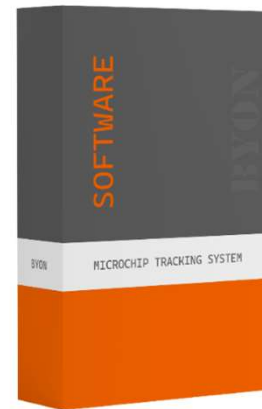


Microchip Tracking System (MTS)

Introduction

Byond Animal Tracker เป็นซอฟต์แวร์ติดตามไมโครชิพ ที่สามารถสื่อสารกันระหว่างเจ้าของสัตว์เลี้ยงและสัตว์เลี้ยงที่ลงทะเบียน ซึ่งโปรแกรมสามารถดูข้อมูลการลงทะเบียน / คัดกรอง / ติดตาม / และจัดการรายงานได้ในแพลตฟอร์มเดียว โดยสามารถใช้งานผ่านแอปพลิเคชันบนมือถือทั้งระบบปฏิบัติการ Android และ IOS รวมถึงสามารถทำงานร่วมกับ Cloud Service ได้ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพรองรับการใช้งานของผู้ใช้บริการและผู้ดูแลระบบ



REGISTRATION



PROCESS



REPORT



ใช้งานได้ทั้งบน **Application** และ **Website**



ใช้งานทั้งระบบ ปฏิบัติการ **Android** และ **IOS**



ระบบมี **Website** สำหรับจัดการข้อมูล (**Back office**)



รองรับการแสดงผลเป็นภาษาไทย, ภาษาอังกฤษ



คุณสมบัติโปรแกรม

> ระบบบริหารจัดการสัตว์ (Front Office)

1. ระบบสามารถทำงานบน Application และ Website โดย

- สามารถสนับสนุนการทำงานผ่าน Web Browser โดยรองรับ Web Browser ได้แก่ Google Chrome, Firefox, Microsoft Edge และ Safari ได้ และต้องแสดงผลได้ไม่ผิดเพี้ยนจนส่งผลกระทบต่อการใช้งาน
- Mobile Application สามารถทำงานได้บนระบบปฏิบัติการ Android และ iOS โดยต้องสามารถดาวน์โหลดผ่าน Play Store และ App Store ได้
- สามารถดำเนินการลงทะเบียนรวมถึงดำเนินการที่เกี่ยวข้องทั้งหมด เพื่อให้ผู้ใช้บริการสามารถดาวน์โหลด Mobile Application ภายใต้อัปเดตพัฒนาหรือชื่อหน่วยงานของผู้ดูแลระบบตามความต้องการได้
- Application รองรับภาษาไทย และ ภาษาอังกฤษ
- มีใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ Web Server Certificates (SSL) โดยเป็นใบรับรองที่ออกให้กับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ทำหน้าที่เป็น Web Server เพื่อให้มีความปลอดภัยในการทำธุรกรรมผ่านเว็บไซต์

2. ระบบมีฐานข้อมูลการบริหารจัดการสัตว์และคุณสมบัติดังนี้

- สามารถนำเข้าและจัดเก็บฐานข้อมูลบุคคล/นิติบุคคลในการลงทะเบียนและในการยื่นคำขอ สามารถเก็บบันทึกประวัติการเปลี่ยนแปลง หรือ การแก้ไข ข้อมูลของบุคคลและนิติบุคคล
- ระบบสามารถนำเข้าฐานข้อมูลสัตว์และสามารถนำเข้าหลักฐาน เอกสารข้อมูลของสัตว์ที่เกี่ยวข้องกับการแจ้งครอบครอง การขออนุญาตเพาะพันธุ์ และการขออนุญาตค้า โดย
 - สามารถสืบค้น เรียกแสดงข้อมูล และเชื่อมโยงข้อมูลที่เกี่ยวข้อง ในฐานข้อมูลเดียวกัน หรือระหว่างฐานตามเงื่อนไขอื่น ๆ
 - สามารถติดตามการบริหารจัดการหรือดำเนินการต่าง ๆ ของฐานข้อมูลสัตว์ ในการครอบครอง การเพาะพันธุ์ และการค้าได้
 - สามารถนำเข้าและจัดเก็บข้อมูลเพื่ออ้างอิงเอกสาร/หลักฐาน/ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการครอบครอง การเพาะพันธุ์ และการค้าสัตว์ได้ เช่น ชื่อเอกสาร วันที่ เลขที่ ฉบับที่ เป็นต้น
 - สามารถจัดทำ และจัดพิมพ์เอกสารที่เกี่ยวข้องกับการครอบครอง การเพาะพันธุ์ และการค้าสัตว์ตามรูปแบบที่กำหนดตามกฎหมาย ออกทางเครื่องพิมพ์ได้ รวมถึง เก็บประวัติ และขั้นตอน ความคืบหน้า สถานะ ของการดำเนินการ และออกเอกสารได้

คุณสมบัติโปรแกรม

> ระบบบริหารจัดการสัตว์ในการรับแจ้งการครอบครอง ขออนุญาตเพาะพันธุ์ และ ขออนุญาตค้า (Front Office)

3. ระบบสามารถจัดทำบัญชีสัตว์ สามารถจัดเก็บข้อมูลการจัดทำบัญชี ยื่นบัญชี และเปลี่ยนแปลงบัญชีตามสถานการณ์ได้ ดังนี้

- บัญชีการการครอบครองสัตว์/ซากของสัตว์
- บัญชีการเพาะพันธุ์สัตว์
- บัญชีการค้าสัตว์/ซากและผลิตภัณฑ์ของสัตว์
- การจัดทำบัญชี ยื่นบัญชี ติดตามสถานะการส่งบัญชี การตรวจสอบบัญชี แบบออนไลน์ผ่านอินเทอร์เน็ต ได้ โดยจัดเก็บรายละเอียดข้อมูล เช่น วันที่ยื่นบัญชี รายการจ่าย-รับสัตว์เอกสารเกี่ยวกับการลงทะเบียน เป็นต้น
- สามารถสืบค้น เรียกแสดงข้อมูล เชื่อมโยงข้อมูล และตรวจสอบ การจัดทำและยื่นบัญชีตามเงื่อนไขที่กำหนดได้
- สามารถนำเข้าข้อมูล/รูปภาพ/ถ่ายภาพ เครื่องหมายและรหัสเครื่องหมาย รวมถึงกำหนดรหัสประจำตัวสัตว์ตามที่กฎหมายกำหนด และพิมพ์ออกทางเครื่องพิมพ์ได้
- สามารถรายงานการยื่นบัญชี และพิมพ์บัญชีออกทางเครื่องพิมพ์ได้

4. มีระบบการออกใบรับแจ้ง ใบอนุญาต และใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ (e- License) ดังนี้

- สามารถแจ้งผลการดำเนินการ ตรวจสอบ พิจารณา และอนุมัติผ่านทางหน้าจอของระบบงาน และ E-mail
- สามารถลงนามอนุมัติการออกใบรับแจ้งการครอบครอง ใบอนุญาตหรือใบรับรอง โดยใช้รหัสกุญแจส่วนตัว (Private Key) ในการลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Digital Signature) ได้
- สามารถเชื่อมโยงกับระบบรับเงินกลาง(e-Payment)เพื่อรองรับการชำระค่าธรรมเนียมและการออกใบเสร็จ (โดยผู้ดูแลระบบของหน่วยงานผู้ใช้งานจะต้องจัดเตรียมการเชื่อมต่อในรูปแบบ API)
- สามารถเชื่อมโยงข้อมูลสถานะการรับชำระค่าธรรมเนียมพร้อมเลขที่ใบเสร็จรับเงินจากระบบเงินกลาง (e-Payment) เมื่อผู้ประกอบการชำระค่าธรรมเนียมเรียบร้อยแล้ว เพื่อออกใบรับแจ้งการครอบครอง ใบอนุญาต หรือ ใบรับรอง
- สามารถจัดส่งใบรับแจ้งการครอบครอง ใบอนุญาต หรือใบรับรองกลับไปยังผู้ยื่นคำขอในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ โดยใบรับแจ้ง ใบอนุญาต และใบรับรองในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ และจะต้องมีการรับรองความน่าเชื่อถือโดยใช้ Digital Signature และมี QR Code หรือวิธีการที่ดีกว่าที่สามารถตรวจสอบความถูกต้องของใบรับแจ้ง ใบอนุญาต และใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ ได้

คุณสมบัติโปรแกรม

> ระบบบริหารจัดการสัตว์ในการรับแจ้งการครอบครอง ขออนุญาตเพาะพันธุ์ และ ขออนุญาตค้า (Front Office)

5. มีระบบการรับแจ้งการครอบครอง การขออนุญาตเพาะพันธุ์ และการขออนุญาตค้า สัตว์/ซากและผลิตภัณฑ์สัตว์ ดังนี้

- สามารถยื่นคำขอแจ้งการครอบครองสัตว์/ซากของสัตว์
- สามารถยื่นคำขอ/การแจ้งเกี่ยวกับ การโอนกรรมสิทธิ์ การปรับเปลี่ยนข้อมูลบุคคล เพิ่ม/ลดจำนวนสัตว์/ซากสัตว์ การเปลี่ยนสถานที่ครอบครอง การแจ้งการทำเครื่องหมาย การขอทำเครื่องหมายอื่น ๆ โดยเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- สามารถยื่นคำขออนุญาตการเพาะพันธุ์สัตว์ตามระเบียบที่เกี่ยวข้องได้
- สามารถยื่นคำขออนุญาตการค้าสัตว์/ซากและผลิตภัณฑ์ของสัตว์ตามระเบียบที่เกี่ยวข้องได้
- สามารถยื่นคำขอ แบบไร้เอกสาร (e-Form) โดยกรอกข้อมูลผ่านทางหน้าจอของระบบ/Application
- ระบบสามารถรับเรื่องการยื่นคำขอต่างๆ ชำรงต้นได้ และออกเอกสารหลักฐานการรับคำขอของคำร้อง โดยออกเลขที่รับคำร้อง วัน/เดือน/ปี และประเภทของคำขอในรูปแบบดิจิทัลไฟล์ได้
- ระบบสามารถ upload เอกสาร หลักฐาน ภาพถ่าย ที่เกี่ยวข้องกับสัตว์ในแต่ละคำขอดังกล่าวข้างต้นได้หลากหลายรูปแบบ
- สามารถกรอกข้อมูลผู้ยื่นคำขอ ชนิดสัตว์/ซากสัตว์ ได้
- สามารถ Upload รูปภาพสัตว์ และบ่งบอกตำแหน่งได้ เช่น รูปใบหน้าสัตว์ รูปลำตัวข้างซ้าย และข้างขวา รูปตำหนิ รูปพรรณ เป็นต้น
- สามารถแสดงและระบุสถานที่การครอบครอง สถานที่เพาะพันธุ์และสถานที่ค้าโดยเชื่อมต่อกับฐานข้อมูลโปรแกรมแผนที่โลกที่ได้รับมาตรฐาน
- สามารถยืนยันตัวตนในการรับแจ้งการครอบครองชั่วคราวและฉบับจริง
- สามารถจัดเก็บข้อมูลขั้นตอนการยื่นคำขอ โดยเริ่มตั้งแต่ การยื่นคำขอ การรับคำขอ การติดตามความคืบหน้า การดำเนินการตรวจสอบ ขบวนการพิจารณา และการอนุมัติ โดยจัดเก็บรายละเอียดข้อมูล เช่น วันที่ยื่น ชื่อผู้ยื่น ชนิดสัตว์ เป็นต้น รวมถึงไฟล์และรายละเอียดเอกสาร/หลักฐาน/รูปภาพ
- สามารถสืบค้น ค้นหาข้อมูล ความก้าวหน้าของการพิจารณาการยื่นคำขอ/หนังสือหรือบันทึกแจ้งผลของผู้ยื่นคำขอ ตามเงื่อนไขที่กำหนดได้
- สามารถพิมพ์รายงาน หลักฐานการยื่นคำขอ/หนังสือแจ้ง และเอกสารที่เกี่ยวข้องออกทางเครื่องพิมพ์ได้ เช่น ใบรับคำขอ ใบรับแจ้งการครอบครอง ใบอนุญาตการเพาะพันธุ์ ใบอนุญาตการค้า และใบรับรอง รวมทั้งบัญชีการเพิ่ม/ลดของสัตว์ในการครอบครองได้ เป็นต้น

คุณสมบัติโปรแกรม

> ระบบบริหารจัดการสัตว์ในการรับแจ้งการครอบครอง ขออนุญาตเพาะพันธุ์ และ ขออนุญาตค้า (Front Office)

6. มีระบบการลงทะเบียนผู้ยื่นคำขอ

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

7. ระบบสามารถเชื่อมโยงข้อมูลหน่วยงานอื่น (โดยผู้ดูแลระบบของหน่วยงานผู้ใช้งานจะต้องจัดเตรียมการเชื่อมต่อในรูปแบบ API) ดังนี้

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

8. การเข้าถึงข้อมูลโดยผ่านอุปกรณ์โทรศัพท์มือถือ และ Tablet

- มีระบบสำหรับผู้ดูแลระบบและบุคคลทั่วไป สามารถเข้าถึง สืบค้น ติดตาม ข้อมูล ประวัติ หรือรายงานเกี่ยวกับการครอบครองสัตว์การเพาะพันธุ์สัตว์และการค้าสัตว์ตามเงื่อนไขที่กำหนด ตามความจำเป็นและระดับตามความเหมาะสม
- สามารถเข้าถึงข้อมูลในภาพรวมสัตว์ในการครอบครอง ในการเพาะพันธุ์และการค้าของตน สถานะการยื่นคำขอ บัญชีการครอบครองสัตว์บัญชีการเพาะพันธุ์สัตว์และบัญชีการค้าสัตว์ในรูปแบบที่เหมาะสม

คุณสมบัติโปรแกรม

> ระบบบริหารจัดการสัตว์ในการรับแจ้งการครอบครอง ขออนุญาตเพาะพันธุ์ และ ขออนุญาตค้า (Front Office)

9. ระบบเกี่ยวกับขั้นตอนการติดตั้งเครื่องหมายและกำหนดรหัสประจำตัวสัตว์ ดังนี้

- ระบบสามารถจัดการยื่นเรื่องขอติดตั้งเครื่องหมาย สามารถประมวลผลตามข้อมูลเดิมต่อเนื่องจากขั้นตอนการแจ้งครอบครองสัตว์ โดยไม่จำเป็นต้องกรอกรายละเอียดใหม่
- ระบบการจัดการยื่นเรื่องขอติดตั้งเครื่องหมาย มีดังต่อไปนี้
 - กรณีต้องการให้จัดทำเครื่องหมาย
 - กรณีเครื่องหมายสูญหายถูกทำลายหรือชำรุด
 - กรณีมีเครื่องหมายมาก่อนแล้ว
 - กรณีไม่สามารถทำเครื่องหมายตามข้อกำหนดได้
- ระบบสามารถแจ้งเตือนนัดหมายเข้าติดตั้งเครื่องหมายผ่าน Email, Application Notification
- สามารถติดตั้งเครื่องหมายประจำตัวสัตว์สามารถ Upload ข้อมูลเข้าระบบได้ทันที
- ระบบสามารถใช้งานร่วมกับเครื่องอ่าน (RFID Reader) ของผู้ดูแลระบบเพื่ออ่านและบันทึก เลขไมโครชิพ เพื่อผู้กับบัญชีผู้ครอบครอง
- ระบบสามารถสร้างเลขประจำตัวสัตว์ 16 หลัก ที่ประกอบไปด้วยรหัส ดังนี้
 - รหัสประเทศไทย ใช้ตัวอักษรภาษาอังกฤษสองตัว TH
 - รหัสประเภทการครอบครอง
 - P = Personal ครอบครองส่วนบุคคล
 - F = Farm ครอบครองโดยฟาร์มหรือสถานเพาะพันธุ์
 - M = Merchant ครอบครองโดยผู้ค้า
 - Z = Zoo ครอบครองโดยสวนสัตว์
 - รหัสผู้ครอบครอง ใช้ตัวย่อภาษาอังกฤษจำนวน 4 ตัวอักษรแทนชื่อย่อของผู้ครอบครอง
 - รหัสชนิดสัตว์หรือซากสัตว์ ใช้หมายเลขสามหลัก ตั้งแต่หมายเลข 001-999 ตามชนิดสัตว์ท้ายระเบียบที่เกี่ยวข้อง
 - รหัสปี ใช้หมายเลขสองตัวหลังของปีคริสต์ศักราชที่สัตว์เกิด หรือที่ทำการขึ้นทะเบียนครั้งแรก
 - ลำดับจำนวน ใช้หมายเลขสี่หลักตั้งแต่หมายเลข 0001-9999 หมายถึงลำดับจำนวนตัวของสัตว์ที่แจ้งครอบครองแต่ละผู้ครอบครองโดยแยกลำดับจำนวนตัวของแต่ละชนิด

10. สามารถแจ้งผลการดำเนินการ ความก้าวหน้าในแต่ละขั้นตอนได้

คุณสมบัติโปรแกรม

> ระบบบริหารจัดการสัตว์ในการรับแจ้งการครอบครอง ขออนุญาตเพาะพันธุ์ และ ขออนุญาตค้า (Front Office)

11. ระบบเกี่ยวกับขั้นตอนการขออนุญาตเพาะพันธุ์ และขออนุญาตค้า สัตว์ ดังนี้

- ระบบสามารถเชื่อมต่อฐานข้อมูล เพื่อตรวจสอบคุณสมบัติผู้ยื่นขอใบอนุญาตเพาะพันธุ์และค้า เช่น ข้อมูลเอกสาร ข้อมูลใบครอบครองสัตว์และเลขประจำตัวสัตว์ จำนวนสัตว์ในครอบครอง
- ระบบสามารถทำการเปลี่ยนแปลงแก้ไขสถานที่เพาะพันธุ์ หรือสถานที่ค้า โดยสามารถยื่นเรื่องขอเปลี่ยนแปลงผ่านระบบออนไลน์
- ระบบสามารถแจ้งผลการยื่นเรื่องขอผ่าน Email, Application Notification
- ระบบสามารถเพิ่มข้อมูลรูปภาพสัตว์ เพื่อยื่นข้อมูลล่าสุดในการทำเรื่องยื่นขอใบอนุญาตเพาะพันธุ์/ค้าได้
- สามารถระบุตำแหน่งสถานที่ในการเพาะพันธุ์ หรือค้า โดยตำแหน่งสถานที่สามารถเชื่อมต่อกับโปรแกรมแผนที่ที่ได้รับมาตรฐาน
- ออกแบบและพัฒนาระบบให้สอดคล้องกับระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการขออนุญาตเพาะพันธุ์ และการขออนุญาตค้า ในรูปแบบดังกล่าวข้างต้น

คุณสมบัติโปรแกรม

> ระบบการบริหารสัตว์สำหรับผู้ดูแลระบบในการจัดการข้อมูล ตรวจสอบ และพิจารณา (Back office) รูปแบบ Website

1. สามารถระบุผู้ใช้งานได้ 4 ระดับ พร้อมสามารถกำหนดสิทธิการเข้าถึงฟังก์ชันในการใช้งานระบบได้ แบ่งเป็นงานต่างๆ ดังนี้

- งานผู้ดูแลระบบ (Admin)
- งานตรวจสอบเอกสาร
- งานจัดทำใบอนุญาต
- งานติดตั้งเครื่องหมายสัตว์

2. ระบบจัดการ Back office มีระบบจัดหมวดหมู่ของงานเป็นส่วนเพื่อจัดการจัดการ แบ่งเป็นประเภท ดังนี้

- คำขอใบรับแจ้งครอบครอง
- คำขอติดตั้งเครื่องหมายสัตว์
- คำขอใบอนุญาตเพาะพันธุ์ และคำ
- คำขอแจ้งเปลี่ยนแปลง เพิ่มลด จำนวนสัตว์
- คำขอต่อ/โอนใบอนุญาตเพาะพันธุ์และคำ
- คำขอแจ้งโอนการครอบครองสัตว์

3. ระบบงานทะเบียนผู้ดูแลระบบของหน่วยงานที่ปฏิบัติงานตรวจสอบการครอบครอง การค้า และการเพาะพันธุ์สัตว์

- สามารถจัดเก็บข้อมูลพนักงานตามกฎหมายได้
- สามารถเชื่อมโยงข้อมูลผู้ดูแลระบบ บุคลากร ของหน่วยงานผู้ดูแลระบบ เพื่อการเชื่อมโยงข้อมูล พนักงานผู้ดูแลระบบ เพื่อการอนุญาตหรือจัดระดับ ผู้ใช้ระบบ (โดยผู้ดูแลระบบของหน่วยงานผู้ใช้จะต้องจัดเตรียมการเชื่อมต่อในรูปแบบ API)
- สามารถตรวจสอบ และค้นหาข้อมูลเจ้าหน้าที่ที่ได้รับคำสั่งให้ปฏิบัติหน้าที่ตรวจสอบการครอบครอง การเพาะพันธุ์ และการค้าสัตว์ ตามเงื่อนไขที่กำหนดได้
- สามารถพิมพ์รายงานการตรวจสอบของเจ้าหน้าที่ออกจากเครื่องพิมพ์ได้

4. การบริหารจัดการผู้ใช้งาน ดังนี้

- สามารถกำหนดสิทธิในการเข้าใช้ฐานข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการสัตว์
- สามารถเพิ่มหรือลดผู้ใช้ (User) เองได้
- สามารถแสดงรายชื่อผู้ใช้ (User) ที่กำลังทำงานในระบบประกอบด้วย ชื่อผู้ใช้งาน IP Address วันที่ และเวลาที่เข้าระบบ
- สามารถตรวจสอบและแสดงบัญชีรายชื่อผู้ใช้งานระบบได้

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

คุณสมบัติโปรแกรม

> ระบบการบริหารสัตว์สำหรับผู้ดูแลระบบในการจัดการข้อมูล ตรวจสอบ และพิจารณา (Back office) รูปแบบ Website

6. ระบบ **Back office** ในแต่ละคำขอ สามารถเรียกดูเอกสารที่ทางผู้ยื่นคำขอ **upload** ไว้ สามารถแบ่งประเภทเพื่อเรียกตรวจสอบได้ง่ายได้ เช่น เอกสาร, รูปสัตว์ ใบเสร็จชำระค่าธรรมเนียม เป็นต้น

7. ระบบ **Back office** เมื่อหน่วยงานแต่ละหน่วยมีการตรวจสอบที่ไม่ถูกต้อง เช่น เอกสารไม่ครบถ้วนหรือคุณสมบัติการยื่นขอไม่ตรง ระบบสามารถแจ้งเตือนกลับไปยังผู้ยื่นคำขอให้แก้ไขเอกสาร หรือส่งเอกสารเพิ่มต่อไปได้

8. สามารถตรวจสอบข้อมูล สถานะการยื่นคำขอ บัญชีการครอบครองสัตว์บัญชีการเพาะพันธุ์สัตว์และบัญชีการค้าสัตว์

9. สามารถนำเข้าข้อมูลที่จำเป็น แสดงสถานะ เกี่ยวกับการตรวจสอบการครอบครอง การเพาะพันธุ์ และการค้าสัตว์ได้ เช่น บันทึก ข้อความสั้น ๆ เกี่ยวกับเหตุอันควรสงสัยของการครอบครองสัตว์วันที่ตรวจสอบ ชื่อผู้ดูแลระบบผู้บันทึก เป็นต้น

10. ระบบแสดงผลรายงานในรูปแบบ **Dashboard** : เกี่ยวกับการใช้งานระบบ

- จำนวนปริมาณบัญชีผู้ใช้งาน **user** ทั้งหมด
- จำนวนปริมาณผู้ยื่นคำร้องทั้งหมดและสามารถแบ่งเป็นหมวดหมู่ได้
- จำนวนงานที่อยู่ในแต่ละขั้นตอนการดำเนินการ
- จำนวนปริมาณการออกใบอนุญาต แบ่งเป็นใบครอบครอง ใบอนุญาต เพาะพันธุ์ ใบอนุญาตค้า
- สามารถเลือกใบคำขอของผู้ยื่น และดูวันเวลาทำงานแต่ละขั้นตอนได้
- สามารถค้นหาใบคำขอของผู้ยื่น โดยค้นหาตามเลขที่ใบคำขอ ชื่อ สกุล เลขประจำตัวประชาชน

11. ระบบ **Back office** สำหรับผู้ดูแลระบบหน่วยติดตั้งเครื่องหมายสัตว์ เมื่อนำเครื่องอ่านเครื่องหมาย (Tag Reader) สามารถเรียกดูเลขประจำตัวสัตว์ **16** หลักพร้อมข้อมูลผู้ครอบครองสัตว์ ดังนี้

- ข้อมูลผู้ครอบครอง ชื่อ นามสกุล, รูปถ่าย, บัตรประชาชน, เบอร์โทรศัพท์
- ประเภทใบอนุญาต พร้อมวันหมดอายุ
- สถานที่หรือพื้นที่ที่อยู่ในการครอบครอง หรือสถานที่เพาะพันธุ์/ค้า
- จำนวนสัตว์ในการดูแลของสัตว์ในแต่ละประเภท/ชนิด
- รูปสัตว์ที่ลงทะเบียนไว้ เพื่อการเปรียบเทียบกับ ไมโครชิพประจำตัวสัตว์ตัวนั้นๆ

12. ระบบการจัดการสัตว์ ทำงานร่วมกับอุปกรณ์หรือโปรแกรมได้โดยแสดงผลการบันทึก การอ่าน การวิเคราะห์ และจดจำข้อมูล ดังนี้

- อุปกรณ์เครื่องหมายประจำตัวสัตว์ (Microchip, Barcode, QR code)
- อุปกรณ์อ่านค่าจากเครื่องหมายประจำตัวสัตว์ (Tag Reader)
- รองรับโปรแกรมประมวลผลปัญญาประดิษฐ์ระบุเอกลักษณ์ของสัตว์ (AI Analytic)

คุณสมบัติโปรแกรม

> ระบบการบริหารสัตว์ สำหรับผู้ดูแลระบบในการจัดการข้อมูล ตรวจสอบ และพิจารณา (Back office) รูปแบบ Website

13. ระบบต้องรองรับการกำหนดสิทธิ์ในการเข้าใช้งานระบบโดยมองเห็นเมนูการใช้งานที่แตกต่างกันได้

14. สามารถกำหนดสิทธิ์ผู้ใช้งานระบบเป็นรายบุคคลหรือรายกลุ่มโดยผู้ดูแลระบบได้

15. สามารถสรุปรายงาน ประมวลผลข้อมูลเชิงสถิติพื้นฐานได้ทุกชั้นข้อมูล ดังนี้

- รายงานจำนวนบัญชีผู้ใช้งาน พร้อมข้อมูล ชื่อ นามสกุล เลขบัตรประชาชน เบอร์โทรศัพท์
- รายงานจำนวนสัตว์ทั้งหมดตามประเภท/ชนิด
- รายงานจำนวนสัตว์ แบ่งเป็นประเภทสัตว์ สามารถกำหนดเองได้
- รายงานจำนวนประเภทการครอบครอง
 - จำนวนครอบครองส่วนบุคคล
 - จำนวนครอบครองโดยฟาร์มหรือสถานเพาะพันธุ์
 - จำนวนครอบครองโดยผู้ค้า
 - จำนวนครอบครองโดยสวนสัตว์
- รายงานจำนวนผู้ยื่นขอใบอนุญาต
 - จำนวนใบอนุญาตแบ่งเป็น ประเภทครอบครอง หรือ เพาะพันธุ์/ค้า
 - จำนวนใบอนุญาตอยู่ในระหว่างการดำเนินการ
 - จำนวนใบอนุญาตที่ไม่ผ่านการอนุมัติ
 - จำนวนใบอนุญาตที่ถูกเพิกถอน
- รายงานสามารถค้นหาข้อมูลด้วย ชื่อผู้ครอบครอง รหัสประจำตัวสัตว์ หรือเลขไมโครชิพได้
- รายงานสามารถค้นหาได้แบบรายวัน รายเดือน รายไตรมาส และรายปี
- รายงานสามารถระบุจำนวนประเภทเครื่องหมายประจำตัวสัตว์ เช่น ไมโครชิพ และเครื่องหมายอื่นๆ ที่ใช้แล้วและที่ยังไม่ได้ใช้งาน พร้อมสรุปยอดคงเหลือ
- รายงานสามารถเลือกข้อมูลค่าของผู้อื่น และดูวันเวลาทำงานแต่ละชั้นตอนได้
- รายงานสามารถค้นหาข้อมูลค่าของผู้อื่น โดยค้นหาจากเลขที่ค่าขอ ชื่อ สกุล เลขประจำตัวประชาชน เบอร์โทรศัพท์

คุณสมบัติโปรแกรม

> ระบบการบริหารสัตว์ สำหรับผู้ดูแลระบบในการจัดการข้อมูล ตรวจสอบ และพิจารณา (Back office) รูปแบบ Website

16. ระบบแสดงผลข้อมูลในรูปแบบ Dashboard สามารถแสดงได้ในลักษณะของกราฟในรูปแบบต่างๆ เพื่อให้ง่ายต่อการวิเคราะห์ โดยนำเสนอในมุมมองต่างๆ ดังนี้ กราฟแท่ง กราฟวงกลม กราฟเส้น

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

17. พัฒนาระบบงานประมวลผลข้อมูลและการจัดทำรายงาน

- สามารถประมวลผลข้อมูลในระบบฐานข้อมูลเบื้องต้นตามเงื่อนไขที่กำหนดได้ เช่น การจัดลำดับผู้ครอบครองสัตว์ ตามผลรวมของสัตว์ในครอบครอง การนับจำนวนผู้ขออนุญาตค้าสัตว์แบ่งตามจังหวัด หรือตามที่กำหนด การนับจำนวนและจัดกลุ่มสัตว์ตามประเภทของสัตว์ และแสดงจำนวน การนับจำนวนและผู้ครอบครองสัตว์ที่มีกิจกรรมการโอนกรรมสิทธิ์ การคำนวณทางสถิติ เป็นต้น
- สามารถจัดทำรายงานเกี่ยวกับการแจ้งครอบครอง การเพาะพันธุ์และการค้าสัตว์ ตามเงื่อนไขที่กำหนดได้ เช่น จัดทำรายงานการขอขึ้นทะเบียนสัตว์ เป็นต้น
- สามารถพิมพ์รายงานออกทางเครื่องพิมพ์ และ Export ไฟล์ ออกมาในรูปแบบของ Microsoft Excel, PDF หรือ Word ได้

18. ระบบแสดงผลรายงานในรูปแบบ Dashboard : เกี่ยวกับข้อมูลสถิติพื้นฐาน

- รายงานจำนวนบัญชีผู้ใช้งาน พร้อมข้อมูล ชื่อ นามสกุล เลขบัตรประจำตัวประชาชน เบอร์ติดต่อ
- รายงานจำนวนสัตว์ทั้งหมด
- รายงานจำนวนสัตว์ แบ่งเป็นประเภทสัตว์ สามารถกำหนดเองได้
- รายงานจำนวนประเภทการครอบครอง
 - การครอบครองส่วนบุคคล
 - การครอบครองโดยฟาร์มหรือสถานเพาะพันธุ์
 - การครอบครองโดยผู้ค้า
 - การครอบครองโดยสวนสัตว์
- รายงานจำนวนผู้ยื่นขออนุญาต
 - จำนวนใบอนุญาต แบ่งเป็นประเภทครอบครองหรือเพาะพันธุ์/ค้า
 - จำนวนใบอนุญาตอยู่ในระหว่างการดำเนินการ
 - จำนวนใบอนุญาตที่ไม่ผ่านการอนุมัติ
 - จำนวนใบอนุญาตที่ถูกเพิกถอน
- รายงานสรุปยอดคงเหลือจำนวนไมโครชิพที่ใช้งานแล้วและยังไม่ได้ใช้งาน