

นวัตกรรม : การพัฒนาฐานข้อมูลสัตว์เพื่อการจัดการป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า พื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองพล อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงาน : สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 7 จังหวัดขอนแก่น กรมควบคุมโรค

วัตถุประสงค์

1. พัฒนาฐานข้อมูลสัตว์เพื่อการจัดการป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองพล อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น ให้มีความเหมาะสม สอดคล้องกับบริบทของพื้นที่
2. ขยายพื้นที่การใช้งานฐานข้อมูลสัตว์เพื่อการจัดการป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าในพื้นที่อำเภอพล

สิ่งที่เป็นนวัตกรรม/จุดเด่นของผลงาน

1. เป็นฐานข้อมูลออนไลน์ สามารถจัดเก็บข้อมูลสัตว์อย่างเป็นระบบ วิเคราะห์ ประมวลผล และเข้าถึงข้อมูลได้ทุกที่ ทุกเวลาด้วยระบบสัญญาณอินเทอร์เน็ต
2. ลดระยะเวลาในการวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์สัตว์ในพื้นที่ เป็นการแก้ปัญหาและปรับปรุงระบบการทำงานให้เหมาะสม และสอดคล้องกับพื้นที่ ทำให้สามารถติดตาม กำกับ การฉีดวัคซีน/ ติดตามสัตว์ได้สะดวกรวดเร็วขึ้น
3. เป็นฐานข้อมูลที่เหมาะสมพื้นที่สำหรับจัดการข้อมูลในระดับตำบล แต่สามารถขยายฐานข้อมูลจากเล็กให้ใหญ่ขึ้นได้ เพื่อเป็นภาพระดับอำเภอ จังหวัด หรือภาคต่อไป

การใช้ประโยชน์

1. ใช้ในการจัดการป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าในสัตว์ในระดับพื้นที่ตำบล ใน อ.พล จ.ขอนแก่น ทั้งในการเฝ้าระวัง ติดตาม การฉีดวัคซีน ติดตามสัตว์เมื่อเกิดเหตุการณ์ผิดปกติ ประเมินสถานการณ์เพื่อการวางแผนป้องกันควบคุมโรคในสัตว์ในเชิงพื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
2. ใช้ในการจัดเก็บข้อมูลสัตว์อย่างเป็นระบบ ลดระยะเวลาในการวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์สัตว์ในพื้นที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลเพื่อเสนอผู้บริหารและเผยแพร่ผู้เกี่ยวข้อง
3. ใช้ในการประมาณการจำนวนวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าในสัตว์ในแต่ละปีงบประมาณ และควบคุมจำนวนสัตว์เลี้ยงในพื้นที่
4. ใช้เป็นแบบอย่าง/ ต้นแบบ ในด้านการจัดการข้อมูลสัตว์ในเชิงพื้นที่
5. ใช้เป็นช่องทางสื่อสารเผยแพร่ข้อมูลการเฝ้าระวังโรคพิษสุนัขบ้าในสัตว์กับหน่วยงานเครือข่าย และประชาชน

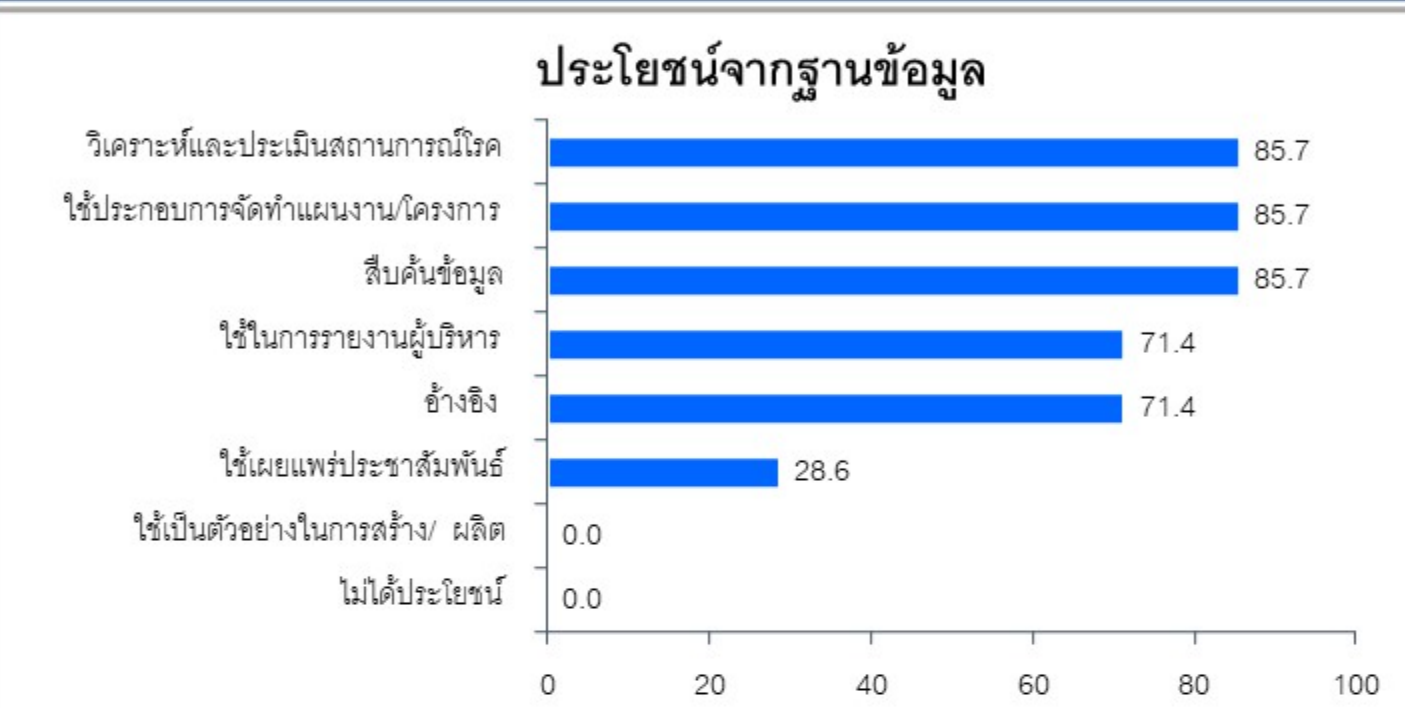
ปัญหาและอุปสรรค

1. บาง อบต. จัดเก็บข้อมูลสัตว์ไม่ครบถ้วนตามโครงสร้างข้อมูลในฐานข้อมูลสัตว์ฯ จึงแนะนำให้เก็บและจัดรูปแบบตัวแปรข้อมูลตามโครงสร้าง เพื่อความสะดวกในการนำเข้าข้อมูล
2. ประมวลผลช้าในกรณีสัญญาณอินเทอร์เน็ตไม่ดี

ปัจจัยแห่งความสำเร็จ

1. การบริหารจัดการ : มอบหมายผู้รับผิดชอบชัดเจน ผู้บริหารให้ความสำคัญ มีการติดตามต่อเนื่อง
2. ด้านกระบวนการ : มีแผนชัดเจน สร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างหน่วยงาน ทำให้ขั้นตอนการทำงานราบรื่น
3. ทีมงานและเครือข่าย : ทีมงานมุ่งมั่น เครือข่ายหลากหลายและให้ความร่วมมือเป็นอย่างดี
4. งบประมาณ วัสดุอุปกรณ์เพียงพอและเหมาะสม

ผลการประเมินการใช้ประโยชน์/ความพึงพอใจ



ประเด็น	ระดับความพึงพอใจ (ร้อยละ)				
	มากที่สุด	มาก	น้อย	น้อยที่สุด	ไม่พึงพอใจ
1. ความเป็นปัจจุบันทันสมัย	42.9	57.1	0.0	0.0	0.0
2. สอดคล้องตามวัตถุประสงค์การใช้งาน	42.9	57.1	0.0	0.0	0.0
3. สามารถใช้งานได้จริง	42.9	57.1	0.0	0.0	0.0
4. เข้าใจง่าย	14.3	85.7	0.0	0.0	0.0
5. ดำเนินการถูกต้องตามหลักวิชาการ	14.3	71.4	14.3	0.0	0.0
6. สะดวกและใช้งานง่าย	28.6	57.1	14.3	0.0	0.0
7. ฐานข้อมูลและกระบวนการพัฒนาฐานข้อมูล ส่งเสริมหรือกระตุ้นให้ผู้พัฒนาและผู้เกี่ยวข้อง ต้องศึกษาค้นคว้า และแสวงหาความรู้ จนทำให้ผู้ใช้ได้รู้ถึงที่มา ฐานข้อมูล เป็น "นวัตกรรมใหม่"	42.9	42.9	14.3	0.0	0.0
8. ฐานข้อมูลมีการใช้เทคโนโลยีหรือความรู้ใหม่เข้ามาพัฒนาทั้งด้านแบบและผลงานฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้องทำให้มีประสิทธิภาพ	42.9	57.1	0.0	0.0	0.0
9. สามารถแก้ปัญหาหรือตอบสนองต่อกระบวนการ หรือบริการได้อย่างมีประสิทธิภาพ	28.6	71.4	0.0	0.0	0.0
10. เกิดประโยชน์ต่อสาธารณะได้จริง ทั้งต่อบุคคล สังคม เศรษฐกิจ ชุมชน และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียต่อฐานข้อมูลพัฒนา	28.6	57.1	14.3	0.0	0.0
11. ความสามารถในการบอกต่อ หรือแนะนำให้ผู้อื่นใช้ฐานข้อมูลสัตว์เพื่อการจัดการป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า	28.6	71.4	0.0	0.0	0.0
12. ความคุ้มค่าทางเศรษฐกิจ ลงทุนน้อยแต่ได้ประโยชน์มาก	14.3	85.7	0.0	0.0	0.0
13. ฐานข้อมูลสามารถขยายขอบเขตทั้งเชิงพื้นที่ เชิงพาณิชย์ หรือการให้ประโยชน์ในวงกว้างมากขึ้น	14.3	71.4	14.3	0.0	0.0
14. สามารถใช้เป็นแนวทางการทำงานหรือเสนอเชิงนโยบายได้ หรือสามารถปรับเปลี่ยนรูปแบบการทำงานของตนเองตามได้	42.9	57.1	0.0	0.0	0.0
15. ความพึงพอใจและประโยชน์โดยรวมของฐานข้อมูล	42.9	57.1	0.0	0.0	0.0

ผลการประเมินผู้ใช้ประโยชน์ขององค์การบริหารส่วนตำบล 7 แห่ง ส่วนใหญ่ใช้ประโยชน์จากฐานข้อมูลในการวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์ ใช้ประกอบการจัดทำแผนงาน/โครงการ และใช้สืบค้นข้อมูล โดยมีความพึงพอใจในระดับมากทุกประเด็น ความพึงพอใจและประโยชน์โดยภาพรวมของฐานข้อมูลอยู่ในระดับมาก

การเผยแพร่ข้อมูลตามช่องทางต่างๆ ให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย หรือกลุ่มเป้าหมายผู้ใช้ประโยชน์

รูปผลงานนวัตกรรม

การประเมินผลกระทบ/แนวโน้มของผลกระทบของงานนวัตกรรม (Impact Innovation)

1. เครือข่าย อบต. มีฐานข้อมูลสัตว์ฯ ที่ใช้ในการบริหารจัดการป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าในพื้นที่ที่สามารถวิเคราะห์ประมวลผลในฐานข้อมูลได้ แทนการวิเคราะห์ข้อมูลแบบ Manual ตั้งแต่ปี 2562 เป็นต้นมา
2. เครือข่าย อบต. สามารถเข้าถึงข้อมูลสัตว์ในพื้นที่และพื้นที่รอบข้างที่ร่วมใช้ฐานข้อมูลสัตว์ได้ง่าย สะดวกและรวดเร็ว ทุกที่ทุกเวลา เพื่อนำไปใช้ในการวางแผนป้องกันควบคุมโรคในสัตว์ได้อย่างมีประสิทธิภาพและทันเวลา ไม่ให้เกิดโรคพิษสุนัขบ้าในสัตว์และในคน เป็นพื้นที่ปลอดโรคพิษสุนัขบ้า โดยไม่พบสัตว์หวังวกในพื้นที่ยุโรปปี 2562 เป็นต้นมา
3. เป็นต้นแบบแก่พื้นที่อื่นในด้านการใช้เทคโนโลยีในการจัดการข้อมูลเพื่อใช้ประโยชน์
4. เครือข่ายในพื้นที่ (ปศุสัตว์ ผู้นำชุมชน อสม. ประชาชน) สามารถเข้าถึงข้อมูลสัตว์ในพื้นที่เพื่อร่วมเป็นเครือข่ายในการเฝ้าระวังป้องกันโรคในสัตว์