ฉี่หนู รู้ทัน ป้องกันได้
ด้วยระบบผ่อดีดี (PODD)

เหตุการณ์...

เมื่อสุนัขจรจัดป่วยบริเวณใกล้ตลาดสด พลเมืองผู้รักสัตว์ได้นำไปรักษา และสัตว์แพทย์แจ้งว่าสุนัขตัวนี้ป่วยและตายด้วย **โรคฉี่หนู**

จะทำอย่างไรดี?

อาสาสมัครผ่อดีดีในพื้นที่เกิดเหตุทราบข่าว จึงรายงานผ่านแอปฯ ผ่อดีดี

ระบบประมวลผลอัตโนมัติและแจ้งเตือนไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

เทศบาลนครเชียงรายเรียกประชุมและวางแผนดำเนินงาน

ให้ทีมสอบสวนโรคจากเทศบาลฯ ลงพื้นที่ ตรวจสอบ ด่วนๆๆๆ เพื่อดำเนินการ...

ป้องกันโรค

- กำจัดหนู
- ทำความสะอาดตลาดสด
- ไม่ย่ำน้ำ/ที่ชื้นแฉะ

ควบคุมโรค

- จัดสภาพแวดล้อมที่เป็นรังโรค
- สุ่มจับหนูตรวจสอบการกระจายของพาหะนำโรค

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครเชียงราย 053-711333 ต่อ 407

ระบบพ่อดีดีในการเฝ้าระวังโรคห่าไก่

โรคห่าไก่ เป็นโรคที่เกิดจากเชื้อแบคทีเรีย ติดต่อร้ายแรงพบได้ในไก่ เป็ด ห่าน สัตว์ปีกอื่นๆ รวมทั้งนกหลายชนิด ระบาดได้ทุกฤดูกาล ระบาดรุนแรงในช่วงฤดูร้อน ทำให้ไก่ตายเป็น จำนวนมากและรวดเร็ว

ทำอย่างไรเมื่อพบไก่ตายผิดปกติ

เจ้าของไก่

แจ้งอาสาพ่อดีดี

ทีมพ่อดีดีสอบสวนโรค
เก็บซากสัตว์ส่งตรวจให้คำแนะนา

ปศุสัตว์รับทราบเหตุ
ฉีดพ่นยาฆ่าเชื้อในที่เกิดเหตุ

ผู้ใหญ่บ้าน+อปท.รับทราบเหตุ
เฝ้าระวังการติดโรคในพื้นที่

"ในฐานะอาสาพ่อดีดีและเจ้าของไก่
การรายงานผลผ่านแอปพลิเคชั่นพ่อดีดีเป็นการนำเทคโนโลยี
มาใช้เป็นช่องทางในการติดต่อสื่อสารที่รวดเร็วและสะดวก
สามารถใช้งานได้อย่างง่ายดาย
ทำให้รายงานผลของโรคห่าไก่ครอบคลุมและชัดเจน
เพราะต้องมีการกรอกข้อมูลการระบาดอย่างละเอียด เช่น
สายพันธุ์ไก่ หรือระยะการแพร่เชื้อของไก่ในละแวกใกล้เคียง
ทำให้ควบคุมโรคห่าไก่อย่างมีประสิทธิภาพ
เกิดความเสียหายน้อย
เป็นประโยชน์ต่อชาวบ้านเป็นอย่างมาก"

นางสาวชุติกาญจน์ ชุมภูศรี
เจ้าของไก่และอาสาพ่อดีดี

ระบบผ่อดีดี
ในการเฝ้าระวังโรคไข้หวัดนก

เทศบาลตำบลหนองควาย อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่

Nong Khwai Subdistrict Municipality Hangdong Chiangmai

บทนำ

ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2557 คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้ร่วมกับหลายภาคส่วน เพื่อดำเนินงานภายใต้เครือข่ายสุขภาพหนึ่งเดียว จังหวัดเชียงใหม่ โดยทุนสนับสนุนจากมูลนิธิสโกล ในการสร้างเครื่องมือDigital และ Application PODD ซึ่งถือว่าเป็นช่องทางเฝ้าระวังโรคระบาดในสัตว์-คน ตลอดจนรายงานเหตุผิดปกติในชุมชนเพื่อ สุขภาพคน

การดำเนินงานเฝ้าระวังโรคไข้หวัดนก ในพื้นที่ตำบลหนองควาย

- **ศูนย์ปฏิบัติการสุขภาพหนึ่งเดียว** เทศบาลตำบลหนองควาย มีการจัดตั้งคณะกรรมการ โดยมีนายกเป็นประธานและภาคส่วนที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ ร่วมเป็นคณะกรรมการ

- **อาสาสมัครผ่อดีดี** ผ่านการฝึกอบรมและเป็นที่ยอมรับในชุมชน ร่วม**รายงานเหตุผ่านแอปพลิเคชั่น** จัดการเหตุเบื้องต้นด้วยตนเอง ประสานและทำงานร่วมกับภาคส่วนอื่นๆ ในการระงับเหตุ

- เทศบาล/ปศุสัตว์อำเภอ/ทีม PODD **ลงพื้นที่**สอบสวนเหตุ, นำส่งตัวอย่าง**ซากไก่ตาย**, ประชาสัมพันธ์เสียงตามสาย, **ให้ความรู้**แก่ประชาชน (กักไก่ ให้ยา ฆ่าเชื้อ ดูอาการ) **ตรวจสุขภาพคน**, ควบคุมเหตุระบาดและ**เฝ้าระวัง รายงาน ผ่านระบบ**เฝ้าระวังทั้งเหตุการณ์ปกติและผิดปกติ

บทบาทผู้บริหาร อปท.
ต่อระบบผ่อดีดี

นายสุทัศน์ บานเย็น
นายกเทศมนตรีตำบลปิงโค้ง

รางวัลชนะเลิศ
สุดยอดนวัตกรรมท้องถิ่น

เป็นวิทยากรถ่ายทอดความรู้แก่ประชาชนในพื้นที่และเครือข่าย

เป็นผู้นำด้านนโยบาย ในการนำเทคโนโลยีมาใช้กับพื้นที่ชนบท

เป็นตัวแทนระดับอำเภอ/จังหวัด

การเฝ้าระวังสุนัขป่วย/ตาย ด้วยอาการ “ สงสัยพิษสุนัขบ้า” ในพื้นที่เทศบาลตำบลห้วยสัก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย

➢ อาสาสมัครพบเหตุ สุนัขป่วย/ตาย ด้วยอาการสงสัยพิษสุนัขบ้าในพื้นที่เทศบาลตำบลห้วยสัก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย อาสาสมัครผ่อดีดีทำการรายงานผ่านแอปฯ ผ่อดีดี โดยมีรายละเอียดข้อมูลรายงานดังนี้

ประเภท : สัตว์ป่วย/ตาย พบ หมา[สัตว์กระเพาะเดี่ยว] ป่วยจำนวน 1 ตัว , ตายจำนวน 1 ตัว จากทั้งหมด 2 ตัว จำนวนเล้า/คอกข้างเคียงที่มีอาการ 0 โดยคาดว่าจะเป็นโรค พิษสุนัขบ้า มีอาการดังนี้ กลืนไม่ได้

➢ การแจ้งเตือน-ระบบประมวลผลอัติโนมัติไปยังผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง

➢ การตอบสนองของ อปท. เมื่อได้รับข้อความการแจ้งเหตุจากผ่อดีดีในวันที่ 14 พฤศจิกายน 2561 ดำเนินการประสานงานผู้เกี่ยวข้องภายใต้ศูนย์ปฏิบัติการสุขภาพหนึ่งเดียวระดับตำบลทันที แจ้งการดำเนินการ ดังนี้

12.50 น. ประสานเจ้าของสุนัข สอบถามรายละเอียด

13.00 น. ประสานปศุสัตว์จังหวัดส่งตัวอย่างตรวจในวันที่ 15 พฤศจิกายน 2561 พื้นที่ สอบสวน

14.30 น. ลงพื้นที่ พร้อมปศุสัตว์อำเภอ เจ้าหน้าที่รพ.สต.ห้วยสัก และผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 22

➢ การดำเนินการของศูนย์ปฏิบติการสุขภาพหนึ่งเดียวระดับตำบล อปท.ร่วมกับหน่วยงาน ได้แก่ รพ.สต.ห้วยสักและปศุสัตว์อำเภอ

1.สัมภาษณ์และเก็บข้อมูลจากเจ้าของสัตว์

2.พ่นน้ำยาฆ่าเชื้อบริเวณที่เกิดเหตุและบริเวณใกล้เคียง

3.ขุดซากสุนัขและนำชิ้นส่วนของสุนัขส่งตรวจ

- รพ.สต.ห้วยสัก ออกหนังสือส่งตัวผู้สัมผัสสัตว์โดยตรงส่งต่อเพื่อรับวัคซีน ในวัน 15 พฤศจิกายน 2561

➢ **บทบาทหน่วยงานระดับจังหวัด** ปศุสัตว์จังหวัดรับแจ้งเหตุจึงประสานงานไปยังปศุสัตว์อำเภอ เพื่อติดตามข้อมูล พร้อมทั้งเก็บตัวอย่างส่งเพื่อตรวจหาเชื้อพิษสุนัขบ้า และสื่อสารสถานการณ์ให้ท้องถิ่นทราบในช่วงระหว่างรอผลการตรวจ

สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดเชียงราย ได้รับตัวอย่างหัวสุนัข และส่งต่อไปยังห้องปฏิบัติการ ที่ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตว์แพทย์ภาคเหนือตอนบน จ.ลำปางแล้ววันนี้(15/11/61) หากได้รับผลตรวจทางห้องปฏิบัติการแล้ว จะแจ้งผลให้ทุกหน่วยงานทราบต่อไป
และให้เฝ้าระวังสุนัขในพื้นที่ข้างเคียง หากพบมีอาการผิดปกติ หรือมีอาการคล้ายโรคพิษสุนัขบ้า ให้รีบประสานเจ้าหน้าที่เพื่อเข้าตรวจสอบต่อไป

- ผลการตรวจรับแจ้งจากปศุสัตว์ภายหลังว่าสุนัขป่วย/ตาย ไม่พบเชื้อพิษสุนัขบ้า

ฟีเจอร์รายงานแจ้งรับการช่วยเหลือผู้พิการ ผู้ป่วยติดเตียง/ผู้ยากไร้ บนแอปพลิเคชั่นผ่อดีโดย องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

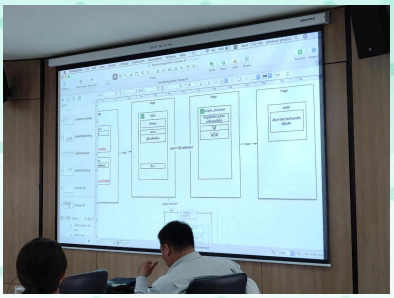
จุดเริ่มต้นของการพัฒนาแอปฯ สำหรับการช่วยเหลือผู้พิการ ผู้ป่วยติดเตียง/ผู้ยากไร้...

องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย เล็งเห็นปัญหาชาวบ้านที่ได้รับการช่วยเหลือ เนื่องจากดูแลตนเองไม่ได้ ได้แก่ ผู้พิการ ผู้ป่วยติดเตียง/ผู้ยากไร้ ซึ่งเป็นอยู่ในการดูแลของ อบจ.เชียงราย จึงได้คิดต่อยอดพัฒนาระบบผ่อดีดีเพื่อให้อาสาสมัครผ่อดีดีสามารถรายงานกลุ่มคนดังกล่าวเข้ามาในระบบฯและทำให้สามารถบริหารจัดการได้ตามมาตรการของหน่วยงานต่อไป

❖ วันที่ 21 พฤษภาคม 2561 ได้จัดกิจกรรมระดมสมองครั้งที่ 1 หารือเรื่องปัญหาที่เกิดขึ้นและแนวทางการใช้ระบบดิจิทัลเพื่อเสริมการทำงานที่จะให้ความช่วยเหลือแก่ผู้ป่วยติดเตียงและผู้ยากไร้บนแอพพลิเคชั่นผ่อดีดีให้ดียิ่งขึ้น

สรุปข้อมูลที่ได้สำหรับการพัฒนาแอปพลิเคชั่นช่วยเหลือผู้ป่วย

❖ วันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2561 ได้จัดกิจกรรมระดมสมองครั้งที่ 2 โดยในครั้งนี้มีตัวแทนจาก เจ้าหน้าที่จากเทศบาลนครเชียงราย เจ้าหน้าที่จาก สสจ. เชียงราย ตัวแทนจาก อปท. (ทต.งิ้ว, อบต.แม่สลองใน, อบต.ทุ่งก่อ, ทต.ท่าสาย, ทต.เวียงชัย) เจ้าหน้าที่จาก พมจ.เชียงราย เจ้าหน้าที่จากสมาชิกสภาท้องถิ่นจังหวัดเชียงราย (สถจ.เชียงราย) ตัวแทนจากสมาคมคนพิการทางการเคลื่อนไหว เข้าร่วมแลกเปลี่ยนและพัฒนาแอปฯ รายงานแจ้งรับความช่วยเหลือผู้ป่วยติดเตียงร่วมกัน



จากการหารือได้ข้อสรุปเป็นแบบฟอร์มการรายงานผู้ป่วยติดเตียงและผู้ยากไร้บนแอปฯผ่อดีดี

ในหัวข้อ **"รายงานแจ้งรับความช่วยเหลือผู้ป่วยติดเตียง"** สามารถใช้ในแอปฯผ่อดีดีได้ ดังนี้

1.เลือกประเภท คน – แจ้งรับความช่วยเหลือผู้ป่วยติดเตียง

2.ถ่ายรูปผู้ป่วย หรือบัตรประชาชนเพื่อแสดงให้เจ้าหน้าที่ทราบ

3.ระบุชื่อ-นามสกุล ผู้ป่วย

4.ระบุ อายุ – เพศ ของผู้ป่วย

5.เบอร์ติดต่อ และที่อยู่ ผู้ป่วย

6.ลักษณะผู้ป่วยที่พบ

7. ผู้ป่วยปัจจุบันได้รับความช่วยเหลือหรือไม่

8. ระบุความต้องการที่อยากให้ช่วยเหลือ

9.ระบุ วันที่ พื้นที่ที่พบผู้ป่วย

❖ การรายงานแจ้งรับความช่วยเหลือผู้ป่วยติดเตียงนี้ จะนำไปใช้กับ อปท.นำร่อง ในจังหวัดเชียงรายทดสอบใช้ รายงานแจ้งรับความช่วยเหลือผู้ป่วยติดเตียง เบื้องต้นเป็นระยะเวลา 3 เดือน เมื่อครบกำหนดจะทำการนัดหมายประชุมอีกครั้งเพื่อติดตามและประเมินผลให้ง่ายต่อการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุด

ระบบผ่อดีดีในการรายงานเหตุไฟป่าในช่วงห้ามเผา

องค์การบริหารส่วนตำบลกองแขก อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่

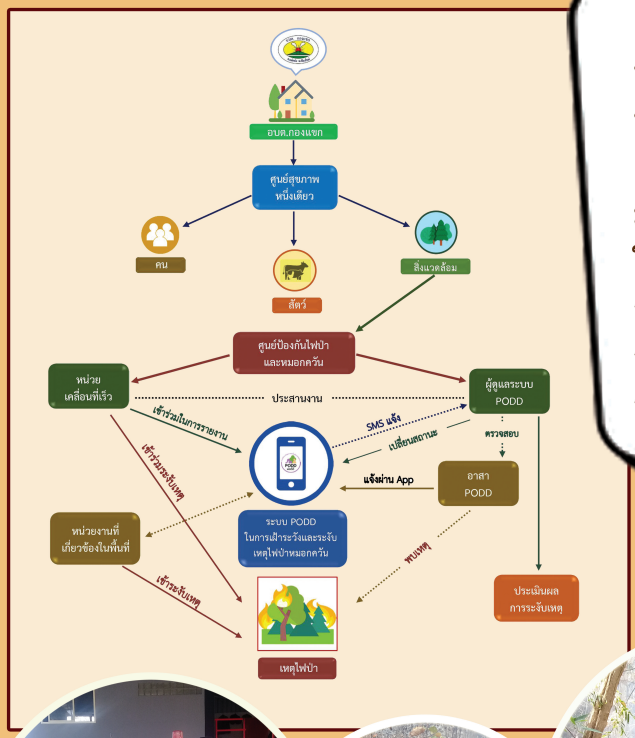
053 10 6067 / kongkhak@gmail.com

เมื่อปี พ.ศ. 2557 ถือเป็นจุดเริ่มต้นในการทำงานร่วมกันระหว่างองค์การบริหารส่วนตำบลกองแขกกับโครงการผ่อดีดี(PODD) เพื่อเฝ้าระวังโรคระบาดสัตว์ สัตว์สู่คน โดยมีการพัฒนากระบวนการทำงานร่วมกันอย่างไม่หยุดนิ่ง เพื่อให้สามารถแก้ไขปัญหาการระบาดของโรคและการเกิดโรคใหม่ๆที่เกิดพื้นที่ และนำไปสู่การจัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการสุขภาพหนึ่งเดียวองค์การบริหารส่วนตำบลกองแขก เพื่อการบริหารจัดการเกี่ยวกับคน สัตว์ สิ่งแวดล้อมอย่างบูรณาการ

ปัญหาไฟป่าและหมอกควันถือเป็นปัญหาที่สำคัญของตำบลกองแขก เนื่องจากเป็นปัญหาที่ก่อให้เกิดผลกระทบโดยตรงต่อความเป็นอยู่ของคน สัตว์ ไปจนถึงเป็นการทำลายทรัพยากรธรรมชาติและระบบนิเวศป่าไม้ให้เสียหายอย่างรุนแรง และที่ผ่านมาองค์การบริหารส่วนตำบลกองแขก ยังไม่มีเครื่องมือที่จะสนับสนุนการทำงานในการเฝ้าระวังและจัดการไฟป่าและหมอกควันที่มีประสิทธิภาพและยังไม่มีความคล่องตัวเท่าที่ควร จึงทำให้ปัญหาไฟป่าและหมอกควันยังเป็นปัญหาใหญ่ที่ยังรอการแก้ไขต่อไป

ด้วยการเล็งเหตุถึงความสำคัญในการแก้ไขปัญหาไฟป่าและหมอกควันในพื้นที่จึงเป็นจุดเริ่มต้นในการนำแอปพลิเคชันเพื่อการเฝ้าระวังและจัดการไฟป่าและหมอกควันของระบบผ่อดีดีมาช่วยสนับสนุนในการเฝ้าระวังและจัดการไฟป่าและหมอกควันให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้นและสามารถแก้ไขปัญหาดังกล่าวได้

ผังแสดงกระบวนการดำเนินงาน



ด้วยความสามารถของแอปพลิเคชันดับไฟป่าในระบบผ่อดีดีที่สามารถสนับสนุนการทำงานในการจัดการไฟป่าและหมอกควันทำให้องค์การบริหารส่วนตำบลกองแขกสามารถจัดการไฟป่าและหมอกควันได้อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดความคล่องตัวมากยิ่งขึ้น ทำให้สามารถลดการเกิดปัญหาไฟป่าและหมอกควันในพื้นที่ได้สำเร็จ โดยมี **"นายศรีวรรณ ปภัสสรวัฒนกุล" นายกองค์การบริหารส่วนตำบลกองแขก** หนึ่งในอาสาผ่อดีดี ที่ให้การสนับสนุน และเป็นหัวหน้าชุดปฏิบัติการเคลื่อนที่เร็วในการเข้าระงับเหตุไฟป่าในพื้นที่อย่างจริงจัง

"ข้อดีของApp ไฟป่า"

1. ควบคุมไฟป่าได้อย่างรวดเร็ว
2. หยุดความเสียหายได้ดีขึ้น
3. ทำให้เกิดการสื่อสารของหน่วยงานได้รวดเร็ว