



สรุปหัวข้อข่าวด้านการเกษตรที่สำคัญ นสพ.ประจำวัน ที่ 11 มีนาคม 2561

เรื่อง	สื่อ
1. กษ.เฟิงตั้งแท่นเสียดำ 1ใน15สัปดาห์ธรรมชาติ	เดลินิวส์
2. ไกล่สรุปคดีเปรมชัย หาข้อมูลสัตว์14ชนิด	เดลินิวส์
3. คอลัมน์ เรื่องดีที่ต้องเล่า: พระยาใช้พรานป่า ดับไฟ-แก้หมอกควัน	โพสต์ทูเดย์
4. ศูนย์ฝนหลวงฯ ที่ทั่วโลกยอมรับ	โพสต์ทูเดย์
5. ภาพข่าว: คอลัมน์ บุคคลแนวหน้า: เครือข่าย	แนวหน้า
6. ต่อยอดใช้ประโยชน์"เน็ตประชารัฐ" สร้างความรู้เท่าทันเทคโนโลยีดิจิทัล	ไทยรัฐ
7. คอลัมน์ บก.ฟอร์ม	มติชน
8. วช.จับมือ3เหล่าทัพ พัฒนาอากาศยานไร้คนขับเสริมทัพ สนับสนุนพลเมือง	ฐานเศรษฐกิจ
9. 'ข้าวขึ้นน้ำกัมพูชา' ทางเลือกสร้างความยั่งยืนด้านอาหาร	กรุงเทพธุรกิจ
10. หมอกควันคลุมเมือง 'เสี่ยงตาย'รายวัน	ไทยโพสต์
11. โอดปลุกสตรีอาร์เบอร์รีขาดทุนนับแสน	ข่าวสด
12. ชายสลาท.ก.ส.ชุดเกษตรมั่งคั่ง2	ข่าวสด

\*\*\*\*\*

# กษ.เพิ่งตั้งแทนเสือด้า 1ใน15สัตว์ธรรมชาติ

## ใครฆ่าเข้าข่ายผิดตาม พรบ.ทารุณกรรมสัตว์

“กษ.” ตั้งแทน  
ต้น “เสือด้า” เป็น  
1 ใน 15 สัตว์ธรรม  
ชาติ ♦ อ่านต่อหน้า 11

เสือด้า □ ต่อจากหน้า 1

ใครฆ่าเข้าข่ายผิดตาม พ.ร.บ.ป้องกันการทารุณกรรมสัตว์ จ่อประกาศเป็นกฎกระทรวง ภายในวันที่ 20 มี.ค.นี้ ด้าน “กฤษฎา” เร่งปลดกระทรวง-กรมปศุสัตว์รับทำให้ชัด หวั่นสังคมครหา ขณะที่ “ศรียราห์” จักตีไป “ปทส.” ตรวจสอบ บอกสืบหมักกว่า 95 เปอร์เซ็นต์แล้ว พร้อมเชิญเจ้าหน้าที่กรมอุทยานฯ สอบเพิ่มหวังมัดกุมภพยานไฮโซแน่ ลั่นเอาคนผิดเข้าคุกได้แน่ ส่วนหัวหน้าชุดพญาเสือหอบหลักฐานเอกสาร แจงพฤติกรรมกลุ่มพรานไว้อีพี พร้อมผลการตรวจมิดอีดี-เชียงใหม่เสือ

สังคมยังจับตาการเอาผิด นายเปรมชัยกรรณสูต ประธานบริหารและกรรมการ บริษัทอิตาเลียนไทย ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) กับพวกรวม 4 คน ที่ร่วมกันเข้าไปตั้งแคมป์ล่าสัตว์ยิงเสือด้าทุ่งใหญ่นเรศวรฯ จ.กาญจนบุรี มากินอย่างโหดร้ายทารุณ ตามที่เสนอข่าวมาอย่างต่อเนื่อง ความคืบหน้าเมื่อเวลา 12.30 น. วันที่ 9 มี.ค. ที่กองบังคับการปราบปรามการกระทำความผิดเกี่ยวกับทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (บก.ปทส.) พล.ต.อ.ศรียราห์ รั้งสิพรามณฑล รอง ผบ.ตร. เดินทางมาติดตามการรวบรวมพยานหลักฐานดำเนินคดีกับนายเปรมชัยกับพวกในข้อหาถือครองล่าสัตว์ป่า โดยมีการเร่งรัดผลตรวจชิ้นเนื้อ ครอบเลือดและร่องรอยทางนิติวิทยาศาสตร์ รวมทั้งเรียกนายชัยวัฒน์ ลิมวิจิตอักษร หัวหน้าชุดพญาเสือ กรม

อุทยานแห่งชาติสัตว์ป่าและพันธุ์พืช กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องมาสอบปากคำเพิ่มเติม เพื่อความรอบคอบให้สำนวนสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น

พล.ต.อ.ศรียราห์กล่าวว่า วันที่พนักงานสอบสวนได้เรียก นายชัยวัฒน์ และเจ้าหน้าที่กรมอุทยานฯ มาให้ปากคำเพิ่มเติมในประเด็นเรื่องผลตรวจทางนิติวิทยาศาสตร์ สืบเนื่องจากก่อนหน้านี้เจ้าหน้าที่ได้นำหลักฐานและวัตถุพยานที่พบในที่เกิดเหตุมามอบให้กับเจ้าหน้าที่ตรวจพิสูจน์ 2 ครั้ง คือวันที่ 6 และวันที่ 23 ก.พ. ที่ผ่านมา แต่ได้รับผลตรวจกลับมายังไม่ครบถ้วน รวมถึงต้องรอขอข้อมูลเพิ่มเติมในส่วนของพยานหลักฐานที่ส่งพิสูจน์จากกรมอุทยานฯ ในประเด็นว่าวัตถุพยานแต่ละชิ้นพบที่ไหนอย่างไร

รอง ผบ.ตร. กล่าวต่อว่า จากการตรวจสอบพยานหลักฐานหลังการลงพื้นที่ตรวจจุดเกิดเหตุอีกครั้ง พบมีดพก 2 เล่มในที่เกิดเหตุ ซึ่งมีดีเอ็นเอของเสือด้าบนใบมีด แต่ส่วนตัวคิดว่าไม่น่าจะใช่อาวุธที่ใช้ฆ่าและและหั่นกระดูกเสือด้าได้เพราะมีขนาดไม่เหมาะสม จึงสอบปากคำอย่างละเอียดจนทราบว่าในที่เกิดเหตุยังมีมิดอีดีและเขียง ซึ่งเจ้าหน้าที่นิติวิทยาศาสตร์ของกรมอุทยานฯ ยืนยันว่ามีดีเอ็นเอของเสือด้าติดอยู่ที่บนมีดพก มิดอีดีและเขียง แต่จากการสอบถามไปยังกองพิสูจน์หลักฐานของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ (ตร.) ได้รับรายงานว่าได้รับมีดพกและมีดอีดีมาตรวจแล้วขาดเพียงเขียง ซึ่งผลการตรวจระบุว่ามีการปนเปื้อนจากสารเคมีที่เจ้าหน้าที่กรมอุทยานฯ ใช้ตรวจพิสูจน์ดีเอ็นเอเสือด้าตั้งแต่วินาทีแรกแล้ว ทำให้การตรวจดีเอ็นเอบุคคลไม่ชัดเจน เพราะถูกทำลายไปจึงไม่พบดีเอ็นเอที่

ตรงกับผู้ต้องหาทั้ง 4 คน ส่วนอุจจาระที่พบผลการตรวจพบเป็นอุจจาระของมนุษย์ แต่ไม่พบดีเอ็นเอของเสือด้า อย่างไรก็ตาม ขอยืนยันว่าแม้ดีเอ็นเอจะไม่ตรงแต่สำนวนคดีขณะนี้สืบหน้าไปแล้วกว่า 95 เปอร์เซ็นต์ ซึ่งมั่นใจว่าแน่นอนหาพอที่จะเอาผิดกับนายเปรมชัยกับพวกทั้ง 9 ข้อหาได้ ทั้งนี้จะสรุปสำนวนส่งอัยการทันภายในวันที่ 24 มี.ค.นี้อย่างแน่นอน

ด้านนายชัยวัฒน์ กล่าวว่า หลักฐานเดิมที่มีอยู่ตอนนี้เพียงพอที่จะฟ้องร้องดำเนินคดีได้อยู่แล้ว แต่เจ้าหน้าที่ก็จะพยายามหาหลักฐานมาเพิ่มเพื่อแสดงความเชื่อมโยงให้เข้ากันได้กับเหตุการณ์ซึ่งจะทำให้กระบวนการสอบสวนเห็นภาพชัดเจนมากยิ่งขึ้น แม้การตรวจหลักฐานบางชิ้นอาจจะต้องใช้เวลาบ้างแต่เจ้าหน้าที่ไม่ลดละพยายามจะทำให้เร็วที่สุด สำหรับวันนี้ตนได้นำรายงานพฤติกรรมของนายเปรมชัยกับพวก พร้อมผลการเก็บหลักฐานในที่เกิดเหตุ รวมทั้งการจำลองเหตุการณ์ และภาพถ่ายแผนที่รวมถึงอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องมามอบให้ พล.ต.อ.ศรียราห์ เพื่อใช้ประกอบการสำนวนคดี ส่วนผลการตรวจดีเอ็นเอบนมีดอีดี มีดทำครัวและเขียงนั้น จะดำเนินการเร่งรัดให้เจ้าหน้าที่กรมอุทยานฯ ส่งรายงานให้พนักงานสอบสวนอย่างเป็นทางการภายในวันนี้

ในส่วนของ นายกฤษฎา บุญราช รมว.เกษตรและสหกรณ์ (กษ.) กล่าวว่า วันนี้ได้สั่งการให้นายเลศิวิโรจน์ โกวัฒนะ ปลัดกระทรวงเกษตรฯ หรือกับเลขาธิการกฤษฎีกาเพื่อหาความชัดเจนโดยเร็ว เรื่องคำนิยามของคำว่า “สัตว์ตามธรรมชาติ” ที่ให้อำนาจรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรฯ เป็นผู้ประกาศใน พ.ร.บ. ป้องกันการทารุณกรรมสัตว์ปี 2557 โดยปลัดกระทรวงเกษตรฯ ได้ตั้งแทนมา 15 ชนิด ที่เข้าข่ายพ.ร.บ.ดังกล่าว โดยตนพยายามเน้นย้ำไม่ให้เกิดข้อครหาใด ๆ ตามมา ซึ่งยืนยันว่าไม่ได้เข้าข้างนายทุนแต่ชาวบ้านทั่วไปต้องไม่เดือดร้อน จึงให้หน่วยงานเกี่ยวข้องเร่งปรึกษาหารือกับเลขาธิการกฤษฎีกาอย่างรอบด้านและรอบคอบมากที่สุด รวมทั้งปิดช่องโหว่ในการนำไปบังคับใช้เพราะสังคมยังมีความสับสนช่วงที่ผ่านมา ซึ่งได้กำชับให้ดูอย่างละเอียดไม่ใช่พอประกาศออกมาคนมาต่อว่า รมว.เกษตรฯ อีก

“ผมได้ยกโทรศัพท์หาเลขาธิการสำนักงานกฤษฎีกาเพื่อทำให้เกิดความกระจ่างต่อสังคม

ในประเด็นเรื่อง สัตว์ตามธรรมชาติว่ามีประเภทใดบ้าง มีกี่ชนิด ที่จะนำมาไว้ใน พ.ร.บ.ป้องกัน การทารุณกรรมสัตว์และออกประกาศ จะต้อง เร่งรัดทำให้เสร็จเพราะกฎหมายนี้มีผลบังคับใช้ มา 3 ปีแล้ว แต่กฎกระทรวงกลับยังไม่เสร็จ” นายกฤษฎา กล่าว

ด้านนายเลศิวิโรจน์ ปลัดกระทรวง เกษตรฯ กล่าวว่า ในวันนี้กระทรวงเกษตรฯ กรมปศุสัตว์จะประชุมกับกฤษฎีกาในเรื่อง นิยามคำว่า “สัตว์ตามธรรมชาติ” และทางกรม ได้เสนอสัตว์ตามธรรมชาติมา 15 ชนิดที่จะนำ ไปประกาศใน พ.ร.บ.ป้องกันการทารุณกรรม สัตว์ ทั้งนี้ในสัตว์ 15 ชนิด มีเสือทุกสายพันธุ์ รวมอยู่ด้วย อาทิ เสือดาว เสือด่า เสือโคร่ง โดยคาดว่าจะเกิดความชัดเจนและออกกฎ

กระทรวงประกาศภายในวันที่ 20 มี.ค.นี้ ตาม รมว.เกษตรฯ สั่งการให้เร่งทำทันที

ผู้สื่อข่าวรายงานว่าขณะ ที่ กระแสสังคมโดยเฉพาะในโลกโซเชียลฯ ยังคงมีการแสดงความคิดเห็นในเชิงต่อต้านการ กระทำของนายเปรมชัย กับพวกอย่างต่อเนื่อง ทั้งการโพสต์ข้อความเชิงตำหนิเดียนและการ โปสเตอร์वादหรือสติ๊กเกอร์ภาพเสือด่าในรูปแบบต่าง ๆ ตามสถานที่หรือกำแพงซึ่งถือ เป็นการแสดงออกเชิงสัญลักษณ์ รวมทั้งบาง กลุ่มยังมีการนัดไปทำกิจกรรมต่าง ๆ เพื่อสื่อ ให้สังคมรับรู้ไม่เห็นด้วยกับพฤติกรรมการล่า สัตว์ของนายพรานวิโอพีขณะนี้ ขณะที่บางคน แสดงความคิดเห็นอยากให้เร่งสรุปสำนวนเพื่อ ลงโทษผู้กระทำผิดให้ได้โดยเร็วต่อไป.

## โกลัสมุขคดีเปรมชัย หาข้อยุติสัตว์14ชนิด

พนักงานสอบสวน สภ.ทองผาภูมิ เตรียมส่ง  
สำนวนการดำเนินคดี “เปรมชัย” ให้อัยการใน  
วันที่ 13 มี.ค.นี้ ส่วน กระทรวงเกษตรฯ รอกฤษฎีกา  
เรียกทุกฝ่ายหารือข้อยุติ “สัตว์ตาม♦อ่านต่อหน้า 11

### เปรมชัย □ ต่อจากหน้า 1

ธรรมชาติ” ปลัดกระทรวงฯ ก่อนออกประกาศ  
คุ้มครอง ต้องดูผลกระทบต่อวิถีชีวิตชาวบ้าน  
ด้วย ด้าน คณะอนุกรรมการ เตรียมเสนอแนว  
ทำยพ.ร.บ.ป้องกันการทารุณกรรมสัตว์ กำหนด  
สัตว์ตามธรรมชาติ 14 ชนิด ซึ่ง เลือ หมี่  
ลิง ชะนี นางอาย ชะมด หมูป่า ตัวนึ่ง ตัว  
ลื่น สุนัขจิ้งจอก นกเงือก นกพิราบ นกเขา  
ชวา และกระรอกสามสี

กรณีนี้สังคมกำลังจับตาดูการดำเนิน  
คดีกับ นายเปรมชัย กรรณสูต กับพวกรวม  
4 คน ที่ถูกจับกุมขณะเข้าไปล่าสัตว์ในเขต  
รักษาพันธุ์สัตว์ป่าทุ่งใหญ่นเรศวร ด้านตะวันตก  
อ.ทองผาภูมิ จ.กาญจนบุรี โดยเจ้าหน้าที่  
จับกุมได้พร้อมของกลางซากเสือด่า หม้อต้ม  
เนื้อเสือด่า ซากไก่ฟ้าหลังขาว ซากหมูป่า และ  
อาวุธปืนพร้อมเครื่องกระสุนปืนจำนวนหนึ่ง  
รวมทั้งตรวจสอบพบว่านายเปรมชัย บุกรุกที่ป่า  
สงวนใน อ.ภูเรือ จ.เลย โดยเจ้าหน้าที่ตำรวจ  
สภ.ทองผาภูมิ ดำเนินคดี นายเปรมชัยกับพวก  
ทั้งหมด 9 ข้อหา โดย บก.ปทส.และบก.ปปป.  
ยังแจ้งข้อหาเพิ่มเติมอีก 3 ข้อหาคือ ความผิด  
เกี่ยวกับอาวุธปืน ร่วมกันครอบครองอาวุธ  
และคิดสินบน และทางกระทรวงเกษตรและ  
สหกรณ์กำลังพิจารณาเพิ่มเสือด่า เป็น 1 ใน  
14 สัตว์ธรรมชาติที่ใคร่มาจะเข้าข่ายผิดตาม  
พ.ร.บ.ทารุณกรรมสัตว์ด้วย ตามที่เสนอข่าว  
ไปให้ทราบนั้น

ต่อมา เมื่อวันที่ 10 มี.ค. นายเลศิวิโรจน์  
โกวิทณะ ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์  
(กษ.) เปิดเผยถึงความคืบหน้าการออก

ประกาศคุ้มครองสัตว์ตามธรรมชาติ ใน  
พ.ร.บ.ป้องกันการทารุณกรรมสัตว์ ปี 2557  
ว่า กำลังรอสำนักกฤษฎีกาเรียกประชุม  
ทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง โดยกระทรวงเกษตรฯ  
กรมปศุสัตว์ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ  
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช  
ซึ่งกระทรวงเกษตรฯได้ทำหนังสือไปหารือ  
กฤษฎีกา ถึงการออกประเภทสัตว์ สำหรับสัตว์  
ตามธรรมชาติ 14 ชนิด เป็นเรื่องของคณะ  
อนุกรรมการกำหนดประเภทสัตว์ตามธรรม  
ชาติ นำเสนอขึ้นในที่ประชุม โดยมีรอง  
ปลัดกระทรวงเกษตรฯเป็นประธาน ซึ่งตน  
สอบถามความคืบหน้าว่าตอนนี้อยู่ระหว่าง  
กฤษฎีกาเชิญผู้ดูแลกฎหมายสองฉบับมาหารือ  
เร็ว ๆ นี้

“ส่วนตัวผมมองว่า สัตว์เลี้ยง มีพ.ร.บ.  
ป้องกันการทารุณกรรมสัตว์ คุ้มครอง และสัตว์ป่า  
ก็มีกฎหมายดูแล ยังมีสัตว์อยู่ในธรรมชาติ อีก  
หลายชนิด ไม่มีกฎหมายคุ้มครอง กระทรวง  
เกษตรฯจึงทำหนังสือหารือกฤษฎีกา ซึ่งต้องรอ  
ความชัดเจนตรงนั้นก่อน เพราะสัตว์ตาม  
ธรรมชาติ หากคุ้มครองทั้งหมด ทำให้วิถีชีวิต  
ชาวบ้านเปลี่ยนไป เช่น เสียด กบ ที่ชาวบ้าน  
ยังหาจับมากินมาซื้อขายกันในตลาดท้องถิ่น  
ในข้อนี้ทำให้กฎหมายต้องเขียนเผื่อไว้ ที่ให้  
อำนาจ มว.เกษตรฯในการประกาศคุ้มครอง  
สัตว์บางประเภท ตอนนี้สัตว์ในธรรมชาติ  
หากกำหนดอะไรต้องดูผลกระทบต่อวิถีชีวิตชาว  
บ้านด้วย ซึ่งประเด็นในพ.ร.บ.ป้องกันการทารุณ  
กรรมสัตว์ ได้เร่งรีบทำเรื่องถึงกฤษฎีกา เพื่อไม่  
ให้กฎหมายออกไปทับซ้อนกัน และดูผลการ  
บังคับใช้อย่างไร” นายเลศิวิโรจน์ กล่าว

เมื่อถามถึงแหล่งน้ำชลประทานยัง  
ประกาศเขตห้ามจับสัตว์น้ำทุกชนิด ปลัด

กระทรวงเกษตรฯ กล่าวว่า ช่วงที่ประกาศห้าม  
ได้กำหนดขอบเขตชัดเจน เพื่อป้องกันไม่ให้  
อุปกรณ์จับปลา หรือเรือชาวประมง มาเข้าใกล้  
เครื่องมือ อาครส่งน้ำ ถ้ามหาปลาใกล้ ๆ ที่  
ประจวบฯ ทำให้มีปัญหาคืออันตรายกับ  
ชาวประมงได้ และอาจทำให้กลไกอาคาร  
ชลประทานเสียหาย

ผู้สื่อข่าวรายงานว่าทั้งนี้ในสัตว์ตาม  
ธรรมชาติ 14 ชนิด มีเสือทุกสายพันธุ์รวม  
อยู่ด้วย ในเบื้องต้น ในการหารือของคณะ  
อนุกรรมการฯ ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง  
เห็นว่า ควรจะแนบท้ายประกาศเพิ่มเติม  
ในพ.ร.บ. ป้องกันการทารุณกรรมสัตว์ จะ  
กำหนดสัตว์ตามธรรมชาติอีกเพียง 14 ชนิด แต่  
เพื่อให้เกิดความชัดเจน กรมปศุสัตว์ต้องหารือ  
กับสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกาอีกครั้ง  
เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อสังคมและวิถีชีวิต  
ชาวบ้าน โดยสัตว์ 14 ชนิด ประกอบด้วย ช้าง  
เสือ หมี่ ลิง ชะนี นางอาย ชะมด หมูป่า ตัว  
นึ่ง หรือตัวลื่น สุนัขจิ้งจอก นกเงือก นกพิราบ  
นกเขาชวา และกระรอกสามสี

ผู้สื่อข่าวรายงานมาด้วยว่า ในวันที่ 13  
มี.ค.นี้ พนักงานสอบสวน สภ.ทองผาภูมิ จะ  
ส่งสำนวนการดำเนินคดี นายเปรมชัย กับพวก  
ทั้งหมด 9 ข้อหา ให้กับอัยการพิจารณาสั่งฟ้อง  
ผู้ต้องหา หากมีรายละเอียดที่อัยการต้องการ  
เพิ่มเติม อัยการก็สามารถส่งกลับไปให้ตำรวจ  
สอบเพิ่มเติมอีกก็ได้ แล้วจึงส่งกลับไปให้  
อัยการพิจารณาอีกครั้ง

มีรายงานว่าแจ้งมาด้วยว่า นายเปรม  
ชัย กรรณสูต ได้เดินทางไปทำธุระที่ประเทศ  
บังกลาเทศด้วยเครื่องบินเจ็ตส่วนตัวในวัน  
เดียว ทั้งนี้ และจะเดินทางกลับมาประเทศไทย  
ในวันที่ 11 มี.ค.นี้

## เรื่องดี ที่ต้องเล่า

✓ อักษรา บันนธราภูล

# พระยาใช้พรานป่า ดับไฟ-แก้หมอกควัน



เมื่ออย่างเข้าสู่ฤดูแล้ง ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่กลายเป็นปัญหาประจำและสำคัญของภาคเหนือ โดยเฉพาะภาคเหนือตอนบน คือ “หมอกควัน” ซึ่งจำเลยของหมอกควันทุกปี ไม่พ้น “ไฟป่า” หรือ “เผาตอซัง” เพราะส่วนใหญ่พบว่าจุดเกิดความร้อน หรือฮอตสปอต มักจะพบในพื้นที่การเกษตร การวัดปริมาณฝุ่นละอองในอากาศที่เป็นเกณฑ์มาตรฐานของกรมควบคุมมลพิษ คือไม่เกิน 120 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งพบว่าจังหวัดในภาคเหนือที่เป็นขาประจำเกิดปัญหาหมอกควันถึงขั้นวิกฤตทุกปี คือ เช่น จ.เชียงใหม่ เชียงราย ลำปาง แพร่ น่าน และพะเยา ซึ่งขณะนี้คุณภาพอากาศใน จ.พะเยา ถือว่ายังอยู่ในระดับปานกลาง ไม่เกินมาตรฐาน

**ประจวบ ปรัชญ์สกุล** ผวจ.พะเยา มือปราบหมอกควัน กล่าวว่า “การแก้ไขปัญหามอกควันและไฟป่าปี 2561 มีมาตรการหลักคือป้องปรามควบคุมการใช้ระเบียบกฎหมายห้ามเผาทุกชนิดในช่วง 60 วันอันตราย ระหว่าง 16 ก.พ.-16 เม.ย. 2561 และรัฐบาลมีเป้าหมายให้ทุกพื้นที่ต้องลดพื้นที่เกิดจุดความร้อนหรือฮอตสปอตและจำนวนวันที่มีค่าฝุ่นละอองเกินมาตรฐานจะต้องลดลงจากปี 2560 ที่ผ่านมาร้อยละ 20 ปี 2560 จ.พะเยา

เกิดฮอตสปอตประมาณ 80 จุด ปี 2561 จะต้องไม่เกิน 60 จุด ส่วนจำนวนวันที่มีค่าฝุ่นละอองเกินมาตรฐานปี 2560 มี 1 วัน ดังนั้น ปี 2561 จะต้องไม่มีการเกิดค่าฝุ่นละอองเกินมาตรฐานแม้แต่วันเดียว

เบื้องต้นหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทำการจำแนกพื้นที่เสี่ยง กลุ่มเสี่ยง ที่เป็นพื้นที่เป้าหมายในการเกิดปัญหาไฟป่าและหมอกควัน ขณะที่กลุ่มเสี่ยงก็ต้องมีการเฝ้าระวัง โดยเฉพาะพื้นที่ป่าหากไม่จำเป็นเจ้าหน้าที่ของรัฐจะขอความร่วมมือประชาชนงดการเข้าป่าในช่วง 60 วันห้ามเผา ทางกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (กษ.) ได้เน้นเรื่องการส่งเสริมการทำปุ๋ยหมัก ซึ่งจังหวัดให้ทุกพื้นที่ดำเนินการจัดทำ 1 หมู่บ้าน 1 กองปุ๋ยหมัก 1 ครัวเรือน 1 เสวียน หรือ 1 ตัน 1 เสวียน การไถกลบตอซังในนาข้าวเพื่อลดเผาทุกพื้นที่ แต่หากยังพบว่าพื้นที่ใดมีควันจะต้องมีผู้รับผิดชอบ และพื้นที่ชายแดนได้สร้างความตระหนักเรื่องพิษภัยของหมอกควันร่วม

กับเมืองชายแดนของ สปป.ลาว  
ทั้งหมดทิ้งมวลเพื่อสุขภาพของ  
ประชาชนในระยะยาวให้ปลอดภัย  
จากหมอกควันอย่างยั่งยืน”

ในทางปฏิบัติของ จ.พะเยา ทุกพื้นที่ได้เน้นย้ำ  
การป้องกันไฟป่าที่เสี่ยง เช่น พื้นที่ป่า การ  
เข้า-ออกป่าของกลุ่มหาของป่า เจ้าหน้าที่ของรัฐได้  
ให้ผู้ที่ประสงค์เข้าไปป่าลงชื่อเป็นหลักฐานพร้อมเวลา  
เข้าออก เพื่อนำไปตรวจสอบหากเกิดจุดความร้อนหรือ  
ไฟป่าขึ้น เป็นการป้องกันเชิงรุกทุกพื้นที่ใน จ.พะเยา

**บันทึก สมสุวรรณ** หัวหน้าอุทยานแห่งชาติ (อช.)  
ภูซาง จ.พะเยา กล่าวว่า “ห้วงเวลาที่ จ.พะเยา มีประกาศ  
ห้ามเผา 60 วัน ตั้งแต่วันที่ 16 ก.พ.-16 เม.ย. 2561  
อช.ภูซาง ได้ขอความร่วมมือบุคคลที่ประสงค์หรือเข้า  
พื้นที่ป่าเพื่อหาของป่าในช่วงประกาศห้ามเผา ได้ลงชื่อ  
การเข้า-ออกป่าทุกวัน เพื่อจัดเก็บเป็นหลักฐานเมื่อพบ  
เหตุไฟป่าจะได้ทราบผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง ซึ่งทุกหมู่บ้านทาง



ผู้นำหมู่บ้านได้ดำเนินการเป็นมาตรการตั้งแต่ปี 2560  
ที่ผ่านมาแล้ว เป็นมาตรการที่ได้ผลอย่างมีประสิทธิภาพ  
ปี 2561 เพิ่งพบจุดความร้อน 1 จุด ซึ่งควบคุม  
ได้อย่างรวดเร็ว เพราะมีเส้นทางลาดตระเวนที่สำรวจ  
เผ่าระวังทุกปี และหากพบว่าวันไหนที่คุณภาพอากาศ  
วิกฤต คือ มีค่าฝุ่นละอองสูง 120 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์  
เมตร คือ ค่าเกินมาตรฐานทาง อช.ภูซาง จะห้ามไม่ให้  
ทุกคนเข้าป่าหาของป่า ยกเว้นเจ้าหน้าที่ชุดลาดตระเวน  
ที่ต้องปฏิบัติหน้าที่กันตลอดเวลา”

**อนุศาสตร์ สุริยา** กำนัน ต.ภูซาง อ.ภูซาง จ.พะเยา  
กล่าวว่า “ทางหมู่บ้านได้ใช้วิธีการให้พรานป่าเป็นคน  
นำทางลาดตระเวน เนื่องจากพรานป่าเป็นผู้ที่มีความ  
ชำนาญเส้นทางในป่า เป็นการนำพรานป่ามาทำงาน  
ร่วมกันด้านป้องกันและแก้ปัญหาไฟป่า หมอกควัน ดี  
กว่าจะมองว่ากลุ่มพรานป่าเป็นกลุ่มที่เสี่ยงต่อการเกิด  
ไฟป่า เมื่อได้รับความร่วมมือจากพรานป่า ทำให้คณะ  
ทำงานด้านการสกัดไฟป่าสามารถทำงานได้อย่างราบรื่น  
เพราะเมื่อให้พรานป่านำทางย่อมมั่นใจว่าชุดลาดตระเวน  
ในหมู่บ้านจะไม่หลงป่า และสามารถเดินลาดตระเวน  
การเผ่าระวังป้องกันไฟป่าไม่ให้เกิดขึ้นได้อย่างมั่นใจ”  
ด้านนโยบายเน้นย้ำการป้องกันไม่ให้เกิดไฟป่า  
การนำเศษวัชพืชมาทำปุ๋ยหมัก ขณะเดียวกันระดับปฏิบัติ  
การ ก็มีการเผ่าระวัง ออกลาดตระเวน ทั้งเจ้าหน้าที่รัฐ  
พรานป่า ประชาชนในทุกหมู่บ้านที่เป็นแนวกันชนป่ากับ  
ชุมชน ถือว่าเป็นมิติของการทำงานเชิงรุก “ใช้คนให้ถูก  
กับงาน” เพราะพรานป่าคือผู้ชำนาญการเดินป่า เมื่อ  
นำมาใช้ประโยชน์จึงเกิดผลที่มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ■

## ✓ ไทยวัฒน์ สาธาณ

หากจะกล่าวถึงโครงการพระราชดำริแล้วนั้น โครงการฝนหลวงนับว่าเป็นหนึ่งในหลายพันโครงการพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร (รัชกาลที่ 9) และต้องถือได้ว่าโครงการฝนหลวงดังกล่าวนี้เป็นศาสตร์แห่งพระราชาที่ผู้คนทั่วโลกให้การยอมรับ

เนื่องด้วยโครงการฝนหลวงดังกล่าวสามารถแก้ปัญหาภัยแล้งที่เกิดขึ้นในพื้นที่ต่างๆ ของประเทศไทยให้ผ่านพ้นไปได้ด้วยดีจนเป็นที่ประจักษ์แก่ชาวโลก ทำให้หลากหลายประเทศขอเข้ามาศึกษาเรียนรู้และทดลองนำเอาไปใช้ทำฝนหลวงเพื่อช่วยแก้ไขปัญหภัยแล้งในประเทศของเขาบ้าง

**วิวัฒน์ ศัลยกำธร** รมช.เกษตรและสหกรณ์ เปิดเผยว่า ทางกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำเพื่อการเกษตรและอุปโภคบริโภคของประเทศ จึงสนับสนุนการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ 20 ปี ของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร ด้วยการจัดตั้งโครงการศูนย์ฝนหลวงเฉลิมพระเกียรติขึ้นมาบนพื้นที่ 50 ไร่ ใน อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี ซึ่งภายในโครงการจะประกอบไปด้วย ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการดัดแปรสภาพอากาศ และศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคใต้ตอนบน ทั้งนี้เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านการดัดแปรสภาพอากาศสำหรับบุคลากรและบุคคลทั่วไป ซึ่งกรมฝนหลวงฯ ได้ขอพระราชทานนามศูนย์ดังกล่าวว่า **“ศูนย์ฝนหลวงเฉลิมพระเกียรติ”** เพื่อเป็นการ

# ศูนย์ฝนหลวงฯ ที่ทั่วโลกยอมรับ



ฝนหลวงศาสตร์พระราชา

เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณ บดินทรเทพยวรางกูร และ น้อมรำลึกถึงพระมหากษัตริย์คุณของพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร “พระบิดาแห่งฝนหลวง”

**สุรสิทธิ์ กิตติมณฑล** อธิบดีกรมฝนหลวงและการบินเกษตร กล่าวว่ ขณะนี้กรมฝนหลวงและการบินเกษตรได้ร่วมกับ

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) พัฒนาสารฝนหลวงทางเลือกจำนวน 5 สูตร ได้แก่ AR23 AR25 AR31 AR38 และ AR42 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติการฝนหลวงในช่วงที่สภาพอากาศไม่เอื้ออำนวย มีความชื้นสัมพัทธ์ในอากาศต่ำกว่าร้อยละ 60 โดยสารดังกล่าวมีคุณสมบัติดูดความชื้นสัมพัทธ์ที่ระดับร้อยละ 50 ได้ถึง

10 เท่า ปัจจุบันอยู่ระหว่างการทดสอบการปฏิบัติการในพื้นที่จริงว่าจะได้ผลมากน้อยเพียงใด เพื่อเพิ่มโอกาสการทำฝนหลวงบรรเทาปัญหาภัยแล้งและการขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภคในพื้นที่ต่างๆ

ส่วนสารฝนหลวงสูตรเดิม คือสูตร 1 หรือเกลือสินเธาว์ ก็จะมีการใช้เช่นเดิม หากสภาพอากาศมีความชื้นสัมพัทธ์ร้อยละ 60 ขึ้นไป ขณะเดียวกันปัจจุบันกรมฝนหลวงฯ ได้ลงนามความร่วมมือด้านวิชาการกับกรมทรัพยากรน้ำบาดาล เพื่อบริหารจัดการน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ โดยจะมีการกำหนดเป้าหมายขึ้นบินปฏิบัติการฝนหลวงให้สอดคล้องกับแผนบริหารจัดการน้ำบาดาลและการเติมน้ำใต้ดินระดับต้นเพื่อรองรับภาวะวิกฤตและภัยพิบัติได้อย่างเหมาะสม โดยในช่วงวันที่ 30-31 ม.ค. ที่ผ่านมา ได้มีปฏิบัติการฝนหลวงเติมน้ำในอ่างเก็บน้ำปรานบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์ และอ่างเก็บน้ำแก่งกระจาน จ.เพชรบุรี ทำให้มีปริมาณน้ำเพิ่มขึ้นรองรับความต้องการใช้น้ำในช่วงหน้าแล้ง

สำหรับความเป็นมาของโครงการ

พระราชดำริฝนหลวงนั้น กรมฝนหลวงและการบินเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้บันทึกเอาไว้ว่า โครงการพระราชดำริฝนหลวงเกิดขึ้นจากพระราชดำริส่วนพระองค์ของพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร เมื่อคราวเสด็จฯ ทรงเยี่ยมราษฎรในพื้นที่แห้งแล้งทุรกันดาร 15 จังหวัด ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือระหว่างวันที่ 2-20 พ.ย. 2498 ในวันจันทร์ที่ 14 พ.ย. 2498 เสด็จฯ โดยรถยนต์เดลาเฮย์ ซีดานสีเขียว จาก จ.นครพนมไป จ.กาฬสินธุ์ ผ่าน จ.สกลนคร และเทือกเขาภูพาน พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร ได้ทรงรับทราบถึงความเดือดร้อนทุกข์ยากของราษฎรและเกษตรกรที่ขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภคและการเกษตร เมื่อเสด็จฯ กลับถึงกรุงเทพมหานคร จึงได้ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้ ม.ร.ว.เทพฤทธิ์ เทวกุล วิศวกรและนักประดิษฐ์ควายเหล็กที่มีชื่อเสียงเข้าเฝ้าฯ แล้วพระราชทานแนวความคิดนั้นแก่

ม.ร.ว.เทพฤทธิ์ เทวกุล

จากทฤษฎีเริ่มแรกที่เกิดขึ้นหลังจากพระราชดำริ พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร ยังทรงใช้เวลาอีก 14 ปี ในการทรงวิเคราะห์วิจัย ทบทวนเอกสาร รายงานผลการศึกษาและข้อมูลต่างๆ แล้วพระราชทานให้ ม.ร.ว.เทพฤทธิ์ เทวกุล เพื่อประกอบการค้นคว้าทดลองมาโดยตลอด

จากปี 2498 เป็นต้นมา พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร พระองค์ได้ทรงศึกษาค้นคว้าและวิจัยทางเอกสาร ทั้งด้านวิชาการอุตุนิยมวิทยาและการตัดแปรสภาพอากาศ ซึ่งทรงรอบรู้และเชี่ยวชาญเป็นที่ยอมรับทั้งในและต่างประเทศ จนทรงมั่นพระทัยจึงพระราชทานแนวคิดนี้แก่ ม.ร.ว.เทพฤทธิ์ เทวกุล ผู้เชี่ยวชาญในการวิจัยประดิษฐ์ทางด้านเกษตรวิศวกรรมของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ขณะนั้นในปีถัดมา และทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้หาผู้ที่จะทำให้เกิดการทดลองปฏิบัติการในท้องฟ้าให้เป็นไปได้ ■



# แนวหน้า

Naew Na  
Circulation: 900,000  
Ad Rate: 900

Section: First Section/ภาพ-ข่าวสังคม

วันที่: อาทิตย์ 11 มีนาคม 2561

ปีที่: 38 ฉบับที่: 13469

Col.Inch: 17.74 Ad Value: 15,966

ภาพข่าว: บุคคลแนวหน้า: เครือข่าย

หน้า: 4(ขวา)

PRValue (x3): 47,898

คลิป: ชาว-ดำ

# บุคคล แนวหน้า



เครือข่าย : อำพันธ์ เวหุตันดี รองอธิบดีกรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์  
เปิดสัมมนา “เครือข่ายโคเนื้อระดับชาติเพื่อการผลิตเชิงคุณภาพ” โดยมี วิวัฒน์  
ไชยชะอุ่ม ผอ.กองส่งเสริมและพัฒนาการปศุสัตว์ และ ธนพัต จงธนวิเศษ ผจก.  
สหกรณ์โคขุนปางศิลาทอง ร่วมงาน ที่ โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น



## ต่อยอดใช้ประโยชน์“เน็ตประชารัฐ” สร้างความรู้เท่าทันเทคโนโลยีดิจิทัล



“เมื่อรัฐบาลได้ลงทุนสร้างโครงข่าย “เน็ตประชารัฐ” ให้ครอบคลุมทุกหมู่บ้านแล้ว ก็ต้องนำมาใช้ให้เกิดประโยชน์ นำมายกระดับคุณภาพชีวิต รวมถึงนำมาสร้างกิจกรรมในชุมชน สร้างโอกาส สร้างรายได้ สร้างความเป็นธรรมเพื่อปรับเปลี่ยนประเทศให้ดีขึ้น ช่วยให้ประเทศหลุดพ้นกับดักความเหลื่อมล้ำทางสังคม รวมถึงช่วยกำจัดความยากจนด้วย”



โดยตั้งเป้าว่าภายในปี 2561 จะมีร้านค้าออนไลน์ ร้านค้าประชารัฐ เกิดขึ้นราว 10,000 แห่ง มีสินค้าและบริการจากชุมชน 50,000 รายการ สร้างรายได้ให้แก่หมู่บ้านหมู่บ้านละ



300,000 บาทต่อปี มีผู้ประกอบการเอสเอ็มอี 3 ล้านราย จะเกิดการจ้างงาน 10 ล้านบาท ทั้งหมดนี้ผลที่เกิดขึ้นหลังจากที่มีโครงข่ายอินเทอร์เน็ต

และเพื่อให้มีการใช้อินเทอร์เน็ตประชารัฐอย่างรู้เท่าทันเทคโนโลยี ใช้งานอย่างถูกต้อง และสร้างประโยชน์สร้างรายได้ สร้างงานและเกิดการหมุนเวียนระบบเศรษฐกิจในชุมชนนั้น กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ดีอี) ได้จัดหลักสูตรเพื่อสร้างการรับรู้และส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากโครงข่ายเน็ตประชารัฐ โดยระยะแรกได้ร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อาทิ กระทรวงมหาดไทย กระทรวงศึกษาธิการ กระทรวงพาณิชย์ กระทรวงเกษตร

และสหกรณ์กระทรวงสาธารณสุข กระทรวงการคลัง รวมทั้งหน่วยงานในสังกัด และภาคเอกชนต่างๆ จัดอบรมให้ความรู้ การจัดกิจกรรมสร้างการรับรู้และใช้ประโยชน์ เพื่อทำความเข้าใจกับชุมชน

ในเบื้องต้นได้มีการจัดอบรมเครือข่ายวิทยากรครู กศน.ไปแล้ว 1,038 คน เพื่อให้ นำข้อมูลความรู้ที่ได้รับไปถ่ายทอดให้กับกลุ่มผู้นำชุมชน ระดับอำเภอ ระดับตำบล และระดับกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน 24,700 หมู่บ้าน หมู่บ้านละ 4 คน รวม 100,000 คน และให้ 100,000 คน ไปสร้างเครือข่าย สร้างการรับรู้ และส่งเสริมการใช้งานเน็ตประชารัฐ ในหมู่บ้านของตนเองอีก ไม่น้อยกว่า 1 ล้านคนทั่วประเทศ และก็จะขยายผลของการอบรมสร้างเครือข่ายไปเรื่อยๆ เพื่อสามารถใช้ประโยชน์จาก “เน็ตประชารัฐ” อย่างคุ้มค่าและเพิ่มศักยภาพ

ส่วนหัวข้อการอบรม ประกอบด้วยความรู้เกี่ยวกับเน็ตประชารัฐและการเชื่อมต่อ การใช้งาน

อินเทอร์เน็ตเบื้องต้น การสืบค้นข้อมูล การสมัครอีเมล/เครื่องมือการสื่อสาร การขายสินค้าออนไลน์ การใช้บัตรสวัสดิการแห่งรัฐ แนะนำแอปพลิเคชันเกี่ยวกับด้านต่างๆ อาทิ ด้านการเกษตร การศึกษา การส่งเสริมสุขภาพ บริการภาครัฐ ข้อมูลข่าวสารชุมชน รวมถึงการให้ความรู้เกี่ยวกับกฎหมาย พ.ร.บ.ว่าด้วยการกระทำ ความผิดทางคอมพิวเตอร์ พ.ศ.2560 เป็นต้น

นายพิเชฐ ดุรงคเวโรจน์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ดีอี) กล่าวว่า ปัจจุบันนวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัลมีบทบาทที่สำคัญอย่างมากต่อทุกภาคการดำเนินธุรกิจ ต่อทุกอุตสาหกรรม ทุกบริการและมีบทบาทในชีวิตประจำวันของทุกคน

“และวันนี้ประชาชนและชุมชนในหลายพื้นที่ที่มีความตื่นตัวและพร้อมที่จะเรียนรู้ ในการประยุกต์ใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีอย่างเต็มศักยภาพ ซึ่งนำไปสู่การสร้างความเข้มแข็ง ตลอดจนความยั่งยืนให้ชุมชน ซึ่งการจัดอบรมพัฒนาวิทยากรแกนนำ เพื่อนำไปพัฒนาขยายเครือข่าย ให้มีการใช้

ประโยชน์จากเน็ตประชารัฐให้เพิ่มมากขึ้นนั้น ถือเป็น การเตรียมความพร้อมให้กับชุมชน ในการใช้เทคโนโลยีอย่างรู้เท่าทันและใช้ให้เกิดประโยชน์”

นายพิเชฐกล่าวว่า จากการลงพื้นที่เพื่อตรวจเยี่ยมและติดตามผลการดำเนินงานโครงการยกระดับโครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคม



เพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศ หรือ “เน็ตประชารัฐ” ในพื้นที่หมู่บ้านหนองขี้เหล็ก หมู่ 4 ต.วังหิน อ.โนนแดง จ.นครราชสีมา ว่า โครงการ “เน็ตประชารัฐ” ได้เข้าไปมีส่วน

สำคัญในการต่อยอดโครงการ "คนกล้าคืนถิ่น"  
ของมูลนิธิส่งเสริมการออกแบบอนาคตประเทศไทย  
เพื่อส่งเสริมการสร้างผู้ประกอบการ  
เกษตรกรจากคนรุ่นใหม่ให้สามารถกลับไปพึ่ง  
พาตนเองบนพื้นที่ขนาดเล็กได้อย่างมั่นคงอยู่  
ได้จริง มั่งคั่ง ยั่งยืน และมีคุณสมบัติสามารถ

ใช้เทคโนโลยีเพื่อการสื่อสารและประกอบอาชีพได้เป็นอย่างดีสามารถ  
เป็นต้นแบบของ "เกษตรกรดิจิทัล หรือ Digital Farmer" อย่าง  
เข้มแข็งและขยายผลต่อจนเป็นผู้นำการเปลี่ยนแปลง รวมถึงช่วยปรับ  
ค่านิยมเยาวชนให้เป็นบวกต่อวิถีเกษตร ซึ่งสามารถขยายผลเพิ่ม  
จำนวน Digital Farmer ให้เป็นล้านคนได้ไม่ยาก.



**บก.พอรัม**  
matieditor@matichon.co.th

## ชี้แจง

**เรื่อง ขอชี้แจงข่าวกรณี ส.ป.ก.ให้ทำสวนป่าปลูกสัก 24 ปี ตัดขายไม่ได้**

**เรียน มติชนออนไลน์**

ตามที่หนังสือพิมพ์มติชนออนไลน์ วันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2561 และหนังสือพิมพ์ผู้จัดการรายวัน 360 ฉบับวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2561 เสนอข่าวชาวบ้านปางมะโอ หมู่ 12 ตำบลแม่พุง อำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่ ต่างวิตกกังวลหาทางออกไม่ได้ หลังได้รับการส่งเสริมจากสำนักงานป่าไม้อำเภอวังชิ้น เมื่อปี พ.ศ.2537 ลงทุนทำสวนป่าสัก สวนผลไม้ ในเขตปฏิรูปที่ดิน (ส.ป.ก.4-01) ที่ผ่านการสอบสวนสิทธิแล้วเป็นส่วนใหญ่ แต่ยังไม่ได้ออกสารรับรอง โดยได้รับทั้งกล้าพันธุ์ไม้สัก ค่าบำรุงรักษาไร่ละ 3,000 บาท เป็นเวลา 3 ปีนั้น

ในการนี้ สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (ส.ป.ก.) ได้ตรวจสอบข้อเท็จจริงแล้วพบว่า

1.การออกหนังสืออนุญาตให้เข้าทำประโยชน์ในเขตปฏิรูปที่ดิน (ส.ป.ก.4-01) ส.ป.ก.มีอำนาจจัดที่ดินให้แก่เกษตรกรในพื้นที่เขตปฏิรูปที่ดิน ตามมาตรา 4 และมาตรา 30 แห่งพระราชบัญญัติการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม พ.ศ.2518 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

2.จากฐานข้อมูลระบบจัดที่ดิน พื้นที่บ้านปางมะโอ หมู่ 12 ตำบลแม่พุง อำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่ เป็นพื้นที่โครงการป่าสอย ซึ่งบริเวณที่อ้างถึงในข่าว กรมป่าไม้ส่งมอบพื้นที่ป่าเศรษฐกิจที่เสื่อมสภาพให้ ส.ป.ก.ตามนโยบายรัฐบาล ซึ่งคณะรัฐมนตรีมีมติ เมื่อวันที่ 4 พฤษภาคม 2536 ให้ ส.ป.ก.เข้าดำเนินการปฏิรูปที่ดินตามนโยบายรัฐบาล ภายหลังมีพระราชกฤษฎีกากำหนดเขตที่ดิน ในท้องที่ตำบลแม่พุง ตำบลวังชิ้น ตำบลป่าสัก และตำบลสอย อำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่ ให้เป็นเขตปฏิรูปที่ดิน พ.ศ.2552 ณ วันที่ 20 มิถุนายน 2552 ซึ่งพื้นที่ที่ได้ดำเนินการสำรวจรังวัดแปลงที่ดิน และสอบสวนสิทธิดังกล่าว ไม่อยู่ในเขตปฏิรูปที่ดิน จึงไม่มีอำนาจออก ส.ป.ก.4-01

3.ส.ป.ก.แพร่ ประสานกับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดแพร่ ให้ออกหนังสือรับรองเพื่อประกอบการยื่นคำขออนุญาตตัดไม้สัก ทั้งนี้ พื้นที่คาบเกี่ยวระหว่างพื้นที่นอกเขตและในเขตปฏิรูปที่ดิน หรือพื้นที่นอกเขตปฏิรูปที่ดิน ซึ่ง ส.ป.ก.ไม่สามารถ

ดำเนินการออกหนังสือรับรองในพื้นที่ดังกล่าวได้ เนื่องจากการดำเนินการจัดที่ดินเกิดจากความคลาดเคลื่อนของแผนที่และเทคนิควิธีการปฏิบัติงานประกอบด้วยสภาพการทำประโยชน์ซึ่งเป็นข้อเท็จจริงในพื้นที่ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์และกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการร่วมกันในการแก้ไขปัญหาการทับซ้อน ของพื้นที่ป่าไม้และเขตปฏิรูปที่ดินได้ข้อยุติ โดยจัดทำแนวเขตในแผนที่ให้เป็นเส้นเดียวกัน (การปรับปรุงแผนที่แนวเขตของรัฐแบบบูรณาการ มาตราส่วน 1:4,000 One Map) ซึ่งปัจจุบันการดำเนินการแก้ไขปัญหาคงดำเนินการอยู่ระหว่างดำเนินการในขั้นตอนของคณะทำงานในระดับกระทรวง จึงยังไม่มีมาตรการในการแก้ไขปัญหากรณีดังกล่าวได้ในระดับจังหวัด

4.ส.ป.ก.แพร่ได้ทำหนังสือขอทราบผลการพิจารณาแก้ไขปัญหาคงพื้นที่ทับซ้อนระหว่างป่าไม้กับเขตปฏิรูปที่ดินโดยการปรับปรุงแผนที่แนวเขตของรัฐแบบบูรณาการ มาตราส่วน 1:4,000 (One Map) ตามหนังสือ ที่ พร 0011.4/236 ลงวันที่ 26 มกราคม 2561

5.ส.ป.ก.แพร่ได้แจ้งผลการตรวจสอบข้อมูลการถือครองและทำประโยชน์ในที่ดินบริเวณดังกล่าว ตั้งอยู่นอกเขตปฏิรูปที่ดิน ตามหนังสือที่ พร 0011.2/ว. 223 ลงวันที่ 1 กันยายน 2557 ตามหนังสือสั่งการ ส.ป.ก.ที่ กษ 1205/ว 937 ลงวันที่ 29 สิงหาคม 2557 เรื่อง รายงานการประชุมการกำหนดมาตรการและแนวทางการตรวจสอบการปฏิรูปที่ดินและการจัดทำแนวเขตพื้นที่ปฏิรูปที่ดิน ในพื้นที่ที่กรมป่าไม้ส่งมอบให้ ส.ป.ก.โดยให้ ส.ป.ก.จังหวัด จัดทำหนังสือชี้แจงราษฎรที่ได้รับผลกระทบทราบ

ส.ป.ก.จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์บรรณาธิการหนังสือพิมพ์มติชนออนไลน์ ชี้แจงข้อเท็จจริงดังกล่าวให้ประชาชนได้รับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจให้ถูกต้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

**นายสุรจิตต์ อินทรชิต**

เลขาธิการสำนักงานการปฏิรูปที่ดิน

เพื่อเกษตรกรรม

## เร่งจัดการ

**เรื่อง เจ้าหน้าที่ออกเอกสารสิทธิที่ดิน ซึ่งเป็นคลองน้ำชน เป็นที่ดินสาธารณประโยชน์ท้องที่แขวงตลาดพลู เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร ให้แก่ประชาชน**  
**เรียน บก.พอรัม ที่นับถือ**

ด้วยผมได้อ่านหนังสือพิมพ์มติชนรายวัน ฉบับวันศุกร์ที่ 20 ตุลาคม พ.ศ.2560 เรื่อง “คลองผมหาย ไครขโมย” เขียนโดยคุณไพโรจน์ ลิ่มจำรูญ มีความโดยย่อว่า คุณไพโรจน์ ลิ่มจำรูญ เป็นเด็กเกิดที่บ้านตลาดพลู อำเภอธนบุรี จังหวัดธนบุรี (ปัจจุบันเอาไปรวมกับกรุงเทพมหานคร) หลังบ้านเป็นคลอง ชื่อ “คลองน้ำชน” กว้างประมาณ 10 เมตร ลึกราวสี่เมตร พายเรือและว่ายน้ำในคลองน้ำชน ซึ่งคลองนี้ไปเชื่อมกับแม่น้ำเจ้าพระยา คลองบางสะแก และคลองบางกอกน้อย หลังจากที่ดินรัชดาภิเษกตัดผ่านหน้าบ้าน ที่ดินมีราคาสูง จึงทำให้คลองน้ำชนมีค่ามหาศาล ประชาชนข้างเคียงจึงบุกรุกเข้ายึดถือครอบครองโดยไม่ชอบด้วยกฎหมาย แล้วนำไปสู่การขอออกเอกสารสิทธิโดยไม่มีใครกล้าไว้วางใจ

ผมได้พิจารณาแล้วเห็นว่า ที่ดินที่มีลักษณะเป็นลำห้วย ลำธาร ลำคลอง ถือว่าเป็นที่ดินที่ประชาชนใช้ประโยชน์ร่วมกัน จึงเป็นอำนาจหน้าที่ของเขตธนบุรี และผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร จะต้องดูแลรักษาที่ดินสาธารณประโยชน์ที่ประชาชนใช้ประโยชน์ร่วมกันให้มีผู้เข้าไปบุกรุกยึดถือครอบครองจนนำไปสู่การขอออกเอกสารสิทธิที่ดิน ตามพระราชบัญญัติให้ใช้ประมวลกฎหมายที่ดิน พ.ศ.2497 และผู้ที่เข้าไปบุกรุกยึดถือครอบครองก็ดี หรือนายทุนซื้อที่ดินดังกล่าวมาก็ดี สามารถไปขอออกเอกสารสิทธิที่ดินต่อเจ้าหน้าที่ได้ต้องเป็นผู้มีเงิน มีบารมี มีอำนาจสูงจึงสามารถออกเอกสารสิทธิที่ดินดังกล่าวได้ เพราะที่ดินที่เป็นคลอง ถือเป็นที่ดินที่ประชาชนใช้ประโยชน์ร่วมกัน ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 5 (พ.ศ.2497) ออกตามความในพระราชบัญญัติให้ใช้ประมวลกฎหมายที่ดิน พ.ศ.2497 ให้ไว้ ณ วันที่ 9 ธันวาคม พ.ศ.2497 (ราชกิจจานุเบกษา) เล่ม 71 ตอนที่ 82 (ฉบับพิเศษ) ลงวันที่ 11 ธันวาคม ค.ศ.2497 หมวด 3 ข้อ 8 บัญญัติไว้ว่า ห้ามมิให้ออกโฉนดที่ดินสำหรับที่ดินที่ราษฎรใช้ประโยชน์ร่วมกัน เช่น ทางน้ำ ทางหลวง ทะเลสาบ ที่ขายตลิ่ง ดังนั้นการออกเอกสารสิทธิที่ดินบริเวณที่เป็นคลอง เป็นที่ขายตลิ่ง จึงเป็นการออกเอกสารสิทธิที่ดินโดยไม่ชอบด้วยตามประมวลกฎหมายที่ดินดังกล่าว

ฉะนั้น ผมจึงเรียนมายังท่าน บก.พอรัม ช่วยประสานงานให้ผู้ที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

1.ท่านผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานครสั่งเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบข้อเท็จจริงหากพบว่ามี การออกเอกสารสิทธิพื้นที่เป็นคลองน้ำชน และที่ขายตลิ่งจริง ก็ขอให้ดำเนินการแจ้งเจ้าหน้าที่ที่ออกเอกสารสิทธิที่ดิน ทำการเพิกถอนเอกสารสิทธิที่ดินดังกล่าว

2.ท่านผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานครสั่งเจ้าหน้าที่ทุกเขตในกรุงเทพมหานคร ทำการตรวจ

สอบว่ามีกรออกเอกสารสิทธิขึ้นพื้นที่คลอง และ  
ที่ดินชายคลองอีกหรือไม่ หากพบก็ให้ทำการขอเพิก  
ถอนเอกสารสิทธิที่ดินทุกราย  
ผมขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ  
ข้าราชการบ้านญาติ

## อยากให้แก้ไข

เรียน ปก.ฟอร์ม

สวัสดิ์ครับเป็นอาจารย์ประจำที่มหาวิทยาลัย  
ผมเขียนมาไม่ใช่ว่าในฐานอาจารย์และไม่ต้องการ  
ให้ท่านสนใจในระดับการศึกษาและตำแหน่งงาน  
ผม แต่ขอให้เกิดร่วมกับผมในฐานะผู้บริโภคคน  
หนึ่งที่จะต้องใช้บริการทางพิเศษในการเดิน  
ทางวันละหลายเที่ยว โดยขอให้ท่านกรุณาคิดร่วม  
กับผมในประเด็นต่อไปนี้

1.Easy Pass ของประเทศไทย เป็นระบบที่  
ไร้ประสิทธิภาพที่สุดในโลกแห่งหนึ่ง ซึ่งหากผู้ใด  
เคยเดินทางไปต่างประเทศ เพียงแค่มาเลเซีย  
ก็จะพบว่าระบบ Easy Pass ของประเทศเหล่านี้  
ไม่จำเป็นต้องวิ่งผ่านด้วยความเร็วเพียง 1-3  
กม.ต่อชั่วโมง ทั้งนี้ ผมคิดว่าผู้บริหารของการ  
ทางพิเศษน่าจะประสบกับกรณีที่เคยเห็นสิ่งที่ดี  
กว่าและมีประสิทธิภาพสูงกว่านี้มาก เนื่องจาก  
ในต่างประเทศมีการใช้มาเป็นเวลาหลายสิบปีแล้ว

2.ขณะนี้การตอบสนองของระบบ Easy Pass  
ยิ่งช้าลง ทำให้รถต้องรอนานขึ้นและก่อ  
ปัญหาการจราจรที่ติดขัดและคับคั่งมากขึ้นไปอีก

3.ระบบ Easy Pass ที่ไร้ประสิทธิภาพ ก่อให้  
เกิดความล้มเหลวในการหว่านล้อมให้ประชาชน  
หันมาใช้ Easy Pass และยกเลิกการจ่ายด้วย  
เงินสดอย่างสิ้นเชิง ซึ่งเป็นบริหารจัดการที่ล้ม  
เหลวของการทางพิเศษเช่นกัน แต่ก็มีได้ถูกตัวชี้  
วัดในการปลดหรือตั้งผู้บริหารแต่อย่างใด

4.ผมเลยอยากชวนให้ท่านคิดตามผมอีกด้าน  
หนึ่ง คือ การทางพิเศษอาจไม่ต้องการให้ระบบ  
Easy Pass ที่มีประสิทธิภาพ เพราะต้องการให้  
เจ้าหน้าที่ที่มีจำนวนมากเกินไป ได้มีงานทำ ได้มี  
เงินล่วงหน้า ตามด้านต่างๆ ทั้งนี้ หากจัดให้มี  
ระบบ Easy Pass ที่พัฒนาตามอารยประเทศ  
จะมีผลให้เจ้าหน้าที่ซึ่งขาดประสิทธิภาพเหล่านั้น  
ต้องออกจากงานไป

5.หากแนวคิดดังกล่าวเป็นจริงแสดงว่าผู้  
บริหารการทางพิเศษบริหารงานโดยมิได้เห็นแก่  
ประโยชน์บ้านเมืองเป็นที่ตั้ง หากแต่แสวงหา  
ผลประโยชน์ของหน่วยงานตน โดยใช้ความเสีย  
หายของประเทศชาติเป็นฐาน ทั้งนี้ การปกป้อง  
ผลประโยชน์ตนเอง จนก่อให้เกิดความเดือดร้อน

กับประชาชนในทุกหย่อมหญ้า คือ ความเห็นแก่  
ตัวและคอร์รัปชั่น

6.ทางพิเศษสร้างขึ้นมาจากภาษีประชาชน  
เพื่อให้ประชาชนเกิดความสะดวกรวดเร็วในการ  
เดินทาง ซึ่งมีผลกระทบโดยตรงกับเศรษฐกิจ  
ชาติประการหนึ่ง คือ การช่วยประหยัดพลังงาน  
ของชาติ ที่ต้องนำเข้าจากต่างประเทศเป็นมูลค่า  
มหาศาล ส่วนในทางสังคมช่วยให้คุณภาพชีวิต  
ของประชาชนดีขึ้น

7.การเก็บค่าผ่านทางและด่านเก็บค่าผ่านทาง  
นับเป็นจุดที่สำคัญที่มีผลกระทบกับการจราจรทั้ง  
ด้านบนและล่างทางพิเศษเป็นอย่างมาก ซึ่งหาก  
กระบวนการเก็บค่าผ่านทางขาดประสิทธิภาพ  
แล้ว การจราจรมักเกิดการติดขัด คับคั่งอย่าง  
ต่อเนื่องและยาวนาน อันเป็นการสูญเสียด้าน  
เศรษฐกิจและสังคมอย่างมหาศาล ซึ่งตัวเลข  
การสูญเสียเหล่านี้มิได้เคยถูกนำมาใช้เป็นตัวชี้  
วัดประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของการทางพิเศษ  
แม้แต่น้อย

8.ความพยายามที่เพิ่มความสะดวกในการ  
เก็บค่าผ่านทางด้วยการติดตั้งระบบ Easy Pass  
นับเป็นสิ่งที่น่ายกย่อง และควรส่งเสริมให้มีการ  
ใช้อย่างทั่วถึง จนไม่มีความจำเป็นต้องจ่ายด้วย  
เงินสดอีกต่อไป

9.หากพวกเราปล่อยให้สถานการณ์ของการ  
ทางพิเศษเป็นเช่นนี้ต่อไป โดยไม่ช่วยกันเรียก  
ร้อง เราจะได้การรถไฟแห่งประเทศไทย แห่งที่  
สองอย่างแน่นอน

จึงเรียนมาเพื่อที่ท่านซึ่งมีศักยภาพในการ  
ค้นหาความจริงช่วยกรุณาให้คำตอบกับสังคม เพื่อ  
นำไปสู่การแก้ปัญหาของประเทศชาติและเกิด  
ความเป็นธรรมในสังคมของเรา จักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ  
ผู้บริโภคชาวไทย

ตอบผู้บริโภคชาวไทย

ผู้เขียนจดหมายนี้ให้นามและตำแหน่งงาน  
มาเรียบร้อยแล้ว เนื้อหาสำคัญคือความไม่ easy  
ของอีซีพาส ซึ่งมีเสียงสะท้อนอยู่แล้วเหมือนกัน  
หวังว่าจะนำไปสู่การตรวจสอบและแก้ปัญหา  
โดยเร็วครับ

## ชี้แจง'เตาเผา'

เรื่อง ชี้แจงข้อเท็จจริงหวัชข้อว่า "กรณีเตา  
เผาขยะ เทศบาลนครหาดใหญ่"

เรียน บรรณาธิการหนังสือพิมพ์มติชน  
ตามที่ หนังสือพิมพ์มติชน ฉบับประจำวันที่  
2 มกราคม 2561 หน้า 15 คอลัมน์ "กระแสรักษ์"  
หัวข้อ "กรณีเตาเผาขยะ เทศบาลนครหาดใหญ่"

ลงข่าวสรุปใจความได้ว่า การเดินระบบเตาเผาขยะ  
ที่สามารถผลิตพลังงานไฟฟ้าของเทศบาลนคร  
หาดใหญ่ ณ วันที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน  
รอบเตาเผา แสดงให้เห็นว่าเตาเผาแห่งนี้ไม่ได้  
เป็นไปอย่างที่เทศบาลและเอกชนได้นำเสนอต่อ  
สาธารณะก่อนลงมือก่อสร้าง มิใช่ว่าเอกชนได้  
ลงทุนก่อสร้างตามแบบที่เสนอต่อเทศบาลหรือไม่  
มิใช่ว่าเตาเผาแห่งนี้คือเตาเผาแบบ Gasification  
Ash Melting จริงหรือไม่ และเสนอแนะว่า ความ  
เสี่ยงด้านเทคโนโลยี สามารถหลีกเลี่ยงหรือทำ  
ให้อ่อนลงได้ด้วยการเตรียมความพร้อมของเทศบาล  
เอง และหากเจ้าหน้าที่ของเทศบาลไม่มีความ  
เข้าใจในเรื่องเทคโนโลยี ก็จำเป็นต้องจ้างที่ปรึกษา  
มาพิจารณาเรื่องเทคโนโลยีและเรื่องการทำ  
ให้เอกชนดำเนินการตามที่นำเสนอหรือกำหนด  
ไว้ในสัญญา นั้น

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสงขลา  
ขอเรียนให้ทราบข้อเท็จจริงดังนี้

1.ระบบเตาเผาขยะดังกล่าวข้างต้น เข้าข่าย  
เป็นโรงงานตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.  
2535 โดยมีเอกสารเป็นผู้รับใบอนุญาตประกอบ  
กิจการโรงงาน ใช้ชื่อโรงงานว่า โครงการบริหารจัดการ  
ขยะมูลฝอยโดยเปลี่ยนเป็นพลังงานไฟฟ้า  
ซึ่งในขั้นตอนการลงทุนก่อสร้าง จัดหาเทคโนโลยี  
จัดจ้างบุคลากร สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด  
สงขลาได้มีส่วนเกี่ยวข้องแต่อย่างใด เพียง  
แต่สำนักงานฯ มีอำนาจหน้าที่ในการกำกับดูแล  
โรงงานให้ประกอบกิจการตามแบบเอกสารที่ได้  
ยื่นขอรับใบอนุญาต และกำกับดูแลโรงงานให้  
เป็นไปตามกฎหมายพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.  
2535 เท่านั้น

2.สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสงขลา  
ในฐานะที่มีหน้าที่ในการกำกับดูแลโรงงานได้  
ตรวจสอบ สั่งการให้แก้ไขหรือดำเนินการตาม  
กฎหมายพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535  
จากปัญหาโรงงานแห่งนี้ตามอำนาจหน้าที่อย่าง  
สม่ำเสมอได้ตั้งนอสนใจแต่อย่างใด ด้วยตระหนัก  
ดีว่าโรงงานนี้เป็นโรงงานที่มีการนำขยะในจังหวัด  
สงขลาเข้ามาจัด แต่ก็ยังมีการร้องเรียนของชาว  
บ้านรอบโรงงาน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และสำนักงาน  
อุตสาหกรรมจังหวัดสงขลา ขอขอบคุณท่านเป็น  
อย่างสูงที่ได้ตีพิมพ์เผยแพร่ข่าวที่เป็นประโยชน์  
ต่อประชาชนอย่างดียิ่งตลอดมา ซึ่งในส่วนหนึ่ง  
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสงขลา ก็ได้รับ  
ทราบข้อมูลข่าวสารจากหนังสือพิมพ์มติชนของ  
ท่านอีกทางหนึ่งเป็นประจำด้วยดีเสมอมา

ขอแสดงความนับถือ  
นายธีระ แก้วพิมล  
อุตสาหกรรมจังหวัดสงขลา

## วช.จับมือ3เหล่าทัพ พัฒนาอากาศยานไร้คนขับ เสริมทัพ สนับสนุนพลเมือง สุขความสุขอย่างสมบูรณ์



อากาศยานไร้คนขับขนาดเล็ก เรียกว่าโครงการ นารายณ์ ซึ่งเป็นอากาศยานที่เป็นปีกหมุน ขนาดเล็ก ต่อมาพร้อมกับสถาบันวิชาการป้องกัน ประเทศ หรือ สปรท. มีการพัฒนาอากาศยาน ลูกผสมระหว่าง ปีกหมุนกับปีกนิ่ง ขึ้นมา โดย เราเรียกโครงการนี้ว่าFUVEC เครื่องอากาศยาน ไร้คนบินปีกนิ่ง ขึ้น-ลงทางดิ่งที่ใช้ปฏิบัติการ ทางทะเล สามารถขึ้นลงในเรือได้ รวมทั้งร่วม ลงนามบันทึกความร่วมมือในการพัฒนา อากาศยานไร้คนขับ กับวช. ภายใต้ชื่อโครงการ “MARCUS” เพื่อให้กองทัพเรือมีประสิทธิภาพ และทันสมัย

ด้านพล.อ.ต.สุฤษดิ์พร สุนทรกิจ ผู้อำนวยการสำนักงานวิจัย ศูนย์วิจัยพัฒนา วิทยาศาสตร์เทคโนโลยี การบินและอวกาศ



กองทัพอากาศ เผยว่า ทางกองทัพอากาศได้ เริ่มวิจัยและพัฒนาเรื่องอากาศยานไร้คนขับมา นานถึง 15 ปี ซึ่งนอกจากตัวอากาศยานแล้ว เรายังตั้งใจจะพัฒนาตัวเซ็นเซอร์ แอปพลิเคชัน ซอฟต์แวร์ที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำมาสนับสนุน ประเทศ ตอนนี้เรากำลังทำซอฟต์แวร์ เรื่องการ สืบสวนภูมิประเทศเพื่อแปลงภูมิประเทศ เป็นภูมิประเทศดิจิทัล จากนั้นจะใช้ข้อมูล ดิจิทัลในการวิเคราะห์ในการไหลของน้ำและ

การลงบันทึกข้อตกลงความร่วมมือใน การพัฒนา “อากาศยานไร้คนขับ” หรือ “โดรน” (UAV: Unmanned Aerial Vehicle) ระหว่าง สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กับ กองทัพบก กองทัพเรือ กองทัพอากาศ และ สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ถือเป็นการ เริ่มต้นในการพัฒนาประเทศอย่างบูรณาการ ทั้งในเรื่องเศรษฐกิจ สังคม และความมั่นคง

Drone หรือ อากาศยานไร้คนขับเป็น นวัตกรรมอัจฉริยะที่ไม่ได้มีเพียงแค่ถ่ายภาพ มุมสูงให้มีความสวยงาม แต่ยังสามารถต่อฐาน เต็มยอดในการนำมาปรับใช้ให้เกิดประโยชน์ สูงสุดในมิติต่างๆ โดยเฉพาะทางการทหาร ยกตัวอย่างเช่น สืบสวนพื้นที่หรือปฏิบัติการ แทนนักบินในพื้นที่เสี่ยงอันตราย

พล.ต.ศักดิ์สิทธิ์ เชื้อสมบูรณ์ ผู้อำนวยการ สำนักงานวิจัยและพัฒนาการทางทหาร กองทัพบก เผยว่า “ที่ผ่านมาเรามีการวิจัย

มีการทดสอบเกี่ยวกับอากาศยานไร้คนขับมา โดยตลอด และได้มีการรับรองมาตรฐาน ของกองทัพบก อากาศยานไร้คนบิน ถือเป็น ยุทธโปกรณ์ชนิดหนึ่ง ที่มีส่วนช่วยในเรื่อง ความมั่นคง ซึ่งเราจะใช้ในเรื่องของการเฝ้า ตรวจ การลาดตระเวน สนามรบ การบินเพื่อ ปรับในเรื่องของปืนใหญ่ การตรวจสอบความ เสียหายหรือแม้กระทั่ง ในเรื่องของภัยพิบัติ ต่างๆ เราก็สามารถใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล อีกส่วนที่สำคัญมากคือการนำไปใช้ในสาม จัหวัดชายแดนภาคใต้ในเรื่องการลาดตระเวน และตรวจเส้นทาง ดังนั้นเราจึงได้มีการประสาน มายังวช.เพื่อร่วมมือกันในการทำงานวิจัย เพื่อ ที่จะต่อยอดให้มีประสิทธิภาพและนำไปสู่การใช้ งานอย่างเป็นรูปธรรม”

สอดคล้องกับมุมมองของ พล.ร.ต.ก่อเกียรติ บันดี ผู้อำนวยการสำนักงานวิจัยและ พัฒนา การทางทหารกองทัพเรือ เราได้พัฒนา

ปริมาณน้ำ ซึ่งจะช่วยในการบริหารจัดการน้ำ  
ของประเทศในภาพรวมได้อย่างมีประสิทธิภาพ  
ในเรื่องของความมั่นคงเรามีเซ็นเซอร์ตัวหนึ่ง  
ที่สามารถมองเห็นต้นไม้ลงไปได้ เพราะฉะนั้น  
ในการกิจของการรักษาความมั่นคง หรือการ  
ปราบปรามยาเสพติด ป้องกันการลักลอบขน  
สินค้าหนีภาษี ก็จะดำเนินการได้ง่ายขึ้น เพราะ  
เราสามารถจะสแกนไปได้ต้นไม้ ว่ามีผู้ทำ  
ผิดกฎหมาย ผู้ไม่หวังดี อยู่ตรงนั้นหรือไม่  
ในเรื่องของการช่วยเหลือเกษตรกรนั้นทาง  
กองทัพอากาศก็ได้ใช้เทคนิคที่เรียกว่า  
มัลติสเปกตัม เซ็นเซอร์ โดยตัวเซ็นเซอร์จะ  
ประกอบด้วยตัวตรวจจับความถี่ เพราะฉะนั้น  
สามารถช่วยกระทรวงเกษตรในการแยกแยะ  
พืชผลทางการเกษตร ว่ามีปริมาณการผลิต

เท่าไร อยู่ในช่วงไหนของการผลิต ซึ่งเป็นการ  
แก้ปัญหาเรื่องผลผลิตที่ไม่ตรงกับความต้องการ  
ของผู้บริโภคอย่างถูกต้อง”

ทั้งหมดถือเป็นการบูรณาการด้านการ  
วิจัยและพัฒนา ร่วมกันในการผลักดันการ  
พัฒนา “อากาศยานไร้คนขับ” ด้วยการส่งเสริม  
สนับสนุนด้านการวิจัยและพัฒนา รวมถึงแลกเปลี่ยน  
ความรู้ ทรัพยากร บุคลากร ให้สามารถ  
นำไปสู่การใช้ประโยชน์อย่างได้ผล ทันยุค  
ทันสมัย และตอบโจทย์การบริหารจัดการ  
ประเทศได้อย่างสมบูรณ์





# 'ข้าวขึ้นน้ำกัมพูชา'

## ทางเลือกสร้างความยั่งยืนด้านอาหาร

กรุงเทพธุรกิจ ● ข้าวขึ้นน้ำ หรือข้าวที่ปลูกในแหล่งที่มีระดับน้ำสูงไม่เกิน 1 เมตร และเมื่อระดับน้ำสูงเกิน 1 เมตร ต้นข้าวจะมีการเจริญเติบโตขึ้นอย่างรวดเร็วเห็นน้ำได้ทันในระยะ 1-3 เดือนแรก ทำให้ต้นข้าวมีการยืดยาวตามระดับน้ำที่เพิ่มสูงขึ้น เจริญเติบโตได้ดีโดยไม่ต้องใช้ยาปราบศัตรูพืช เป็นอีกหนึ่งทางเลือกในกระบวนการสร้างความยั่งยืนในการผลิตอาหารของกัมพูชา ท่ามกลางภาวะที่โลกกำลังถูกคุกคามจากปัญหาสภาพอากาศที่เปลี่ยนแปลงไป

"ทัน บุญทอง" ชาวนาวัย 51 ปี ในจังหวัดกำปงธม ของกัมพูชา ต้องออกจากบ้านตั้งแต่ 03.00 น. เพื่อไปยังที่นาที่ปลูกข้าวขึ้นน้ำ หลังจากเขาใช้เวลาหนึ่งเดือนเต็ม ไถหว่านเมล็ดพันธุ์ข้าวลงไปบนดิน ทัน เป็นชาวนาที่ไม่มีเครื่องมือเครื่องไม้ทุนแรงใดๆ ในการทำนา จะมีก็แต่ควายสองตัวกับเครื่องไถหว่านที่ทำจากไม้เท่านั้น แต่แค่นี้ก็มากพอที่จะทำให้การปลูกข้าวขึ้นน้ำของเขาเดินทางต่อไปได้จนจบกระบวนการ

บุญทอง เป็นหนึ่งในกลุ่มชาวนาที่เลือกอยู่ไม่มากนักที่ยังคงปลูกข้าวขึ้นน้ำ ซึ่งเทคนิคการปลูกข้าวชนิดนี้ถือเป็นหนึ่งในทางเลือกที่จะช่วยให้กัมพูชามีความยั่งยืนในการผลิตอาหารภายในประเทศ เนื่องจากการปลูกข้าวชนิดนี้ไม่ใช้ยาฆ่าแมลง เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และให้ผลผลิตข้าวในปริมาณมาก ช่วยให้กัมพูชารับมือกับภาวะความผันผวนของสภาพอากาศในยุคปัจจุบันได้อย่างดี

"ข้าวขึ้นน้ำเจริญเติบโตได้ดีในพื้นที่น้ำท่วมถึง เป็นข้าวชนิดที่ไม่ต้องประคบประหงมกันมากนัก เราสามารถปล่อยมันไว้ได้เลย จนกว่าจะถึงฤดูการเก็บเกี่ยว" ทัน กล่าว

ข้าวขึ้นน้ำนิยมปลูกกันมาหลายชั่วอายุคนและมีปลูกกันบริเวณพื้นที่แม่โขงตอนล่าง



ในกัมพูชา บริเวณที่เป็นแหล่งปลูกข้าวชนิดนี้คือตอนกลางและจังหวัดที่อยู่ตอนล่างลงไปอย่าง จังหวัดกำปงธม กำปงชนัง เสียมราฐ โปธิสัต์ว์ และบันเตีย เมียนเจย การออกดอกของข้าวชนิดนี้ไม่ไวต่อช่วงแสง และไม่ขึ้นอยู่กับความยาวของกลางวัน เมื่อต้นข้าวได้มีระยะเวลาการเจริญเติบโตครบตามกำหนด ต้นข้าวก็จะ

ออกดอกทันทีไม่ว่าเดือนนั้นจะมีกลางวันสั้นหรือยาว พันธุ์ กข 17 เป็นพันธุ์ที่ไม่ไวต่อช่วงแสง เมื่อมีอายุการเจริญเติบโตครบ 110 วัน ต้นข้าวก็จะออกดอก เพราะฉะนั้นพันธุ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงจึงใช้ปลูกได้ผลดีทั้งในฤดูนาปรังและนาปี

"เราไม่ต้องเสียเงินค่าสารเคมี หรือค่าปุ๋ย หรือค่ายาฆ่าแมลง แค่นี้ก็ให้

## พื้นที่น้ำขังตลอด ผลผลิตข้าวชนิดนี้ ก็สูง ทั้งยังเป็นข้าวปลอดภัยและดีต่อสุขภาพด้วย” ทัน กล่าว

ตลอดหลายปีที่ผ่านมา การส่งออกสินค้าเกษตรในกลุ่มประเทศสมาคมประชาชาติเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (อาเซียน) เริ่มมีการแข่งขันที่รุนแรงมากขึ้น เนื่องจากประเทศสมาชิกล้วนมีสินค้าที่คล้ายคลึงกัน การพัฒนาคุณภาพของสินค้าจึงถือเป็นก้าวสำคัญในการสร้างจุดขายและความแตกต่างในตลาดโลก เพื่อเพิ่มยอดขาย

คณะกรรมการการสหภาพยุโรป (อีซี) เปิดเผยว่า ยอดส่งออกข้าวของกัมพูชาไปยังตลาดสหภาพยุโรป (อียู) ลดลงเล็กน้อย ตรงกันข้ามกับยอดส่งออกข้าวของเมียนมา ที่กลับเพิ่มสูงขึ้นอย่างมาก โดยนายซิม สาธู รองประธานสมาคมผู้ส่งออกข้าวกัมพูชา ระบุว่า ข้าวขาวของกัมพูชาขายอยู่ที่เฉลี่ย 430 ดอลลาร์ต่อตัน แต่ไม่ได้เอ่ยถึงราคาข้าวจากเมียนมา

ด้าน ฮุน หลัก ประธานบริษัทส่งออกข้าวแม่โขง โอริช่า กล่าวว่า ข้าวเมียนมามีราคาถูกกว่าข้าวกัมพูชา ประมาณ 20 ดอลลาร์ต่อตัน แต่อาจมีปัจจัยอื่นๆ ที่อยู่เบื้องหลังที่ทำให้การส่งออกข้าวกัมพูชาไปอียูลดลง เช่น สกูลเงินยูโรอ่อนค่าลงเมื่อเทียบกับดอลลาร์สหรัฐ ส่งผลให้หลายประเทศในอียูนำเข้าสินค้าน้อยลง การปรับปรุงคุณภาพของเมล็ดพันธุ์ข้าวกัมพูชาจึงเป็นสิ่งสำคัญมากเพื่อเพิ่มยอดขาย

สถาบันวิจัยข้าวนานาชาติ (ไออาร์อาร์ไอ) ซึ่งมีสำนักงานใหญ่ในฟิลิปปินส์ เปิดตัวโครงการทดลองปลูกข้าวสายพันธุ์ใหม่ในกรุงเทพมหานคร เพื่อช่วยให้เกษตรกรรายย่อยในกัมพูชา มีเมล็ดพันธุ์ข้าวที่ทนต่อสภาพแวดล้อมที่เลวร้ายได้เป็นอย่างดี

“ภัยแล้งและน้ำท่วมถือเป็นอุปสรรคใหญ่ที่สุดสำหรับการปลูกข้าว ซึ่งตอนนี้เราประสบกับปัญหาน้ำท่วมอยู่บ่อยครั้ง เพราะฉะนั้นหากเมล็ดพันธุ์ข้าวไม่ทนต่อสภาพแวดล้อม ขนาดความเสียหายจะขยาย

วงกว้างมากขึ้น” ดุล เจ้า นักปรับปรุงพันธุ์และผู้แทนจากไออาร์อาร์ไอ ประจำประเทศกัมพูชา กล่าว

ขณะที่นักวิทยาศาสตร์จากไออาร์อาร์ไอ ให้ความเห็นว่าข้อได้เปรียบเบื้องต้นของกัมพูชา ที่ช่วยบรรเทาปัญหาขาดแคลนเมล็ดพันธุ์คือ การมีเศรษฐกิจแบบเปิดและการเชื่อมโยงที่เข้มแข็งกับประเทศไทยและเวียดนาม ซึ่งเป็นประเทศที่มีการส่งออกข้าวรายใหญ่เป็นอันดับสองและสามของโลก แต่พื้นที่การเกษตรของกัมพูชาเริ่มถูกแปรสภาพเป็นโครงการก่อสร้างมากขึ้น ประกอบกับจำนวนประชากรเพิ่มมากขึ้น จำเป็นต้องพัฒนาประสิทธิภาพการปลูกข้าวเพื่อให้มีผลผลิตเพียงพอ และพร้อมที่จะแข่งขัน

ทางการกัมพูชาเปิดเผยว่า ส่งออกข้าว 421,966 ตันในช่วง 9 เดือนแรกของปี 2560 โดยเพิ่มขึ้น 17% เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อนหน้านี้ และจีน เป็นผู้ซื้อข้าวรายใหญ่ที่สุดจากกัมพูชา ตามด้วยฝรั่งเศส และโปแลนด์ ขณะที่กัมพูชาส่งออกข้าวไปยัง 60 ประเทศทั่วโลก

กัมพูชา ส่งออกข้าวไปจีนในสัดส่วน 29.5% ของข้าวที่ส่งออกทั้งหมดในช่วง 9 เดือนแรกของปี 2560 ขณะที่คาดว่าจะส่งออกข้าว 200,000 ตัน และ 300,000 ตันไปยังจีนในปีนี้ และปีหน้าตามลำดับ ทั้งนี้ กัมพูชา ผลิตข้าวเปลือกได้ปีละกว่า 9 ล้านตัน และจากจำนวนดังกล่าว มีสัดส่วนส่งออกข้าวที่มีการขัดสีแล้วปีละกว่า 3 ล้านตัน

ปัจจุบัน ตลาดข้าวโลกยังคงมีการแข่งขันกันดุเดือด โดยประเทศที่แข่งขันผลิตข้าวเพื่อส่งออกยังคงเป็นอินเดีย ไทย และเวียดนาม และเมื่อปีที่แล้ว ไทยและเวียดนาม ส่งออกข้าวในปริมาณกว่า 17 ล้านตัน แยกเป็น 11.25 ล้านตันจากไทย และ 5.9 ล้านตันจากเวียดนาม

ที่ผ่านมา สมเด็จพระนเรนทร กษัตริย์ของกัมพูชา เรียกร้องมาตลอดให้กระทรวงและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ส่งเสริมภาคการเกษตรของประเทศอย่างจริงจัง โดยมองว่าเป็นจุดแข็งที่แท้จริงของประเทศ พร้อมทั้งเรียกร้องให้ทุกภาคส่วนขยายการพัฒนาเศรษฐกิจออกไปยังแขนงอื่นๆ เพื่อลดการพึ่งพาอุตสาหกรรมตัดเย็บเสื้อผ้าส่งออกกับอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว ที่เป็นรายได้ใหญ่อันดับ 1 และ 2 ของประเทศ

สมเด็จพระนเรนทรกล่าวว่า การเกษตรเป็นศักยภาพที่แท้จริงของกัมพูชา ขณะที่รายได้จากสองอุตสาหกรรมหลักมีความเสี่ยงสูงเนื่องจากต้องขึ้นอยู่กับปัจจัยนอกประเทศ

จังหวัดกำปงธม นอกจากจะเป็นแหล่งผลิตข้าวขึ้นน้ำแล้ว ยังเป็นแหล่งผลิตข้าวหอมพันธุ์สารวัน และข้าวหอมลำดวน ข้าวหอมพันธุ์พื้นเมืองที่เพาะปลูกได้ในหลายพื้นที่ ไล่ตั้งแต่กำปงธม กัมโปต โปธิสตีร์ ในภาคใต้ และพระตะบอง ทางภาคตะวันตกเฉียงใต้ของกัมพูชา

ข้าวหอมพื้นเมืองลำดวน ถือเป็นข้าวคุณภาพดีที่สุดในกัมพูชา มีราคาแพงและยังปลูกได้น้อย อีกทั้งเกือบทั้งหมดผลิตเพื่อส่งออกไปขายในตลาดยุโรปที่รับซื้ออย่างไม่จำกัดจำนวน

นอกจากนี้ รัฐบาลกัมพูชา ยังประสบความสำเร็จในการพัฒนาสายพันธุ์ข้าวหอมคุณภาพดีชนิดนี้ผ่านความร่วมมือและความช่วยเหลือจากองค์การอ็อกซ์แฟม องค์การดีอีดี และจีทีซีของเยอรมนี โดยมีศูนย์พัฒนาสายพันธุ์ในจังหวัดกำปงธมที่เปรียบเสมือนอู่อาวข้าวในภาคกลางของประเทศ

# หมอกควันคลุมเมือง 'เสียงตาย'รายวัน



เดือนมีนาคมของทุกปีหมอกควันปกคลุมเชียงใหม่ ท้องฟ้าขมุกขมัว

ในช่วงเดือนมีนาคมของทุกปี พื้นที่ภาคเหนือตอนบนจะเผชิญปัญหาสถานการณ์หมอกควันและไฟป่าอย่างหนัก พบค่าฝุ่นละอองเกินค่ามาตรฐานในหลายวัน เป็นคุณภาพอากาศที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพและสาเหตุของการเกิดโรคมะเร็ง ปีนี้เชียงใหม่ก็น่าห่วง ถูกปกคลุมด้วยหมอกควันหนาแน่นไปทั้งเมืองจนทำให้ตอຍสุเทพหายไปกับตา ขณะที่หลายจังหวัดภาคเหนือค่าฝุ่นละอองพุ่งเกินมาตรฐาน หมอกควันพิษติดอันดับเช่นกัน แม้แต่จะจังหวัดจะระดมสรรพกำลังและบังคับใช้มาตรการห้ามเผาเพื่อแก้ไขปัญหาฝุ่นพิษแล้ว แต่ปฏิเสธไม่ได้ว่ายังมีประชาชนลักลอบเผาในพื้นที่เกษตร พบจุดเสี่ยงที่ต้องเฝ้าระวังอย่างใกล้ชิด ที่ผ่านมาข้อมูลการปล่อยมลพิษจากการเผาในที่โล่ง ต้นตอปัญหาหมอกควันยังมี

จำกัดและไม่ชัดเจน จึงมีการจัดทำ “โครงการติดตามตรวจสอบการเผาในที่โล่งในภาคเหนือของประเทศไทย สำหรับการประเมินการปล่อยและเคลื่อนที่ของมลพิษทางอากาศ เพื่อการวางแผนการจัดการปัญหาหมอกควัน” โดยการสนับสนุนของสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) งานวิจัยชิ้นนี้น่าสนใจตรงการศึกษาข้อมูลย้อนหลัง 10 ปี (ระหว่างปี 2549-2558) ในพื้นที่ 9 จังหวัด



ศ.นพ.ชายชาญ โพธิรัตน์ คณะแพทยศาสตร์ ม.เชียงใหม่



อุปกรณ์ติดตามตรวจสอบมลพิษทางอากาศ ซึ่งเรียกร่องให้มีครอบคลุมทุกพื้นที่

ภาคเหนือ ได้แก่ เชียงใหม่ เชียงราย  
แม่ฮ่องสอน ลำพูน ลำปาง แพร่  
น่าน พะเยา และตาก

**ผศ.ดร.สมพร จันทระ** หัวหน้า

ศูนย์วิจัยวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย

เชียงใหม่ นักวิจัยโครงการฯ กล่าว

ว่า ปัญหาหมอกควันภาคเหนือตอน

บนมาจากหลายปัจจัย เริ่มจากสภาพ

ภูมิประเทศมีการตั้งเมืองในแอ่งและภูเขาล้อมรอบเอื้อเกิดมลพิษอากาศ อีกทั้งสภาพ

ภูมิอากาศช่วงปลายฤดูหนาวก่อนเข้าฤดูแล้งจะมีความกดอากาศสูงและอากาศนิ่ง

เมื่อมีมลพิษเกิดขึ้นในแอ่งแล้ว การระบายมลพิษทำได้ยาก ทั้งสองปัจจัยนี้ควบคุมไม่

ได้ อีกปัจจัยเป็นการเผาในที่โล่ง ทั้งการเผาในพื้นที่ป่าและพื้นที่เกษตร ซึ่งควบคุม

ได้ที่แหล่งกำเนิด ขณะนี้รัฐบาลได้พยายามแก้ปัญหาหมอกควันและไฟป่าอยู่

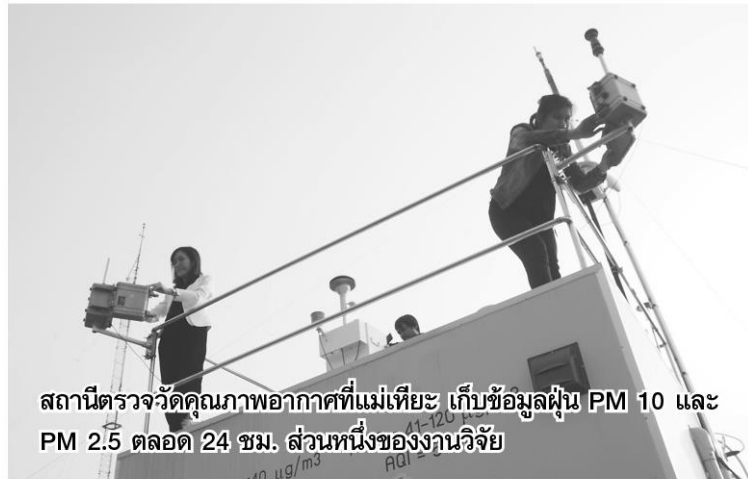
อย่างไรก็ตาม นักวิทยาศาสตร์ ม.เชียงใหม่บอกว่า ฝุ่นที่ได้จากการเผาไม้ทั้งฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน หรือ PM 10 และฝุ่นขนาดเล็ก 2.5 ไมครอน หรือ PM 2.5 ซึ่งมีขนาดเล็กกว่าเส้นผมมนุษย์ ไม่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่า ส่งผลกระทบต่อสุขภาพ ยิ่งขนาดเล็กยิ่งเป็นอันตรายต่อบอด แล้วยังมีสารที่เกาะกับฝุ่นก็อันตรายเช่นกัน ช่วงหมอกควันที่ปริมาณฝุ่นในบรรยากาศมากยังทำให้คนวิสัยในการมองเห็นแย่ง ท้องฟ้าเมืองเชียงใหม่ขมุกขมัว มองไม่เห็นแนวภูเขา เป็นสถานการณ์ที่พบเจอทุกปีช่วงฤดูแล้ง

จากการวิเคราะห์ข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมแลนดแซท ย้อนรอย 10 ปี ผศ.ดร.สมพรซึ่งมีการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินอย่างเห็นได้ชัดใน 9 จังหวัด โดยพื้นที่ป่าลดลงมากกว่า 14,000 ตารางกิโลเมตร ขณะที่พื้นที่เกษตรเพิ่มขึ้นเกือบ 13,000 ตร.กม. เกษตรบนที่สูงเพิ่มขึ้นชัดเจน ปี 2550 พบจุดความร้อนในพื้นที่ 9 จังหวัดหนาแน่นทุกพื้นที่ เทียบกับปี 2554 มีปริมาณน้ำฝนและเกิดอุทกภัย ทำให้การเผาน้อยและไม่เจอหมอกควัน ดูเหมือนหากเราไม่เลือกหมอกควันก็ต้องเจอน้ำท่วมแทน

“จังหวัดแม่ฮ่องสอนมีการเผาซ้ำที่ตำแหน่งเดิมในระยะ 2-5 ปีมากที่สุด รองลงมาตาก เชียงใหม่ ส่วนการเผาในที่โล่งพบสูงสุดในเดือนมีนาคม จะเริ่มเผาตั้งแต่เดือนธันวาคมใน จ.เชียงราย พะเยา เดือนมกราคม กุมภาพันธ์และมีนาคม จะเผาในที่โล่งมากใน จ.แม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ ตาก และน่าน สรุปจากภาพถ่ายดาวเทียมและการเดินสำรวจ พบป่ามีจุดความร้อนเพิ่มมากขึ้นเดือนกุมภาพันธ์ สูงสุดเดือนมีนาคม ส่วนการเผาพืชไร่บนที่สูงก็สูงสุดเดือนมีนาคมเช่นกัน” ผศ.ดร.สมพรเผยงานวิจัย

ในปี 2558 นักวิจัยบอกว่า ปริมาณเชื้อเพลิงชีวมวลที่ถูกเผาทุกชนิด 9 จังหวัด อยู่ที่ 4 ล้านตัน มากสุดที่แม่ฮ่องสอน 0.9 ล้านตัน รองลงมา จ.เชียงใหม่ น่าน และตาก พบการเผาในป่าเบญจพรรณที่แม่ฮ่องสอน มากสุด 0.3 ล้านตัน ส่วนเผาไร่ข้าวโพดพบมากที่สุดที่น่าน 0.4 ล้านตัน เผานาข้าวมากที่สุด ในเชียงใหม่ ส่งผลต่อมลพิษอากาศรุนแรง สำหรับปริมาณมลพิษที่เกิดขึ้นจากการทดสอบการเผาฟางข้าว เศษต้นข้าวโพด เศษใบไม้จากป่าเต็งรัง และป่าเบญจพรรณ โดยใช้เตาจำลองการเผาชีวมวลในที่โล่งติดตั้งที่คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และใช้เครื่องมือตรวจวัดก๊าซและเก็บตัวอย่างฝุ่นที่ปล่อยออกมาจากการเผาชีวมวลทั้งฝุ่น PM10 และ PM 2.5 นักวิจัยพบว่า การเผาชีวมวลทุกชนิดให้มลพิษใกล้เคียงกัน แต่การเผาฟางข้าวและใบไม้จากป่าปล่อยฝุ่นขนาดเล็ก PM 2.5 มากกว่าเผาข้าวโพด แต่ข้อค้นพบที่น่าสนใจคือ ฝุ่นจากการเผาฟางข้าวมีปริมาณโพแทสเซียมและคลอไรด์สูงกว่าพืชป่า เพราะมีการใช้ปุ๋ยและสารเคมีกำจัดศัตรูพืชปลูกพืชเกษตร ส่วนสารโพลีไซคลิกอะโรมาติกไฮโดรคาร์บอน (PAHs) เป็นสารก่อมะเร็ง ซึ่งการเผาพืชทุกชนิดให้สารพีเอเอชใกล้เคียงกัน การรับฝุ่นควันกระทบสุขภาพ

“การเสี่ยงภาวะหมอกควันสรุปได้ว่า เดือนมกราคมและกุมภาพันธ์มีเพียง 1-5 วันต่อเดือนที่ค่าฝุ่น PM10 เกินค่ามาตรฐาน กระทบต่อสุขภาพ แต่เดือนมีนาคมตลอดทั้งเดือน มีสถานการณ์มลพิษทางอากาศรุนแรงที่สุด และจากข้อมูลย้อนหลังพบช่วงเดือนมีนาคมถึงเมษายนมีการระบายอากาศดีที่สุด เดือนมกราคม



สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศที่แม่เหียะ เก็บข้อมูลฝุ่น PM 10 และ PM 2.5 ตลอด 24 ชม. ส่วนหนึ่งของงานวิจัย



ฝุ่นบนกระดาษกรองจากเครื่องเก็บตัวอย่างฝุ่น PM 2.5 ของสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ ศูนย์วิจัยวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม มช.

และคุณภาพอันอันตรายของอากาศเสีย ข้อมูลเหล่านี้เราเสนอให้นำไปใช้ประโยชน์เพื่อกำหนดนโยบายห้ามเผา

เพราะปัจจุบันภาครัฐกำหนดห้ามเผา 2 เดือนต่อเนื่อง ไม่มีข้อยกเว้น อาจจะทำให้การจัดการของเจ้าหน้าที่ แต่ขาดความยืดหยุ่น สร้างความยากลำบากในการจัดการชีวมวลในพื้นที่ จากการวิจัยเดือนมกราคมถึงเมษายน มีวันที่อัตราการระบายอากาศดี แต่ต้องอาศัยการพยากรณ์ล่วงหน้าเพื่อประเมินสภาพอากาศ และอัตราการระบายอากาศรายวัน ผู้ถือนโยบายต้องมีความพร้อม นอกจากนี้ งานวิจัยช่วยให้เกษตรกรมีทางเลือกจัดการชีวมวลในพื้นที่” ผศ.ดร.สมพรกล่าว

อย่างไรก็ตาม แม้ 9 จังหวัดภาคเหนือจะกำหนดมาตรการห้ามเผาไร่ 15 ก.พ.-15 เม.ย. แต่นักวิจัยชี้ภาพถ่ายดาวเทียมยังตรวจพบจุดความร้อนจำนวนมาก ในช่วงเวลาเดียวกัน ซึ่งสอดคล้องกับฝุ่น PM10 ในอากาศที่รายงานโดย คพ. ส่วน ปี 2560 ได้จัดทำโครงการวิจัย "ประเทศไทยไร้หมอกควัน" มีสถานีตรวจวัดคุณภาพ อากาศที่แม่เหียะ แยกจากสถานีของ คพ. โดยเก็บตัวอย่างรายวัน 24 ชม. และนำไป วิเคราะห์ในห้องแล็บ เริ่มทำเดือน มี.ค. และ เม.ย.ปีที่แล้วมีหลายวันที่ PM 2.5 เกิน ค่ามาตรฐาน

"ปีนี้เชียงใหม่ PM 10 ยังไม่เกินค่ามาตรฐาน แต่ PM 2.5 เกินไปแล้ว ถ้า โฟกัสเฉพาะฝุ่น PM 10 เรายังปลอดภัยอยู่ แต่ถ้าฝุ่นขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน อันตรายแล้ว เกินค่ามาตรฐานตั้งแต่เดือน ก.พ. ผลกระทบจึงไม่จริงเท่ากับความ เป็นจริง การแก้ปัญหาหมอกควันภาคเหนืออย่างยั่งยืน มีนโยบายห้ามเผา พยายามลด ปัญหาที่ต้นตอ จริงๆ แล้วต้องอาศัยงานวิจัยช่วยพิสูจน์ว่า ช่วงที่มีมาตรการห้ามเผา ลดมลพิษทางอากาศได้จริงหรือไม่ โดยไม่ดูที่ HOTSPOT เพียงอย่างเดียว เพราะมี จุดอ่อนตรวจไม่พบ หากการเผาขนาดไม่ใหญ่พอ ต้องใช้ข้อมูลตรวจวัดจริงในพื้นที่ที่ เป็นตัวแทน ปัจจุบันสถานีตรวจวัดของ คพ.อยู่ในเขตเมือง ขณะที่การเผาส่วนใหญ่ เกิดในพื้นที่รอบนอก ห่างไกลจากตัวเมือง แต่ส่งผลกระทบต่อทั้ง ฉะนั้น ภาครัฐ ภาค เอกชน ภาควิชาการ ประชาชน ต้องช่วยกันและหาจุดยืนร่วมกัน หาทางออกที่ดี ที่สุด" หัวหน้าศูนย์วิจัยวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม มช.กล่าวในท้าย

**ศ.นพ.ชายชาญ โพธิรัตน์** หัวหน้าหน่วยวิชาโรคระบบการหายใจ เวชบำบัด วิกฤติและภูมิแพ้ ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เปิดเผยผลกระทบของหมอกควันหมอกคลุมเมืองว่า มลพิษทางอากาศอันตรายยิ่ง กว่าบุหรี่ เพราะกระทบตั้งแต่ในครรภ์มารดา ทั้งคลอดก่อนกำหนด น้ำหนักต่ำกว่า มาตรฐาน ติดเชื้อง่าย เกิดความพิการในครรภ์ จนถึงลมหายใจสุดท้ายของชีวิต โดยเฉพาะในเด็กเล็กที่มีภูมิคุ้มกันต่ำเป็นกลุ่มเสี่ยงจากฝุ่นพิษ ผลกระทบต่อสุขภาพ ไม่ใช่แค่แสบตา ระคายผิว อย่างที่ภาครัฐพูด แต่ทำให้สมรรถนะร่างกายถดถอย เจ็บ ป่วยรุนแรง เป็นโรคมะเร็ง นอนโรงพยาบาล เข้าห้องฉุกเฉิน และเสียชีวิต กว่า 10 ปีที่ตนนำเสนอข้อมูลผลกระทบต่อสุขภาพตามฤดูกาลจากการเผาพื้นที่เกษตรต่อ สุขภาพ มีผลกระทบทั้งระยะสั้นและระยะยาว แต่ภาครัฐยังขาดการแก้ไขอย่างเป็น ระบบและมีประสิทธิภาพ

"ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน จะเข้าสู่ทางเดินหายใจส่วนล่าง ถ้าอนุภาค เล็กกว่า 2.5 ไมครอนเข้าสู่กระแสเลือด สะสมรอเวลาเป็นมะเร็ง องค์การอนามัย โลกศึกษามลภาวะอากาศพบว่า ทุกๆ 10 ไมโครกรัมของฝุ่น PM 10 ที่เพิ่มขึ้น มี อัตราการเสียชีวิตเพิ่มขึ้น 0.6% การตายรายวันสัมพันธ์กับระดับควันพิษแบบเดียวกับเงาตามตัว ตายจากระบบทางเดินหายใจเพิ่มขึ้น 1.3% ตายจากระบบหลอดเลือด เพิ่มขึ้น 0.9% ระยะยาว 7-20 ปี อัตราการเสียชีวิตเพิ่มขึ้น 4% นอกจากนี้ ทุกๆ 10 ไมโครกรัมของฝุ่นพิษ 2.5 ไมครอน เสียมะเร็งปอดเพิ่มขึ้น 8-14% ประเทศที่ พัฒนาแล้วเมื่อควบคุมระดับมลพิษได้ตามเกณฑ์ที่องค์การอนามัยโลกกำหนดแล้ว ยัง ปรับลดค่ามาตรฐานให้ต่ำลงอีกเพื่อให้อัตราผู้ป่วยลดลง แต่ประเทศไทยยอมรับค่า มาตรฐานที่สูง ปล่อยให้ประชาชนเสี่ยงชีวิตมากขึ้น" ศ.นพ.ชายชาญกล่าว

นอกจากนี้ หน.หน่วยวิชาโรคระบบการหายใจฯ ม.เชียงใหม่ ย้ำชัดคุณภาพ อากาศในพื้นที่เชียงใหม่ตลอดเดือนกุมภาพันธ์จนถึงวันที่ 5 มีนาคม พบค่าฝุ่น PM 2.5 เกินมาตรฐานทุกวัน ตั้งแต่วันแรกที่รับฝุ่นส่งผลให้โรคหอบหืด โรคปอด โรค ทางเดินหายใจกำเริบ ถ้ารับมลภาวะติดต่อกัน 7 วัน ฝุ่น PM 2.5 ซึมลึกในกระแส เลือดส่งผลผู้ป่วยเส้นเลือดในสมองแตก อัมพาตและเสียชีวิตที่บ้านเพิ่มขึ้น สำหรับข้อ แนะนำให้ประชาชนป้องกันสุขภาพตัวเอง สวมใส่หน้ากากป้องกันที่เหมาะสมเมื่อต้อง อยู่ในที่โล่งแจ้ง หรือทำม่านน้ำลดฝุ่นละอองในบรรยากาศ สำหรับในพื้นที่เสี่ยงผู้มี อาการป่วยต้องอพยพออกนอกพื้นที่

โรคที่ตายสูงสุด 5 อันดับแรกของคนไทย โรคมะเร็งเป็นอันดับ 1 ตามด้วยโรค



ผศ.ดร.สมพร จันทระ หน.ศูนย์วิจัยวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม เชียงใหม่

หลอดเลือดในสมอง ปอดอักเสบ โรคหัวใจขาดเลือด และการบาดเจ็บจากการจราจรทางถนน และจากข้อมูลกระทรวงสาธารณสุขพบว่า ภาคเหนืออัตราเสียชีวิตจากโรคมะเร็งติดอันดับ 1 ศ.นพ.ชายชาญบอกว่า ผู้ป่วยโรคมะเร็งในภาคเหนือสัมพันธ์กับจุดสะสมความร้อนย้อนหลัง ซึ่งแสดงถึงมลพิษทางอากาศที่สะสมในพื้นที่ นำไปสู่โรคมะเร็ง นอกจากนี้ ตนได้ทำโครงการวิจัยผลกระทบมลพิษต่อสุขภาพในพื้นที่ อ.เชียงดาว จ.เชียงใหม่ ยืนยันการตายเพิ่มขึ้นจากฝุ่นขนาดเล็กที่เพิ่มสูงขึ้นทั้ง PM 10 และ PM 2.5

“การแก้ปัญหาหมอกควันต้องผลักดันให้เป็นวาระแห่งชาติ มีความท้าทาย จะแก้เฉพาะในประเทศ กำชับแต่ละอำเภอ ตำบล ห้ามเผา เป็นพื้นที่ไรควัน ขณะที่เพื่อนบ้านอย่างกัมพูชา พม่า ลาวก็เผา ปัญหาก็ไม่บรรเทา เพราะจากการศึกษามีการเคลื่อนที่ของมลพิษทางอากาศ เราปล่อยให้ความเสี่ยงสะสมต่อสุขภาพมาตลอด ถึงเวลาต้องบูรณาการวางแผนจัดการปัญหาหมอกควันร่วมกัน ผู้นำของแต่ละประเทศในเอเชียต้องพูดคุยกัน” ศ.นพ.ชายชาญฝากถึงผู้บริหารระดับนโยบายมุ่งสู่อากาศบริสุทธิ์ปราศจากมลพิษในอนาคต.



# ข่าวสด

Khao Sod  
Circulation: 950,000  
Ad Rate: 1,200

Section: First Section/ภูมิภาค

วันที่: อาทิตย์ 11 มีนาคม 2561

ปีที่: 27

ฉบับที่: 9965

Col.Inch: 9.93

Ad Value: 11,916

หน้า: 6(บนขวา)

PRValue (x3): 35,748

คลิป: ชาว-ดำ

หัวข้อข่าว: โอดปลุกสตรีอว์เบอร์รี่ขาดทุนนับแสน

## โอดปลุกสตรีอว์เบอร์รี่ขาดทุนนับแสน

เชียงใหม่ - บ้านนอแล ต.แม่งอน อ.ฝาง จ.เชียงใหม่ ตั้งอยู่บนดอยสูงติดกับชายแดนประเทศเมียนมา เริ่มขาดแคลนน้ำทำเกษตร และน้ำใช้ในครัวเรือน ชาวบ้านรายหนึ่งที่ถูกสตรีอว์เบอร์รี่ เล่าว่า เมื่อไม่นานมานี้ ขาดน้ำรดต้นสตรีอว์เบอร์รี่อย่างหนัก เพราะช่วงนี้จะออกผลช่วงสุดท้ายแล้ว ต้องการน้ำมาก ทุกปีจะเก็บขายหลังเดือนก.พ. จากนั้นเมื่อถึงช่วงฤดูแล้ง บ้านนอแลไปจนถึงบ้านคุ้ม-อ่างาง จะขาดน้ำทุกปี ปีนี้ทวีความรุนแรง ตอนนี้ต้องเร่งเก็บขายต่างๆ ที่ถูกขังเล็ก จากที่เคยขายได้ 100 บาทต่อก.ก. ต้องขายก.ก.ละ 10-20 บาท ปีนี้ขาดขาดทุนนับแสนบาท จากปีสูญหายแล้ง

เรื่องน้ำใช้บนดอยอ่างางจะขาดแคลนทุกปี ทุกที่จะมีแหล่งกักเก็บน้ำไว้ใช้ ฝ่ายกักเก็บน้ำก็ขำรูดกักเก็บน้ำไม่ได้ ยังมีพื้นที่ทางการเกษตร จึงเกิดการแย่งชิงแหล่งน้ำดิบกันมากขึ้น บ้างก็ต้องซื้อน้ำจากรถขนน้ำ ในราคา 200-300 บาทต่อหนึ่งพันลิตร

# ข่าวสด

Khao Sod  
Circulation: 950,000  
Ad Rate: 1,200

Section: First Section/ภูมิภาค

วันที่: อาทิตย์ 11 มีนาคม 2561

ปีที่: 27

ฉบับที่: 9965

Col.Inch: 8.20

Ad Value: 9,840

หน้า: 6(ซ้าย)

PRValue (x3): 29,520

คลิป: ชาว-ดำ

หัวข้อข่าว: ชายสลากธ.ก.ส.ชุดเกษตรมั่งคั่ง2

## ชายสลากธ.ก.ส. ชุดเกษตรมั่งคั่ง2

ลำปาง - นางจุราพร จันทร์ขาว ผอ.ธ.ก.ส. ลำปาง เผยว่า ธ.ก.ส.ลำปาง เปิดรับฝากสลากออมทรัพย์ ธ.ก.ส. ชุดเกษตรมั่งคั่ง 2 จำนวน 600 ล้านหน่วย หน่วยละ 100 บาท รวมวงเงิน 60,000 ล้านบาท เพื่อส่งเสริมการออมเงินให้กับประชาชน รวมทั้งเพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าที่ซื้อสลากออมทรัพย์ ธ.ก.ส. ชุดที่ 1 ซึ่งทยอยครบกำหนดในช่วงม.ค.-มี.ย. 2561 ให้สามารถร่วมออมเงินกับสลากออมทรัพย์ ธ.ก.ส. ได้อย่างต่อเนื่อง

ทั้งนี้เริ่มรับฝากตั้งแต่ 19 ก.พ.ที่ผ่านมาที่ ธ.ก.ส.14 สาขา 13 อำเภอ ในพื้นที่ จ.ลำปาง อายุสลากออมทรัพย์ 3 ปี โดยผู้ฝาก มีสิทธิลุ้นรางวัลทุกเดือน รวม 36 ครั้ง ซึ่งจะออกรางวัลครั้งแรก 16 มี.ค.นี้ เมื่อฝากครบ 3 ปี ผู้ฝากจะได้รับดอกเบี้ยหน่วยละ 0.75 บาท