

ที่ กษ ๐๖๑๐.๐๓/ว

๕๖๕๕



กรมปศุสัตว์

ถนนพญาไท กทม. ๑๐๔๐๐

๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๕๖

เรื่อง โครงการเฝ้าระวังโรคเชิงรุกเพื่อรับรองท้องถิ่นปลอดโรคพิษสุนัขบ้า ปีงบประมาณ ๒๕๕๗

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย โครงการเฝ้าระวังโรคเชิงรุกเพื่อรับรองท้องถิ่นปลอดโรคพิษสุนัขบ้า ปีงบประมาณ ๒๕๕๗

ตามที่กรมปศุสัตว์ได้ทำการประเมินการสร้างพื้นที่ปลอดโรคพิษสุนัขบ้าของแต่ละจังหวัดเพื่อให้ทราบถึงสถานภาพการปลอดโรคพิษสุนัขบ้าของจังหวัดและใช้กำหนดแนวทางการผลักดันให้แต่ละจังหวัดได้นำไปขับเคลื่อนสร้างพื้นที่ปลอดโรคพิษสุนัขบ้าให้เป็นไปตามแผนยุทธศาสตร์การกำจัดโรคพิษสุนัขบ้าให้หมดไปภายในปี พ.ศ. ๒๕๖๓ ซึ่งในยุทธศาสตร์ที่ ๓ เรื่องการเฝ้าระวัง ป้องกันและควบคุมโรคพิษสุนัขบ้าในคนและสัตว์และตัวชี้วัดที่ ๒ ของหลักเกณฑ์การสร้างพื้นที่ปลอดโรคพิษสุนัขบ้า ได้ระบุไว้ว่าทุกพื้นที่ที่ผลการประเมินเป็นพื้นที่ระดับ A จะต้องมีการสุ่มเก็บตัวอย่างสัตว์ในพื้นที่ตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการและผลตรวจจะต้องไม่พบโรคพิษสุนัขบ้าติดต่อกันเป็นเวลาอย่างน้อย ๒ ปี เป็นเงื่อนไขที่สำคัญที่จะใช้บ่งชี้ว่าพื้นที่นั้นๆ เป็นพื้นที่ปลอดโรคพิษสุนัขบ้า

ดังนั้นเพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปในแนวทางเดียวกัน กรมปศุสัตว์จึงได้จัดทำโครงการเฝ้าระวังโรคเชิงรุกเพื่อรับรองท้องถิ่นปลอดโรคพิษสุนัขบ้า ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๗ ขึ้นระหว่างวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๕๖ - ๓๐ กันยายน ๒๕๕๗ โดยให้ทุกจังหวัดดำเนินการสุ่มเก็บตัวอย่างสัตว์ในทุกท้องถิ่นที่ผลการประเมินเป็นพื้นที่ระดับ A และระดับปลอดโรคเพื่อเฝ้าระวังโรคพิษสุนัขบ้าเชิงรุก โดยการสุ่มเก็บตัวอย่างสัตว์ส่งตรวจวินิจฉัยโรคพิษสุนัขบ้าในพื้นที่ท้องถิ่นที่มีผลการประเมินเป็นพื้นที่ระดับ A ขึ้นไปและใช้ผลการตรวจตัวอย่างประกอบการรับรองให้ท้องถิ่นปลอดโรคพิษสุนัขบ้าต่อไป ทั้งนี้ หากจังหวัดใดได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างไปแล้วในปีงบประมาณ ๒๕๕๖ สามารถนำผลการดำเนินงานดังกล่าวมารายงานในโครงการนี้ได้ โดยพื้นที่ที่ดำเนินการจะต้องตรงกับพื้นที่เป้าหมายของโครงการฯ และจะต้องแนบผลการตรวจตัวอย่างบันทึกลงในระบบ Thai Rabies Net

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาแจ้งปศุสัตว์จังหวัดและผู้เกี่ยวข้องดำเนินการต่อไปด้วย
จะขอบคุณมาก

ขอแสดงความนับถือ

(นายทฤษฎี ขาวสวนเจริญ)

อธิบดีกรมปศุสัตว์

สำนักควบคุมป้องกันและบำบัดโรคสัตว์

โทร. ๐ ๒๖๕๓ ๔๔๔๔ ต่อ ๔๑๖๑-๒

โทรสาร. ๐ ๒๖๕๓ ๔๔๔๑

โครงการเฝ้าระวังโรคเชิงรุกเพื่อรับรองท้องถิ่นปลอดโรคพิษสุนัขบ้า ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๗

๑. หลักการและเหตุผล

ตามที่กรมปศุสัตว์ กรมควบคุมโรค กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ร่วมกันจัดทำแผนยุทธศาสตร์การกำจัดโรคพิษสุนัขบ้าให้หมดไปภายในปีพ.ศ. ๒๕๖๓ เพื่อใช้เป็นแผนแม่บทในการป้องกัน ควบคุม และกำจัดโรคพิษสุนัขบ้าในประเทศไทย ซึ่งภายใต้แผนดังกล่าวได้กำหนดกลยุทธ์และตัวชี้วัดเอาไว้เพื่อเป็นแนวทางให้แต่ละหน่วยงานได้นำไปดำเนินการตามภารกิจที่เกี่ยวข้อง โดยมีเป้าประสงค์ร่วมกันคือไม่ให้มีคนและสัตว์เสียชีวิตด้วยโรคพิษสุนัขบ้าอย่างยั่งยืน รวมทั้งได้มีการกำหนดหลักเกณฑ์การสร้างพื้นที่ปลอดโรคพิษสุนัขบ้า (Rabies Free Area) เพื่อให้แต่ละจังหวัดได้นำไปเป็นแนวทางในการขับเคลื่อนสร้างพื้นที่ปลอดโรคในระดับพื้นที่

ในปีงบประมาณ ๒๕๕๖กรมปศุสัตว์ได้ทำการประเมินการสร้างพื้นที่ปลอดโรคพิษสุนัขบ้าของแต่ละจังหวัดเพื่อให้ทราบถึงสถานภาพการปลอดโรคพิษสุนัขบ้าของจังหวัดว่าอยู่ที่ระดับใดจากทั้ง ๔ ระดับ คือ ระดับปลอดโรคระดับ A ระดับ B และระดับ C ซึ่งจากผลการประเมินดังกล่าวทำให้ทราบข้อมูลเบื้องต้นที่จะผลักดันให้แต่ละจังหวัดได้นำไปใช้ขับเคลื่อนสร้างพื้นที่ปลอดโรคพิษสุนัขบ้าให้เป็นไปตามแผนยุทธศาสตร์ฯซึ่งในยุทธศาสตร์ที่ ๓ เรื่องการเฝ้าระวัง ป้องกันและควบคุมโรคพิษสุนัขบ้าในคนและสัตว์ และตัวชี้วัดที่ ๒ ของหลักเกณฑ์การสร้างพื้นที่ปลอดโรคพิษสุนัขบ้า ได้ระบุไว้ว่าทุกพื้นที่ที่ผลการประเมินเป็นพื้นที่ระดับ A จะต้องมีการสุ่มเก็บตัวอย่างสัตว์ในพื้นที่ตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการและผลตรวจจะต้องไม่พบโรคพิษสุนัขบ้าติดต่อกันเป็นเวลาอย่างน้อย ๒ ปี เป็นเงื่อนไขที่สำคัญที่จะใช้บ่งชี้ว่าพื้นที่นั้นๆ เป็นพื้นที่ปลอดโรค ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปในแนวทางเดียวกันกรมปศุสัตว์จึงได้จัดทำโครงการเฝ้าระวังโรคเชิงรุกเพื่อรับรองท้องถิ่นปลอดโรคพิษสุนัขบ้า ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๗ ขึ้น โดยให้ทุกจังหวัดดำเนินการสุ่มเก็บตัวอย่างสัตว์ในทุกท้องถิ่นที่ผลการประเมินเป็นพื้นที่ระดับ A และระดับปลอดโรค เพื่อเฝ้าระวังค้นหาโรคซึ่งจะใช้ข้อมูลผลการตรวจตัวอย่างดังกล่าวประกอบการพิจารณารับรองให้ท้องถิ่นเป็นพื้นที่ปลอดโรคพิษสุนัขบ้าต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อเฝ้าระวังโรคพิษสุนัขบ้าเชิงรุก โดยการสุ่มเก็บตัวอย่างสัตว์ส่งตรวจวินิจฉัยโรคพิษสุนัขบ้าในพื้นที่ท้องถิ่นที่มีผลการประเมินเป็นพื้นที่ระดับ A ขึ้นไปและใช้ผลการตรวจตัวอย่างประกอบการรับรองให้ท้องถิ่นปลอดโรคพิษสุนัขบ้า

๓. เป้าหมาย

เก็บตัวอย่างสัตว์ในพื้นที่ท้องถิ่น(เทศบาล/อบต.) ที่ผลการประเมินเป็นพื้นที่ระดับ A และระดับปลอดโรคจำนวนทั้งสิ้น ๕,๑๓๙ ตัวอย่าง แบ่งเป็น

๑. พื้นที่เดิมที่ได้ดำเนินการไปแล้วในปีงบประมาณ ๒๕๕๖

จำนวน ๓,๘๗๒ ตัวอย่าง

๒. พื้นที่เพิ่มเติมตามผลการประเมินเดือนกันยายน ๒๕๕๖

จำนวน ๑,๒๖๗ ตัวอย่าง

๔. ระยะเวลาในการดำเนินการ

๑ พฤศจิกายน ๒๕๕๖-๓๐ กันยายน ๒๕๕๗

๕. แนวทางการดำเนินการ

๕.๑ สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด

๑) ชี้แจงการแนวทางการดำเนินงานตามโครงการให้กับปศุสัตว์อำเภอ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและเจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้องเพื่อกำหนดแนวทางการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายของโครงการ

๒) ประสาน กำกับ ติดตามและให้ความช่วยเหลือการดำเนินงานของสำนักงานปศุสัตว์อำเภอ

๓) การเก็บและส่งตัวอย่าง ดำเนินการตามลำดับ ดังนี้

- สำนักงานปศุสัตว์อำเภอประสานการดำเนินงานร่วมกับผู้ที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ท้องถิ่น เป้าหมาย เช่น เจ้าหน้าที่ท้องถิ่น สถานพยาบาลสัตว์ เครือข่ายเฝ้าระวังโรคอื่นๆ ในพื้นที่ เพื่อขอความร่วมมือในการเฝ้าระวังโรค ประชาสัมพันธ์ และประสานการเก็บตัวอย่างกับเจ้าหน้าที่ผู้เก็บตัวอย่างจากสำนักงานปศุสัตว์อำเภอ
- สำนักงานปศุสัตว์อำเภออบรมชี้แจงวิธีการเก็บตัวอย่างที่ถูกต้อง (เอกสารแนบ ๒) ให้กับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานและผู้เกี่ยวข้อง
- ชนิดสัตว์ที่เก็บตัวอย่างให้พิจารณาเก็บตัวอย่างสัตว์ที่มีโอกาสที่จะเป็นโรคพิษสุนัขบ้า เช่น สัตว์ที่แสดงอาการของโรค สัตว์ที่กัดคน สัตว์ที่ตายโดยไม่ทราบสาเหตุ สัตว์ที่ตายตามท้องถนน และสัตว์ที่อยู่บริเวณเดียวกับสัตว์ที่ป่วยเป็นโรคโดยเฉพาะสุนัขหรือแมวที่แสดงอาการสงสัยหากไม่สามารถเก็บตัวอย่างสุนัขหรือแมวได้ให้พิจารณาเก็บตัวอย่างสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมชนิดอื่นที่เคยมีรายงานการตรวจพบโรคในพื้นที่ เช่น โค ค้างคาว หนู สัตว์ฟันแทะอื่นๆ เป็นต้น
- สำนักงานปศุสัตว์อำเภอหรือสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดบันทึกข้อมูลการส่งตัวอย่างลงในระบบสารสนเทศเพื่อการเฝ้าระวังโรคพิษสุนัขบ้า (Thai Rabies Net: www.thairabies.net/tm) โดยให้ระบุวัตถุประสงค์การส่งตัวอย่างเป็น ตัวอย่างกรณีเฝ้าระวังโรคเชิงรุก(รับรองสถานภาพปลอดโรคพิษสุนัขบ้า)
- สำนักงานปศุสัตว์อำเภอหรือสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดส่งตัวอย่างไปยังสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติและศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ประจำภาค ๗ แห่ง

๔) การสอบสวนโรค

- กรณีที่พบผลบวก ให้สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดดำเนินการสอบสวนโรคทางระบาดวิทยาและดำเนินการควบคุมโรคตามมาตรการที่กรมปศุสัตว์ได้สั่งการไปแล้ว
- รายงานผลการสอบสวนโรคทุกตัวอย่างที่พบผลบวกทางระบบ Thai Rabies Net

๕.๒ สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติและศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ประจำภาค

๑) ดำเนินการตรวจตัวอย่างตามเป้าหมายที่สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดส่งให้

๒) ตอบผลการตรวจตัวอย่างทุกตัวอย่างทางระบบ Thai Rabies Net (ให้ตอบเฉพาะผลการตรวจส่วนรายละเอียดตัวอย่างให้สำนักงานปศุสัตว์อำเภอหรือสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดซึ่งเป็นผู้ส่งตัวอย่างเป็นผู้ลงข้อมูลในระบบ Thai Rabies Net)

๕.๓ สำนักงานปศุสัตว์เขต

๑) กำกับ ติดตาม และให้การสนับสนุนการดำเนินงานของสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดในพื้นที่
รับผิดชอบ

๒) สรุปและวิเคราะห์ผลการดำเนินงานเป็นภาพรวมของเขตโดยใช้ข้อมูลจากระบบ Thai Rabies Net

๓) รายงานกรมปศุสัตว์ทาง email: dcontrol6@dld.go.th ภายในวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๕๗

๕.๓ สำนักควบคุม ป้องกันและบำบัดโรคสัตว์

(๑) จัดทำโครงการและแจ้งไปยังทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

๒) ประชุมชี้แจงผู้ที่เกี่ยวข้องก่อนเริ่มโครงการฯ เช่น สำนักงานปศุสัตว์เขต สถาบันสุขภาพสัตว์
แห่งชาติ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ประจำภาคเป็นต้น

๓) กำกับติดตาม และสนับสนุนการดำเนินงานของสำนักงานปศุสัตว์จังหวัด สำนักงานปศุสัตว์เขต
และห้องปฏิบัติการ

๔) สรุปและวิเคราะห์ผลการดำเนินงานเป็นภาพรวมทั้งประเทศเสนอกรมปศุสัตว์

๖. งบประมาณ

สำนักควบคุม ป้องกันและบำบัดโรคสัตว์สนับสนุนงบประมาณค่าดำเนินการเก็บ-ส่งตัวอย่างของสำนักงาน
ปศุสัตว์จังหวัด ๑,๐๒๗,๘๐๐ บาท ค่าตรวจตัวอย่างของห้องปฏิบัติการ ๒,๐๕๕,๖๐๐ บาท รวมเป็นเงิน
๓,๐๘๓,๔๐๐ บาท

๗. ผู้รับผิดชอบโครงการ

๗.๑ หน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการฯ

สำนักควบคุม ป้องกันและบำบัดโรคสัตว์

๗.๒ หน่วยงานดำเนินการตามโครงการฯ

๑) สำนักงานปศุสัตว์เขต ๑ - ๙

๒) สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด ๗๗ จังหวัด

๓) สำนักงานปศุสัตว์อำเภอทุกอำเภอ

๗.๓ หน่วยงานร่วมดำเนินการ/ประสานงานระดับพื้นที่

๑) เทศบาล/อบต./องค์การบริหารส่วนจังหวัด/เมืองพัทยา

๒) สำนักงานป้องกันควบคุมโรค


๓) สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด

๔) สำนักงานสาธารณสุขอำเภอ

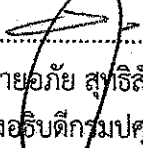
๕) สถานีอนามัย/โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (รพ.สต.)

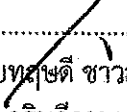
๘. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ท้องถิ่นเป้าหมายมีข้อมูลการเฝ้าระวังโรคเชิงรุกอย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ เพื่อใช้ประกอบการ
รับรองสถานภาพปลอดโรคพิษสุนัขบ้าต่อไป

ลงชื่อ  ผู้เสนอโครงการ
(นายวิริยะ แก้วทอง)

ผู้อำนวยการสำนักควบคุม ป้องกันและบำบัดโรคสัตว์

ลงชื่อ  ผู้เห็นชอบโครงการ
(นายอภัย สุทธิสังข์)
รองอธิบดีกรมปศุสัตว์

ลงชื่อ  ผู้อนุมัติโครงการ
(นายทศศักดิ์ ชาวสวนเจริญ)
อธิบดีกรมปศุสัตว์

เป้าหมายการส่งตัวอย่างและงบประมาณโครงการสำรวจเชิงรุกรับรองถิ่นปลอดโรคพิษสุนัขบ้า ปี2557

หน่วยงาน	วิทยาลัยศาสตร์			
	เป้าหมาย	โครงการสำรวจเชิงรุกรับรองถิ่นปลอดโรคพิษสุนัขบ้า		รวมทั้งสิ้น
		ค่าส่งตัวอย่าง (200/คย.)	ค่าตรวจตัวอย่าง (400/คย.)	
ปศ.1	328	65,600	-	65,600
ปศจ.กรุงเทพฯ	-	-	-	-
ปศจ.นนทบุรี	17	3,400	-	3,400
ปศจ.ปทุมธานี	63	12,600	-	12,600
ปศจ.อยุธยา	1	200	-	200
ปศจ.อ่างทอง	23	4,600	-	4,600
ปศจ.ลพบุรี	77	15,400	-	15,400
ปศจ.สิงห์บุรี	33	6,600	-	6,600
ปศจ.ชัยนาท	14	2,800	-	2,800
ปศจ.สระบุรี	100	20,000	-	20,000
ปศจ.2	344	68,800	-	68,800
ปศจ.สมุทรปราการ	30	6,000	-	6,000
ปศจ.ชลบุรี	64	12,800	-	12,800
ปศจ.ระยอง	55	11,000	-	11,000
ปศจ.จันทบุรี	72	14,400	-	14,400
ปศจ.ตราด	10	2,000	-	2,000
ปศจ.ฉะเชิงเทรา	31	6,200	-	6,200
ปศจ.ปราจีนบุรี	52	10,400	-	10,400
ปศจ.นครนายก	18	3,600	-	3,600
ปศจ.สระแก้ว	12	2,400	-	2,400
ปศจ.3	659	131,800	-	131,800
ปศจ.นครราชสีมา	4	800	-	800
ปศจ.บุรีรัมย์	144	28,800	-	28,800

หน่วยงาน	วิทยาลัยอาชีวศึกษาสมุทรปราการ			
	เป้าหมาย	โครงการเพื่อการวิจัยหรือการรับรองท้องถิ่นปลอดโรคพิษภัยนัก		รวมทั้งสิ้น
		ค่าส่งตัวอย่าง (200/คย.)	ค่าตรวจตัวอย่าง (400/คย.)	
ปจจ.สุรินทร์	96	19,200	-	19,200
ปจจ.ศรีสะเกษ	101	20,200	-	20,200
ปจจ.อุบลราชธานี	48	9,600	-	9,600
ปจจ.ยโสธร	87	17,400	-	17,400
ปจจ.ชัยภูมิ	137	27,400	-	27,400
ปจจ.อำนาจเจริญ	42	8,400	-	8,400
ปคช.4	1,192	238,400	-	238,400
ปจจ.หนองบัวลำภู	67	13,400	-	13,400
ปจจ.ขอนแก่น	202	40,400	-	40,400
ปจจ.อุดรธานี	180	36,000	-	36,000
ปคจ.เลย	69	13,800	-	13,800
ปคจ.หนองคาย	35	7,000	-	7,000
ปคจ.มหาสารคาม	142	28,400	-	28,400
ปคจ.กาฬสินธุ์	150	30,000	-	30,000
ปคจ.สกลนคร	25	5,000	-	5,000
ปคจ.นครพนม	85	17,000	-	17,000
ปคจ.มุกดาหาร	50	10,000	-	10,000
ปคจ.บึงกาฬ	37	7,400	-	7,400
ปคจ.ร้อยเอ็ด	150	30,000	-	30,000
ปคช.5	811	162,200	-	162,200
ปคจ.เชียงใหม่	210	42,000	-	42,000
ปคจ.ลำพูน	57	11,400	-	11,400
ปคจ.ลำปาง	103	20,600	-	20,600
ปคจ.แพร่	83	16,600	-	16,600
ปคจ.น่าน	95	19,000	-	19,000

หน่วยงาน	วัดวิทยาศาสตร์			
	เป้าหมาย	โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการท้องถิ่นปลอดโรคพิษสุนัขบ้า		รวมทั้งสิ้น
		ค่าส่งตัวอย่าง (200/ตย.)	ค่าตรวจตัวอย่าง (400/ตย.)	
ปศจ.พะเยา	71	14,200	-	14,200
ปศจ.เชียงราย	143	28,600	-	28,600
ปศจ.แม่ฮ่องสอน	49	9,800	-	9,800
ปศจ.6	730	146,000	-	146,000
ปศจ.อุดรดิตถ์	65	13,000	-	13,000
ปศจ.นครสวรรค์	69	13,800	-	13,800
ปศจ.อุทัยธานี	63	12,600	-	12,600
ปศจ.กำแพงเพชร	89	17,800	-	17,800
ปศจ.ตาก	68	13,600	-	13,600
ปศจ.สุโขทัย	90	18,000	-	18,000
ปศจ.พิษณุโลก	101	20,200	-	20,200
ปศจ.พิจิตร	101	20,200	-	20,200
ปศจ.เพชรบูรณ์	84	16,800	-	16,800
ปศจ.7	398	79,600	-	79,600
ปศจ.ราชบุรี	32	6,400	-	6,400
ปศจ.กาญจนบุรี	75	15,000	-	15,000
ปศจ.นครปฐม	110	22,000	-	22,000
ปศจ.สมุทรสาคร	28	5,600	-	5,600
ปศจ.สมุทรสงคราม	20	4,000	-	4,000
ปศจ.เพชรบุรี	29	5,800	-	5,800
ปศจ.ประจวบคีรีขันธ์	60	12,000	-	12,000
ปศจ.สุพรรณบุรี	44	8,800	-	8,800
ปศจ.8	413	82,600	-	82,600
ปศจ.นครศรีธรรมราช	126	25,200	-	25,200
ปศจ.กระบี่	13	2,600	-	2,600

หน่วยงาน	วิธีวิทยาศาสตร์			
	เป้าหมาย	โครงการเฝ้าระวังเชิงรุกกับรองท้องถิ่นปลอดโรคพิษสุนัขบ้า		รวมทั้งสิ้น
		คำสั่งตัวอย่าง (200/ตย.)	คำสั่งตัวอย่าง (400/ตย.)	
ปศจ.พังงา	28	5,600	-	5,600
ปศจ.ภูเก็ต	18	3,600	-	3,600
ปศจ.สุราษฎร์ธานี	33	6,600	-	6,600
ปศจ.ระนอง	30	6,000	-	6,000
ปศจ.ชุมพร	77	15,400	-	15,400
ปศจ.ตรัง	73	14,600	-	14,600
ปศจ.พัทลุง	15	3,000	-	3,000
ปศจ.9	264	52,800	-	52,800
ปศจ.สงขลา	51	10,200	-	10,200
ปศจ.สตูล.	32	6,400	-	6,400
ปศจ.ปัตตานี	112	22,400	-	22,400
ปศจ.ยะลา	26	5,200	-	5,200
ปศจ.นราธิวาส	43	8,600	-	8,600
ห้องปฏิบัติการ	5,139	-	2,055,600	2,055,600
สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ	328	-	131,200	131,200
ศวพ.ภาคตะวันออก จ.ชลบุรี	344	-	137,600	137,600
ศวพ.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง) จ.สุรินทร์	659	-	263,600	263,600
ศวพ.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนบน) จ.ขอนแก่น	1,192	-	476,800	476,800
ศวพ.ภาคเหนือ(ตอนบน) จ.ลำปาง	811	-	324,400	324,400
ศวพ.ภาคเหนือ(ตอนล่าง) จ.พิษณุโลก	730	-	292,000	292,000
ศวพ.ภาคตะวันตก จ.ราชบุรี	398	-	159,200	159,200
ศวพ.ภาคใต้ จ.นครศรีธรรมราช	677	-	270,800	270,800
รวมทั้งสิ้น	5,139	1,027,800	2,055,600	3,083,400

การชันสูตรโรคพิษสุนัขบ้า

กลุ่มไวรัสวิทยา สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ

วิธีการตรวจวินิจฉัยโรคพิษสุนัขบ้าในห้องปฏิบัติการ มี 2 วิธี คือ

1. การตรวจด้วย Fluorescent antibody technique (FAT) เป็นวิธีการตรวจโรคพิษสุนัขบ้าโดยใช้ antibody ต่อเชื้อไวรัสโรคพิษสุนัขบ้าที่ติดฉลากด้วยสารเรืองแสง Fluorescein isothiocyanate (FITC) จับกับ antigen ของไวรัสโรคพิษสุนัขบ้าจากสมองของสัตว์ที่สงสัยว่าเป็นโรคพิษสุนัขบ้า เกิดปฏิกิริยา antigen-antibody complex เมื่อดูด้วยกล้องจุลทรรศน์จะพบว่าบริเวณที่มีเชื้อไวรัสพิษสุนัขบ้าอยู่จะเป็นจุดเรืองแสงสีเขียว

2. Mouse Inoculation Test (MIT) เป็นการตรวจโดยการฉีดเชื้อไวรัสโรคพิษสุนัขบ้าเข้าหนูขาว ถ้าสมองสัตว์ที่ส่งตรวจมีเชื้อไวรัสโรคพิษสุนัขบ้า หนูขาวจะเริ่มแสดงอาการป่วยประมาณวันที่ 5 หลังจากฉีด และตายภายใน 10-14 วัน เก็บตัวอย่างสมองตัวหนูขาว ที่ตายมาตรวจด้วยวิธี FAT เพื่อยืนยันผล ถ้าหนูขาวไม่ตายควรเฝ้าดูอาการเป็นเวลา 21-28 วัน

การเก็บและส่งซากสัตว์เพื่อตรวจวินิจฉัยโรคพิษสุนัขบ้า

การเก็บและส่งซากสัตว์เพื่อตรวจวินิจฉัยโรคพิษสุนัขบ้าที่ถูกต้องที่สุด นับว่ามีความสำคัญเป็นอันดับแรกต่อการตรวจวินิจฉัยโรค หากส่งซากหรือส่วนหัวของสัตว์ด้วยวิธีที่ไม่ถูกต้อง จะทำให้ผลการตรวจวินิจฉัยผิดพลาดได้ วิธีที่ถูกต้องควรปฏิบัติดังนี้

1. การเก็บตัวอย่าง

- 1) ถ้าเป็นสัตว์เล็ก เช่น แมว กระต่าย กระรอก กระแต หนู ฯ ส่งได้ทั้งตัว
- 2) ถ้าเป็นสัตว์ใหญ่ เช่น สุนัข สุกร โค กระบือ แพะ แกะ ม้า ฯลฯ ให้ตัดเฉพาะส่วนหัวชิดท้ายทอย (ระหว่างกระดูกสันหลังและกระดูกคอ) โดย
 - 2.1) ผู้ตัดต้องไม่มีบาดแผลที่มือ
 - 2.2) ใช้มีดคมๆ หรือใบมีดโกนใหม่ๆ
 - 2.3) สวมถุงมือยางที่ป้องกันน้ำได้ ถ้าไม่มีถุงมือยางอาจใช้ถุงพลาสติกใส่สองชั้น ถ้าถุงมือขาด หรือถุงพลาสติกขาดระหว่างตัดหัว ให้ล้างมือด้วยน้ำสะอาดและสบู่หลายๆ ครั้ง
 - 2.4) มีดหรืออุปกรณ์ที่ต้องการเก็บไว้ใช้ครั้งต่อไป ให้ทำลายเชื้อโดยต้มในน้ำเดือดนาน 10 นาที
 - 2.5) ซากสัตว์ ถุงมือ หรือถุงพลาสติกให้ทำลายโดยวิธีเผาหรือฝังลึกอย่างน้อย 50 เซนติเมตร

2. วิธีการส่งตัวอย่าง

- 1) นำตัวสัตว์ หรือหัวสัตว์ใส่ถุงพลาสติกหนาหลายๆ ชั้น รวบปากถุงปิดพับแล้วรัดยางให้แน่น
- 2) ห่อด้วยกระดาษหนังสือพิมพ์หนาๆ และใส่ถุงพลาสติกรวบปากถุงปิดพับแล้วรัดยางให้แน่น
- 3) ใส่ถัง กล่องพลาสติก กล่องโฟม กระติกน้ำแข็ง หรือภาชนะโลหะ ใส่น้ำแข็งรอกันประมาณ 1/4 ของภาชนะ นำห่อตัวสัตว์ หรือหัวสัตว์ใส่ลงไป เทน้ำแข็งกลบทับให้เต็มพอที่จะปิดฝา ภาชนะได้อย่างมิดชิดและแน่น
- 4) ห้ามนำแช่ในฟอร์มาลินเพราะถ้าน้ำยาเข้าสมองจะทำให้เนื้อสมองแข็งไม่สามารถนำมาตรวจได้
- 5) รีบนำส่งห้องปฏิบัติการตรวจวินิจฉัยโรคที่ใกล้ที่สุดภายใน 24 ชั่วโมง

ห้องปฏิบัติการที่รับตัวอย่าง

สนง.ปศุสัตว์เขต	จังหวัด	ห้องปฏิบัติการ
เขต 1	กรุงเทพฯ 1 นนทบุรี 2 ปทุมธานี 3 พระนครศรีอยุธยา 4 ชัยนาท 5 สุพรรณบุรี 6 อ่างทอง 7 ลพบุรี 8 สระบุรี 9 สิงห์บุรี	สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ
เขต 2	1 จันทบุรี 2 ฉะเชิงเทรา 3 ชลบุรี 4 ตราด 5 นครนายก 6 ปราจีนบุรี 7 ระยอง 8 สระแก้ว 9 สมุทรปราการ	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ภาคตะวันออก จังหวัดชลบุรี
สสอ.3	1 ชัยภูมิ 2 นครราชสีมา 3 ศรีสะเกษ 4 สุรินทร์ 5 บุรีรัมย์ 6 ยโสธร 7 ร้อยเอ็ด 8 อุบลราชธานี 9 อำนาจเจริญ	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง จังหวัดสุรินทร์
สสอ.4	1 ขอนแก่น 2 เลย 3 หนองคาย 4 หนองบัวลำภู 5 อุดรธานี 6 กาฬสินธุ์ 7 นครพนม 8 มหาสารคาม 9 มุกดาหาร 10 สกลนคร 11 บึงกาฬ	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน จังหวัดขอนแก่น

สนง.ปศุสัตว์เขต	จังหวัด	ห้องปฏิบัติการ
สสอ.5	1 เชียงราย 2 เชียงใหม่ 3 น่าน 4 แพร่ 5 พะเยา 6 แม่ฮ่องสอน 7 ลำปาง 8 ลำพูน	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ภาคเหนือตอนบน จังหวัดลำปาง
สสอ.6	1 กำแพงเพชร 2 ตาก 3 นครสวรรค์ 4 พิจิตร 5 พิษณุโลก 6 เพชรบูรณ์ 7 สุโขทัย 8 อุตรดิตถ์ 9 อุทัยธานี	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ภาคเหนือตอนล่าง จังหวัดพิษณุโลก
สสอ.7	1 กาญจนบุรี 2 นครปฐม 3 ประจวบคีรีขันธ์ 4 เพชรบุรี 5 ราชบุรี 6 สมุทรสงคราม 7 สมุทรสาคร	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ภาคตะวันตก จังหวัดราชบุรี
สสอ.8	1 สุราษฎร์ธานี 2 ชุมพร 3 นครศรีธรรมราช 4 พังงา 5 ภูเก็ต 6 ระนอง 7 กระบี่	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ภาคใต้ จังหวัดนครศรีธรรมราช
สสอ.9	1 ตรัง 2 นราธิวาส 3 ปัตตานี 4 สตูล 5 พัทลุง 6 ยะลา 7 สงขลา	

แบบสรุปรูปโครงการการเฝ้าระวังโรคเชิงรุกเพื่อรับรองท้องถิ่นปลอดโรคพิษสุนัขบ้า ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๗
สำนักงานปศุสัตว์เขต.....

อปท.เป้าหมาย	หน่วยวัด	จำนวน	ผลการประเมินเดือนมกราคม ๒๕๕๗		การเก็บตัวอย่างส่งตรวจ		
			ระดับปลอดโรค	ระดับ A	จำนวนตัวอย่าง	บวก	ลบ
จังหวัด.....							
เทศบาลนคร	แห่ง						
เทศบาลเมือง	แห่ง						
เทศบาลตำบล	แห่ง						
อบต.	แห่ง						
จังหวัด.....							
เทศบาลนคร	แห่ง						
เทศบาลเมือง	แห่ง						
เทศบาลตำบล	แห่ง						
อบต.	แห่ง						
รวมทั้งหมด							

ลงชื่อ.....ผู้รายงาน

(.....)

ลงชื่อ.....ปศุสัตว์เขต

(.....)