตอนการยื่นคำขอ โดยเริ่มตั้งแต่ การยื่นคำขอ การรับคำขอ การติดตามความคืบหน้า การดำเนินการตรวจสอบ ขบวนการพิจารณา และการอนุมัติ โดยจัดเก็บรายละเอียดข้อมูล เช่น วันที่ยื่น ชื่อผู้ยื่น ชนิดสัตว์ป่าควบคุม เป็นต้น รวมถึงไฟล์และรายละเอียดเอกสาร/หลักฐาน/รูปภาพ
- 5.13 สามารถสืบค้น ค้นหาข้อมูล ความก้าวหน้าของการพิจารณาการยื่นคำขอ/หนังสือหรือบันทึกแจ้งผลของผู้ยื่นคำขอ ตามเงื่อนไขที่กำหนดได้
- 5.14 สามารถพิมพ์รายงาน หลักฐานการยื่นคำขอ/หนังสือแจ้ง และเอกสารที่เกี่ยวข้องออกทางเครื่องพิมพ์ได้ เช่น ใบรับคำขอ ใบรับแจ้งการครอบครอง ใบอนุญาตการเพาะพันธุ์ ใบอนุญาตการค้า และใบรับรอง รวมทั้งบัญชีการเพิ่ม/ลดของสัตว์ป่าควบคุมในการครอบครองได้ เป็นต้น

คุณสมบัติโปรแกรม

> ระบบบริหารจัดการสัตว์ป่าควบคุม ในการรับแจ้งการครอบครอง ขออนุญาตเพาะพันธุ์ และ ขออนุญาตค้า (Front Office)

6. มีระบบการออกใบรับแจ้ง ใบอนุญาต และใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ (e- License) คุณสมบัติของระบบอย่างน้อยดังนี้

- 6.1 สามารถแจ้งผลการดำเนินการ ตรวจสอบ พิจารณา และอนุมัติผ่านทางหน้าจอของระบบงาน และ E-mail
- 6.2 ผู้บริหารสามารถลงนามอนุมัติการออกใบรับแจ้งการครอบครอง ใบอนุญาตหรือใบรับรอง โดยใช้รหัสกุญแจส่วนตัว (Private Key) ในการลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Digital Signature) ได้
- 6.3 สามารถเชื่อมโยงกับระบบรับเงินกลาง (e-Payment) ของกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช เพื่อรองรับการชำระค่าธรรมเนียมและการออกใบเสร็จ
- 6.4 สามารถเชื่อมโยงข้อมูลสถานะการรับชำระค่าธรรมเนียมพร้อมเลขที่ใบเสร็จรับเงินจากระบบเงินกลาง (e-Payment) ของกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช เมื่อผู้ประกอบการชำระค่าธรรมเนียมเรียบร้อยแล้ว เพื่อออกใบรับแจ้งการครอบครอง ใบอนุญาต หรือใบรับรอง
- 6.5 สามารถจัดส่งใบรับแจ้งการครอบครอง ใบอนุญาต หรือใบรับรองกลับไปยังผู้ยื่นคำขอในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ โดยใบรับแจ้ง ใบอนุญาต และใบรับรองในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ และจะต้องมีการรับรองความน่าเชื่อถือโดยใช้ Digital Signature และมี QR Code หรือวิธีการที่ดีกว่าที่สามารถตรวจสอบความถูกต้องของใบรับแจ้ง ใบอนุญาต และใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ได้

7. ระบบสามารถเชื่อมโยงข้อมูลหน่วยงานอื่น โดยมีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

- 7.1 สามารถเชื่อมโยงข้อมูลบุคคลจากกรมการปกครอง (MOI) เพื่อตรวจสอบและยืนยันตัวตนบุคคล
- 7.2 สามารถตรวจสอบ และค้นหาข้อมูลบุคคลได้ทั้งจากเลขประจำตัวประชาชน 13 หลัก หรือชื่อ นามสกุล
- 7.3 สามารถเชื่อมโยงข้อมูลผู้ประกอบการกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้าเพื่อตรวจสอบและยืนยันนิติบุคคลได้

8. การเข้าถึงข้อมูลโดยผ่านอุปกรณ์โทรศัพท์มือถือ และ Tablet

- 8.1 มีระบบสำหรับให้เจ้าหน้าที่และบุคคลทั่วไป สามารถเข้าถึง สืบค้น ติดตาม ข้อมูล ประวัติ หรือรายงานเกี่ยวกับการครอบครองสัตว์ป่าควบคุม การเพาะพันธุ์สัตว์ป่าควบคุมและการค้าสัตว์ป่าควบคุม ตามเงื่อนไขที่กำหนด ตามความจำเป็นและระดับตามความเหมาะสม
- 8.2 ผู้ยื่นคำขอสามารถเข้าถึงข้อมูลในภาพรวมสัตว์ป่าควบคุมในการครอบครอง ในการเพาะพันธุ์และการค้าของตน สถานะการยื่นคำขอ บัญชีการครอบครองสัตว์ป่าควบคุม บัญชีการเพาะพันธุ์สัตว์ป่าควบคุม และบัญชีการค้าสัตว์ป่าควบคุม ในรูปแบบที่เหมาะสม

คุณสมบัติโปรแกรม

> ระบบบริหารจัดการสัตว์ป่าควบคุม ในการรับแจ้งการครอบครอง ขออนุญาตเพาะพันธุ์ และ ขออนุญาตค้า (Front Office)

9. ระบบเกี่ยวกับขั้นตอนการติดตั้งเครื่องหมายและกำหนดรหัสประจำตัวสัตว์ป่าควบคุม ต้องมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

- 9.1) ระบบต้องสามารถจัดการยื่นเรื่องขอติดตั้งเครื่องหมาย สามารถประมวลผลตามข้อมูลเดิมต่อเนื่องจากขั้นตอนการแจ้งครอบครองสัตว์ป่า โดยไม่จำเป็นต้องกรอกรายละเอียดใหม่
- 9.2) ระบบการจัดการยื่นเรื่องขอติดตั้งเครื่องหมาย มีดังต่อไปนี้
 - 1) กรณีต้องการให้จัดทำเครื่องหมาย
 - 2) กรณีเครื่องหมายสูญหายถูกทำลายหรือชำรุด
 - 3) กรณีมีเครื่องหมายมาก่อนแล้ว
 - 4) กรณีไม่สามารถทำเครื่องหมายตามข้อกำหนดได้
- 9.3) ระบบสามารถแจ้งเตือนนัดหมายเข้าติดตั้งเครื่องหมายผ่าน Email, Application Notification
- 9.4) เจ้าหน้าที่ที่ติดตั้งเครื่องหมายประจำตัวสัตว์สามารถ Upload ข้อมูลเข้าระบบได้ทันที
- 9.5) ระบบสามารถใช้งานร่วมกับเครื่องอ่าน (RFID Reader) ของเจ้าหน้าที่เพื่ออ่านและบันทึก เลขไมโครชิพเพื่อผูกกับบัญชีผู้ครอบครอง
- 9.6) ระบบสามารถสร้างเลขประจำตัวสัตว์ 16 หลัก ที่ประกอบไปด้วยรหัสดังนี้
 - 1) รหัสประเทศไทย ให้ใช้ตัวอักษรภาษาอังกฤษสองตัว TH
 - 2) รหัสประเภทการครอบครอง
 - P = Personal ครอบครองส่วนบุคคล
 - F = Farm ครอบครองโดยฟาร์มหรือสถานเพาะพันธุ์
 - M = Merchant ครอบครองโดยผู้ค้า
 - Z = Zoo ครอบครองโดยสวนสัตว์
 - 3) รหัสผู้ครอบครอง ให้ใช้ตัวย่อภาษาอังกฤษจำนวน 4 ตัวอักษรแทนชื่อย่อของผู้ครอบครอง
 - 4) รหัสชนิดสัตว์ป่าควบคุมหรือซากสัตว์ป่าควบคุม ให้ใช้หมายเลขสามหลัก ตั้งแต่หมายเลข 001-999 ตามชนิดสัตว์ป่าควบคุมท้ายระเบียบที่เกี่ยวข้อง
 - 5) รหัสปี ให้ใช้หมายเลขสองตัวหลังของปีคริสต์ศักราชที่สัตว์เกิด หรือที่ทำการขึ้นทะเบียนครั้งแรก
 - 6) ลำดับจำนวน ให้ใช้หมายเลขสี่หลักตั้งแต่หมายเลข 0001-9999 หมายถึงลำดับจำนวนตัวของสัตว์ที่แจ้งครอบครองแต่ละผู้ครอบครองโดยแยกลำดับจำนวนตัวของแต่ละชนิด

คุณสมบัติโปรแกรม

> ระบบบริหารจัดการสัตว์ป่าควบคุม ในการรับแจ้งการครอบครอง ขออนุญาตเพาะพันธุ์ และ ขออนุญาตค้า (Front Office)

10. ระบบเกี่ยวกับขั้นตอนการขออนุญาตเพาะพันธุ์ และขออนุญาตค้า สัตว์ป่าควบคุม ต้องมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

- 10.1 ระบบสามารถเชื่อมต่อฐานข้อมูล เพื่อตรวจสอบคุณสมบัติผู้ยื่นขอใบอนุญาตเพาะพันธุ์และค้า เช่น ข้อมูลเอกสาร ข้อมูลใบครอบครองสัตว์ป่าควบคุม และเลขประจำตัวสัตว์ป่า จำนวนสัตว์ในครอบครอง
- 10.2 ระบบสามารถทำการเปลี่ยนแปลงแก้ไขสถานที่เพาะพันธุ์ หรือสถานที่ค้า โดยสามารถยื่นเรื่องขอเปลี่ยนแปลงผ่านระบบออนไลน์
- 10.3 ระบบสามารถแจ้งผลการยื่นเรื่องขอผ่าน Email, Application Notification
- 10.4 ระบบสามารถเพิ่มข้อมูลรูปภาพสัตว์ เพื่อยืนยันข้อมูลล่าสุดในการทำเรื่องยื่นขอใบอนุญาตเพาะพันธุ์/ค้าได้
- 10.5 สามารถระบุตำแหน่งสถานที่ในการเพาะพันธุ์ หรือค้า โดยตำแหน่งสถานที่สามารถเชื่อมต่อกับโปรแกรมแผนที่ที่ได้รับมาตรฐาน
- 10.6 ออกแบบและพัฒนาระบบให้สอดคล้องกับระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการขออนุญาตเพาะพันธุ์ และการขออนุญาตค้า ในรูปแบบดังกล่าวข้างต้น

11. สามารถแจ้งผลการดำเนินการ ความก้าวหน้าในแต่ละขั้นตอนได้

คุณสมบัติโปรแกรม

> ระบบการบริหารสัตว์ป่าควบคุม สำหรับเจ้าหน้าที่ในการจัดการข้อมูล ตรวจสอบ และพิจารณา (Back office) รูปแบบ Website

1. สามารถระบุผู้ใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 4 ระดับ พร้อมสามารถกำหนดสิทธิการเข้าถึงฟังก์ชันในการใช้งานระบบได้ แบ่งเป็นงานต่างๆ อย่างน้อยดังต่อไปนี้

- 1.1 งานผู้ดูแลระบบ (Admin)
- 1.2 งานตรวจสอบเอกสาร
- 1.3 งานจัดทำใบอนุญาต
- 1.4 งานติดตั้งเครื่องหมายสัตว์ป่าควบคุม

2. การบริหารจัดการผู้ใช้งาน รายละเอียดดังนี้

- 2.1 สามารถกำหนดสิทธิในการเข้าใช้ฐานข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการสัตว์ป่าควบคุม
- 2.2 สามารถเพิ่มหรือลดผู้ใช้ (User) เองได้
- 2.3 สามารถตรวจสอบและแสดงบัญชีรายชื่อผู้ใช้งานระบบได้
- 2.4 สามารถแสดงรายชื่อผู้ใช้ (User) ที่กำลังทำงานในระบบประกอบด้วย ชื่อผู้ใช้งาน IP Address วันที่ และเวลาที่เข้าระบบ

3. มีระบบงานทะเบียนเจ้าหน้าที่ของรัฐที่ปฏิบัติหน้าที่ตรวจสอบการครอบครอง การค้า และการเพาะพันธุ์สัตว์ป่าควบคุม

- 3.1 สามารถจัดเก็บข้อมูลพนักงานเจ้าหน้าที่ตามกฎหมายได้
- 3.2 สามารถเชื่อมโยงข้อมูลเจ้าหน้าที่ บุคลากร ของกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืชกับระบบ DPIS ของสำนักงาน ก.พ. ได้ เพื่อการเชื่อมโยงข้อมูลพนักงานเจ้าหน้าที่เพื่อการอนุญาตหรือจัดระดับผู้ใช้ระบบ
- 3.3 สามารถตรวจสอบ และค้นหาข้อมูลเจ้าหน้าที่ที่ได้รับคำสั่งให้ปฏิบัติหน้าที่ตรวจสอบการครอบครอง การเพาะพันธุ์ และการค้าสัตว์ป่าควบคุม ตามเงื่อนไขที่กำหนดได้
- 3.4 สามารถพิมพ์รายงานการตรวจสอบของเจ้าหน้าที่ออกจากเครื่องพิมพ์ได้

4. ระบบจัดการ Back office มีระบบจัดหมวดหมู่ของงานเป็นสัดส่วนเพื่อง่ายต่อการจัดการ แบ่งเป็นประเภทอย่างน้อย ดังนี้

- 4.1 คำขอใบรับแจ้งครอบครอง
- 4.2 คำขอติดตั้งเครื่องหมายสัตว์ป่าควบคุม
- 4.3 คำขอใบอนุญาตเพาะพันธุ์ และค้า
- 4.4 คำขอแจ้งเปลี่ยนแปลง เพิ่มลด จำนวนสัตว์ป่าควบคุมในครอบครอง
- 4.5 คำขอแจ้งโอนการครอบครองสัตว์ป่าควบคุมในครอบครอง
- 4.6 คำขอต่อ/โอนใบอนุญาตเพาะพันธุ์และค้า

5. ระบบ Back office ต้องแสดงขั้นตอนของคำขอแต่ละประเภท และแสดงความก้าวหน้าของการดำเนินงานทุกขั้นตอน อาทิเช่น ขั้นตอนตรวจสอบเอกสาร, ขั้นตอนตรวจสอบสถานที่ครอบครองสัตว์ป่าควบคุมหรือเพาะพันธุ์ ขั้นตอนการจัดทำใบอนุญาต เป็นต้น

คุณสมบัติโปรแกรม

> ระบบการบริหารสัตว์ป่าควบคุม สำหรับเจ้าหน้าที่ในการจัดการข้อมูล ตรวจสอบ และพิจารณา (Back office) รูปแบบ Website

6. ระบบ Back office ในแต่ละคำขอ สามารถเรียกดูเอกสารที่ทางผู้ยื่นคำขอ upload ได้ สามารถแบ่งประเภทเพื่อเรียกตรวจสอบอย่างง่ายได้ เช่น เอกสาร, รูปสัตว์ ใบเสร็จชำระค่าธรรมเนียม เป็นต้น

7. ระบบ Back office เมื่อหน่วยงานแต่ละหน่วยมีการตรวจสอบที่ไม่ถูกต้อง เช่นเอกสารไม่ครบถ้วนหรือคุณสมบัติการยื่นขอไม่ตรง ระบบสามารถแจ้งเตือนกลับไปยังผู้ยื่นคำขอให้แก้ไขเอกสาร หรือส่งเอกสารเพิ่มต่อไปได้

8. เจ้าหน้าที่สามารถตรวจสอบข้อมูล สถานะการยื่นคำขอ บัญชีการครอบครองสัตว์ป่าควบคุม บัญชีการเพาะพันธุ์สัตว์ป่าควบคุม และบัญชีการค้าสัตว์ป่าควบคุม

9. เจ้าหน้าที่สามารถนำเข้าข้อมูลที่จำเป็น แสดงสถานะ เกี่ยวกับการตรวจสอบการครอบครอง การเพาะพันธุ์ และการค้าสัตว์ป่าควบคุมได้ เช่น บันทึก ข้อความสั้น ๆ เกี่ยวกับเหตุอันควรสงสัยของการครอบครองสัตว์ป่าควบคุม วันที่ตรวจสอบชื่อเจ้าหน้าที่ผู้บันทึก เป็นต้น

10. พัฒนาระบบงานประมวลผลข้อมูลและการจัดทำรายงาน

10.1 สามารถประมวลผลข้อมูลในระบบฐานข้อมูลเบื้องต้นตามเงื่อนไขที่กำหนดได้ เช่น การจัดลำดับผู้ครอบครองสัตว์ป่าควบคุมตามผลรวมของสัตว์ป่าควบคุมในครอบครอง การนับจำนวนผู้ขออนุญาตค้าสัตว์ป่าควบคุมแบ่งตามจังหวัด หรือตามที่กำหนด การนับจำนวนและจัดกลุ่มสัตว์ป่าควบคุมตามประเภทของสัตว์ป่าควบคุมและแสดงจำนวนการนับจำนวนและผู้ครอบครองสัตว์ป่าควบคุมที่มีกิจกรรมการโอนกรรมสิทธิ์การค้าผ่านทางสถิติ เป็นต้น

10.2 สามารถจัดทำรายงานเกี่ยวกับการแจ้งครอบครอง การเพาะพันธุ์และการค้าสัตว์ป่าควบคุม ตามเงื่อนไขที่กำหนดได้ เช่น จัดทำรายงานการขอขึ้นทะเบียนสัตว์ป่าควบคุม เป็นต้น

10.3 สามารถพิมพ์รายงานออกทางเครื่องพิมพ์ และ Export ไฟล์ ออกมาในรูปแบบของ Microsoft Excel, PDF หรือ Word ได้ ตามความเหมาะสม

11. ระบบ Back office สำหรับเจ้าหน้าที่หน่วยติดตั้งเครื่องหมายสัตว์ เมื่อนำเครื่องอ่านเครื่องหมาย (Tag Reader) สามารถเรียกดูเลขประจำตัวสัตว์ 16 หลักพร้อมข้อมูลผู้ครอบครองสัตว์ป่าอย่างน้อยดังนี้

11.1 ข้อมูลผู้ครอบครอง ชื่อ นามสกุล, รูปถ่าย, บัตรประชาชน, เบอร์โทรศัพท์

11.2 ประเภทใบอนุญาต พร้อมวันหมดอายุ

11.3 สถานที่หรือพื้นที่ที่อยู่ในการครอบครอง หรือสถานที่เพาะพันธุ์/ค้า

11.4 จำนวนสัตว์ป่าควบคุมในการดูแลของสัตว์ป่าควบคุมในแต่ละประเภท/ชนิด

11.5 รูปสัตว์ที่ลงทะเบียนไว้ เพื่อการเปรียบเทียบกับ ไมโครชิพประจำตัวสัตว์ป่าควบคุมตัวนั้นๆ

12. ระบบการจัดการสัตว์ป่าควบคุม ต้องสามารถทำงานร่วมกับอุปกรณ์หรือโปรแกรมได้โดยแสดงผลการบันทึก การอ่าน การวิเคราะห์ และจัดจำข้อมูลได้อย่างน้อยดังนี้

12.1 อุปกรณ์เครื่องหมายประจำตัวสัตว์ (Microchip, Barcode, QR code)

12.2 อุปกรณ์อ่านค่าจากเครื่องหมายประจำตัวสัตว์ (Tag Reader)

12.3 รองรับโปรแกรมประมวลผลปัญญาประดิษฐ์ระบุเอกลักษณ์ของสัตว์ (AI Analytic)

คุณสมบัติโปรแกรม

> ระบบการบริหารสัตว์ป่าควบคุม สำหรับเจ้าหน้าที่ในการจัดการข้อมูล ตรวจสอบ และพิจารณา (Back office) รูปแบบ Website

13. ระบบต้องรองรับการกำหนดสิทธิ์ในการเข้าใช้งานระบบโดยมองเห็นเมนูการใช้งานที่แตกต่างกันได้

14. สามารถกำหนดสิทธิ์ผู้ใช้งานระบบเป็นรายบุคคลหรือรายกลุ่มโดยผู้ดูแลระบบได้

15. สามารถสรุปรายงาน ประมวลผลข้อมูลเชิงสถิติพื้นฐานได้ทุกชั้นข้อมูลอย่างน้อยดังต่อไปนี้

15.1 รายงานจำนวนบัญชีผู้ใช้งาน พร้อมข้อมูล ชื่อ นามสกุล เลขบัตรประชาชน เบอร์โทรศัพท์

15.2 รายงานจำนวนสัตว์ป่าควบคุมทั้งหมดตามประเภท/ชนิด

15.3 รายงานจำนวนสัตว์ป่าควบคุม แบ่งเป็นประเภทสัตว์ป่าควบคุมชนิด ก. หรือชนิด ข.

15.4 รายงานจำนวนประเภทการครอบครอง

ก. จำนวนครอบครองส่วนบุคคล

ข. จำนวนครอบครองโดยฟาร์มหรือสถานเพาะพันธุ์

ค. จำนวนครอบครองโดยผู้ค้า

ง. จำนวนครอบครองโดยสวนสัตว์

15.5 รายงานจำนวนผู้ยื่นขอใบอนุญาต

ก. จำนวนใบอนุญาตแบ่งเป็น ประเภทครอบครอง หรือ เพาะพันธุ์/ค้า

ข. จำนวนใบอนุญาตอยู่ในระหว่างการดำเนินการ

ค. จำนวนใบอนุญาตที่ไม่ผ่านการอนุมัติ

ง. จำนวนใบอนุญาตที่ถูกเพิกถอน

15.6 รายงานสามารถค้นหาข้อมูลด้วย ชื่อผู้ครอบครอง รหัสประจำตัวสัตว์ หรือเลขไมโครชิพได้

15.7 รายงานสามารถค้นหาได้แบบรายวัน รายเดือน รายไตรมาส และรายปี

15.8 รายงานสามารถระบุจำนวนประเภทเครื่องหมายประจำตัวสัตว์ เช่น ไมโครชิพ และเครื่องหมายอื่นๆ ที่ใช้แล้ว และที่ยังไม่ได้ใช้งาน พร้อมสรุปยอดคงเหลือ

15.9 รายงานสามารถค้นหาข้อมูลค่าขอของผู้ยื่น โดยค้นหาจากเลขที่คำขอ ชื่อ สกุล เลขประจำตัวประชาชน เบอร์โทรศัพท์ เป็นอย่างน้อย

15.10 รายงานสามารถเลือกข้อมูลค่าขอของผู้ยื่น และดูวันเวลาทำงานแต่ละขั้นตอนได้

คุณสมบัติโปรแกรม

> ระบบการบริหารสัตว์ป่าควบคุม สำหรับเจ้าหน้าที่ในการจัดการข้อมูล ตรวจสอบ และพิจารณา (Back office) รูปแบบ Website

16. ระบบแสดงผลข้อมูลในรูปแบบ Dashboard สามารถแสดงได้ในลักษณะของกราฟในรูปแบบต่างๆ เพื่อให้ง่ายต่อการวิเคราะห์ โดยนำเสนอในมุมมองต่างๆ ดังนี้ กราฟแท่ง กราฟวงกลม กราฟเส้น ได้เป็นอย่างดีน้อย

- 16.1 มีเครื่องมือในการช่วยกรองข้อมูลเบื้องต้น filter ได้ เช่น กรองข้อมูลตามประเภทการครอบครอง
- 16.2 มีเครื่องมือในการจัดเรียงข้อมูลได้ sorting เช่น เรียงตามวันที่ล่าสุด เรียงตามเลขลำดับของผู้ยื่นคำร้อง
- 16.3 มีเครื่องมือในการค้นหารายละเอียดข้อมูลได้ เช่น ค้นหาตามชื่อผู้ครอบครอง รหัสประจำตัวสัตว์ เลขไมโครชิพ
- 16.4 มีเครื่องมือที่ช่วยในการสร้างการเรียกดูรายงาน ตามช่วงเวลา เช่น ช่วงรายวัน รายเดือน รายไตรมาส รายปี เป็นอย่างน้อย
- 16.5 มีเครื่องมือที่ช่วยในการส่งข้อมูลออก export ออกมาในรูปแบบตารางเพื่อง่ายต่อการใช้งาน เช่น export to excel , PDF , CSV เป็นอย่างน้อย

17. ระบบแสดงผลรายงานในรูปแบบ Dashboard : เกี่ยวกับการใช้งานระบบ

- 17.1 จำนวนปริมาณบัญชีผู้ใช้งาน user ทั้งหมด
- 17.2 จำนวนปริมาณผู้ยื่นคำร้องทั้งหมดและสามารถแบ่งเป็นหมวดหมู่ได้
- 17.3 จำนวนงานที่อยู่ในแต่ละขั้นตอนการดำเนินการ
- 17.4 จำนวนปริมาณการออกใบอนุญาต แบ่งเป็นใบครอบครอง ใบอนุญาต เพาะพันธุ์ ใบอนุญาตค้า
- 17.5 สามารถค้นหาใบคำขอของผู้ยื่น โดยค้นหาตามเลขที่ใบคำขอ ชื่อ สกุล เลขประจำตัวประชาชน ได้เป็นอย่างดีน้อย
- 17.6 สามารถเลือกใบคำขอของผู้ยื่น และดูวันเวลาทำงานแต่ละขั้นตอนได้

18. ระบบแสดงผลรายงานในรูปแบบ Dashboard : เกี่ยวกับข้อมูลสถิติพื้นฐาน

- 18.1 รายงานจำนวนบัญชีผู้ใช้งาน พร้อมข้อมูล ชื่อ นามสกุล เลขบัตรประจำตัวประชาชน เบอร์ติดต่อ
- 18.2 รายงานจำนวนสัตว์ป่าควบคุมทั้งหมด
- 18.3 รายงานจำนวนสัตว์ป่าควบคุม แบ่งเป็นประเภทสัตว์ป่าควบคุมชนิด ก หรือชนิด ข
- 18.4 รายงานจำนวนประเภทการครอบครอง
 - ก. การครอบครองส่วนบุคคล
 - ข. การครอบครองโดยฟาร์มหรือสถานเพาะพันธุ์
 - ค. การครอบครองโดยผู้ค้า
 - ง. การครอบครองโดยสวนสัตว์
- 18.5 รายงานจำนวนผู้ยื่นขออนุญาต
 - ก. จำนวนใบอนุญาต แบ่งเป็นประเภทครอบครองหรือเพาะพันธุ์/ค้า
 - ข. จำนวนใบอนุญาตอยู่ในระหว่างการดำเนินการ
 - ค. จำนวนใบอนุญาตที่ไม่ผ่านการอนุมัติ
 - ง. จำนวนใบอนุญาตที่ถูกเพิกถอน
- 18.6 รายงานสรุปยอดคงเหลือจำนวนไมโครชิพที่ใช้งานแล้วและยังไม่ได้ใช้งาน