



การปฏิบัติการฝนหลวง

ประจำปี 2567

กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

ประจำวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2567



วิสัยทัศน์ :

“เป็นองค์กรอัจฉริยะด้านบริหารจัดการน้ำในชั้นบรรยากาศ และการบินเกษตรอย่างสมดุลและยั่งยืน”

พันธกิจ :

- บริหารจัดการน้ำในชั้นบรรยากาศโดยการดัดแปรสภาพอากาศ
- วิจัยและพัฒนาความรู้ นวัตกรรม และเทคโนโลยีด้านการดัดแปรสภาพอากาศ
- บริหารจัดการด้านการบินในภารกิจการดัดแปรสภาพอากาศ และภารกิจด้านการเกษตร





รายละเอียด :

- การตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงเคลื่อนที่เร็ว ประจำปี 2567
- ผลการปฏิบัติการฝนหลวงเคลื่อนที่เร็ว ประจำปี 2567
- ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2566 (ภาพรวมทุกภารกิจ)
- ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2566 (ภารกิจการยับยั้งการเกิดพายุลูกเห็บ)
- ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2566 (ภารกิจการบรรเทาปัญหาหมอกควันและไฟป่า)



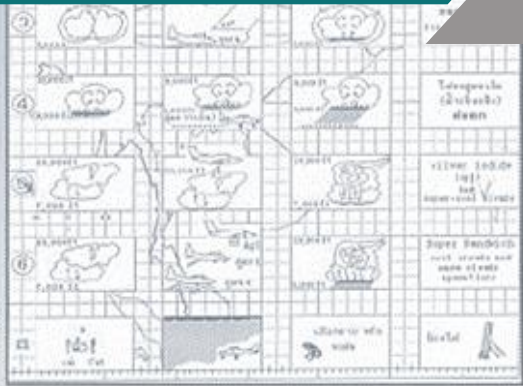
กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

แผนการดัดแปรสภาพอากาศ ประจำปี 2567

แผนการดัดแปรสภาพอากาศ	ปี 2566			ปี 2567								
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
• การบรรเทาปัญหาหมอกควันและไฟป่า (ลดความหนาแน่นของหมอกควัน และลดปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM _{2.5} รวมทั้งการเพิ่มความชุ่มชื้นให้กับพื้นที่ป่าไม้)	← หน่วยฯ เคลื่อนที่เร็ว →			← ทุกภูมิภาค →			← ภาคใต้ →					
• การยับยั้งการเกิดพายุลูกเห็บ (บรรเทาและลดความเสียหายจากการเกิดพายุลูกเห็บในพื้นที่การเกษตร)				← ภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ →								
• การป้องกันและแก้ไขภัยแล้ง (สร้างความชุ่มชื้นให้กับพื้นที่ป่าไม้ และเพิ่มปริมาณน้ำฝนในพื้นที่เกษตรกรรม)	← หน่วยฯ เคลื่อนที่เร็ว →			← ทุกภูมิภาค →								
• การเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ (เพิ่มปริมาณน้ำเก็บกักให้กับเขื่อนต่างๆ ทั่วประเทศ เพื่อสำรองไว้เป็นน้ำต้นทุนในการบริหารจัดการน้ำในช่วงฤดูแล้ง)				← ทุกภูมิภาค →								



แผนการตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง
ประจำปี ๒๕๖๗



ตำราฝนหลวงพระราชทาน

แผนการปฏิบัติการฝนหลวง	ปี พ.ศ. ๒๕๖๖			ปี พ.ศ ๒๕๖๗										
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	
หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงเคลื่อนที่เร็วประจำปี ๒๕๖๗	วันที่ ๑๖ ต.ค. ๖๖ – ปัจจุบัน ← อากาศยานของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร จำนวน ๕ ลำ													
การตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงตามแผนปฏิบัติราชการประจำปี ๒๕๖๗								วันที่ ๑๕ ก.พ. – ๓๐ ก.ย. ๖๗ ← อากาศยานรวมทั้งหมด ๓๒ ลำ กรมฝนหลวงและการบินเกษตร ๒๕ ลำ กองทัพอากาศ ๗ ลำ						



เครื่องบินที่ใช้ปฏิบัติการฝนหลวงประจำปี ๒๕๖๗



กรมฝนหลวงและการบินเกษตร ชนิด/จำนวน

CARAVAN / ๑๓



CASA/NC212i / ๑๑



CN-235 / ๒



Super King Air
(SKA) / ๓



เฮลิคอปเตอร์ / ๗



กองทัพอากาศ ชนิด/จำนวน

Alpha Jet / ๒



BT-67 / ๓



AU-23A / ๓



Solar Energy



มหาสมุทร (OCEAN)



การตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2567

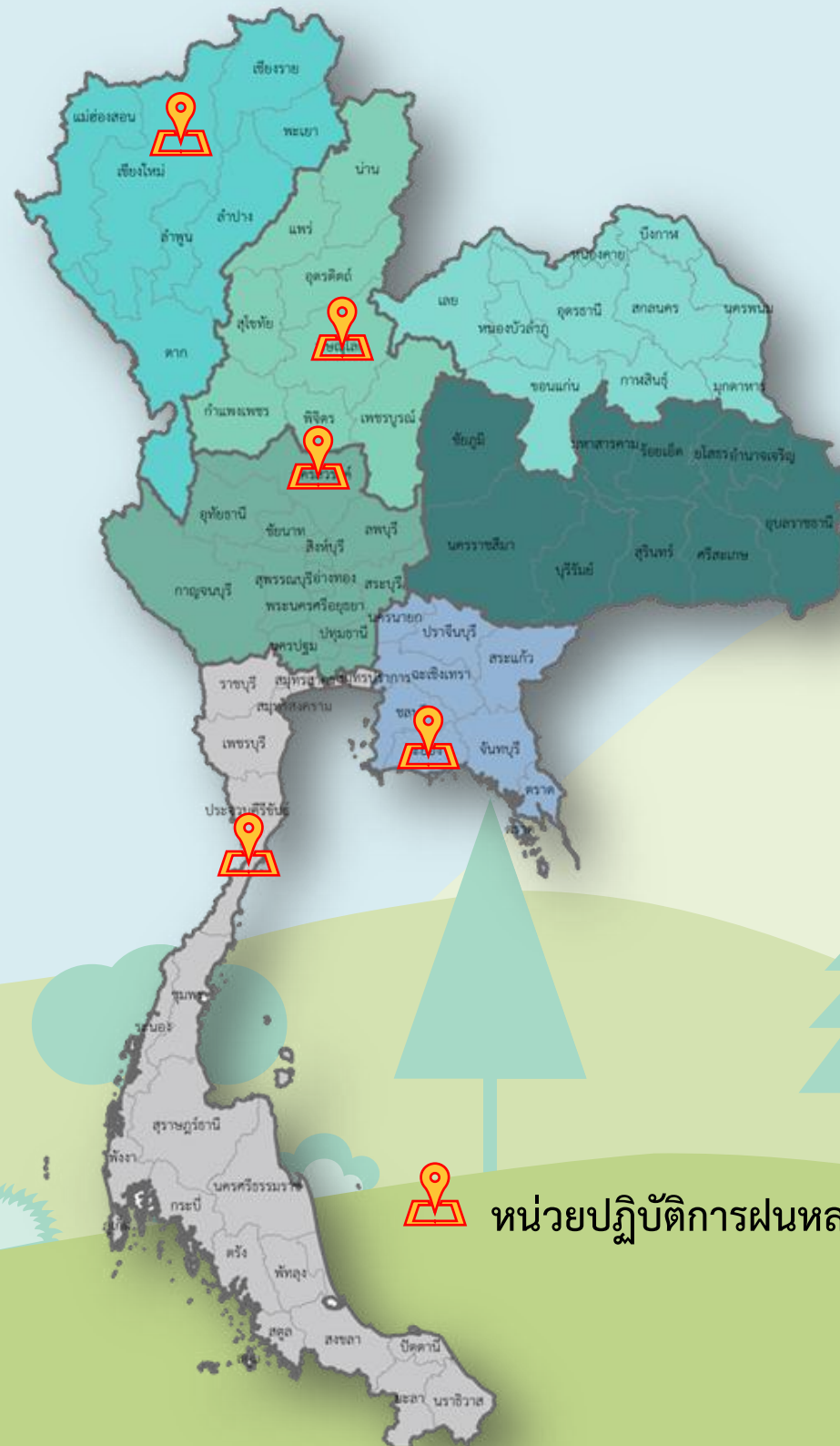
หน่วยฯ จ.เชียงใหม่ : CN 1 ลำ CARAVAN 2 ลำ
SKA 1 ลำ (ตั้งแต่วันที่ 16 ก.พ. 67)

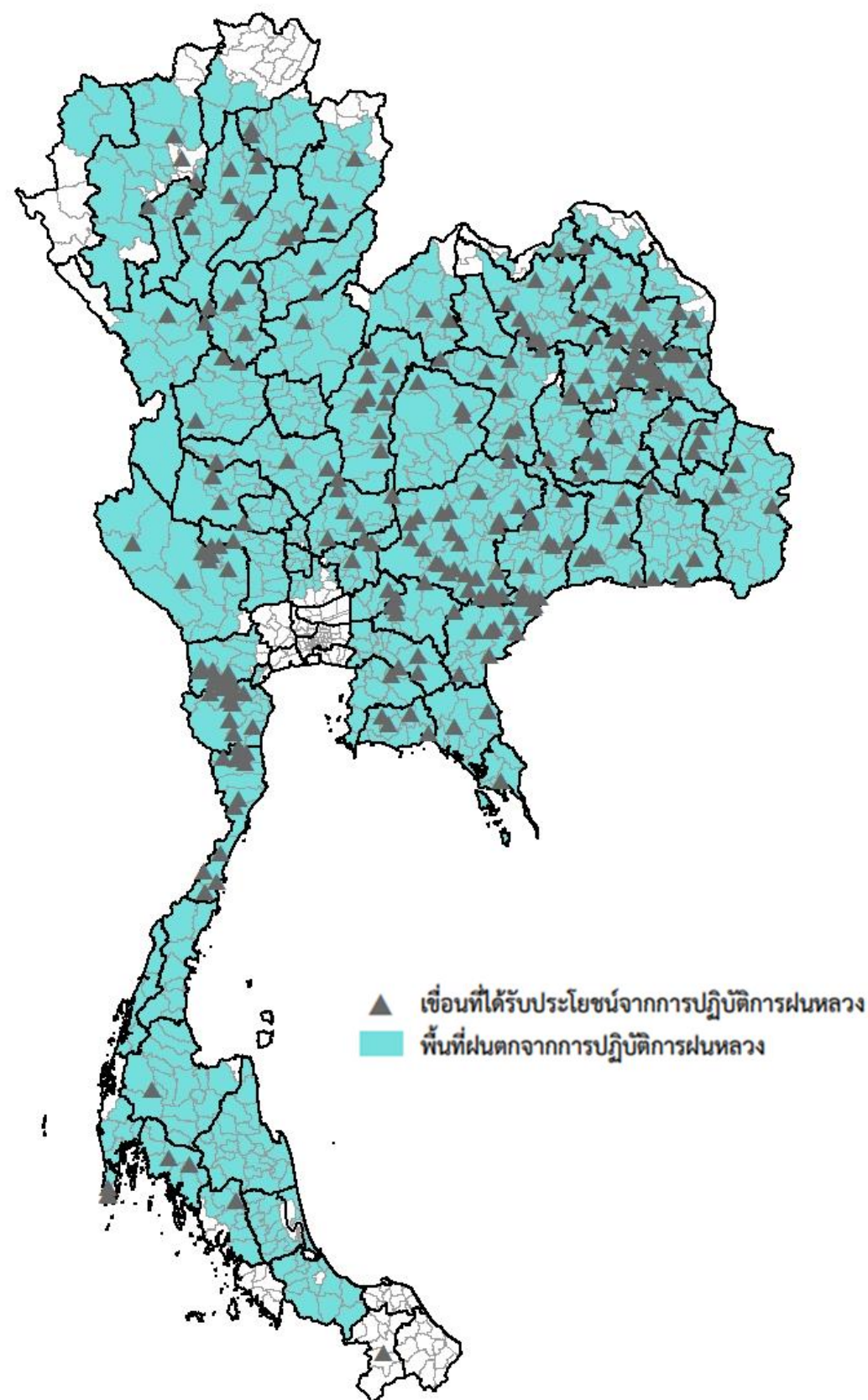
หน่วยฯ จ.นครสวรรค์ : CARAVAN 2 ลำ
CASA 2 ลำ (ตั้งแต่วันที่ 16 ก.พ. 67)

หน่วยฯ อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ : CASA 2 ลำ

หน่วยฯ จ.พิษณุโลก : CN 1 ลำ (ตั้งแต่วันที่ 12 ก.พ. 67)

หน่วยฯ จ.ระยอง : CASA 2 ลำ





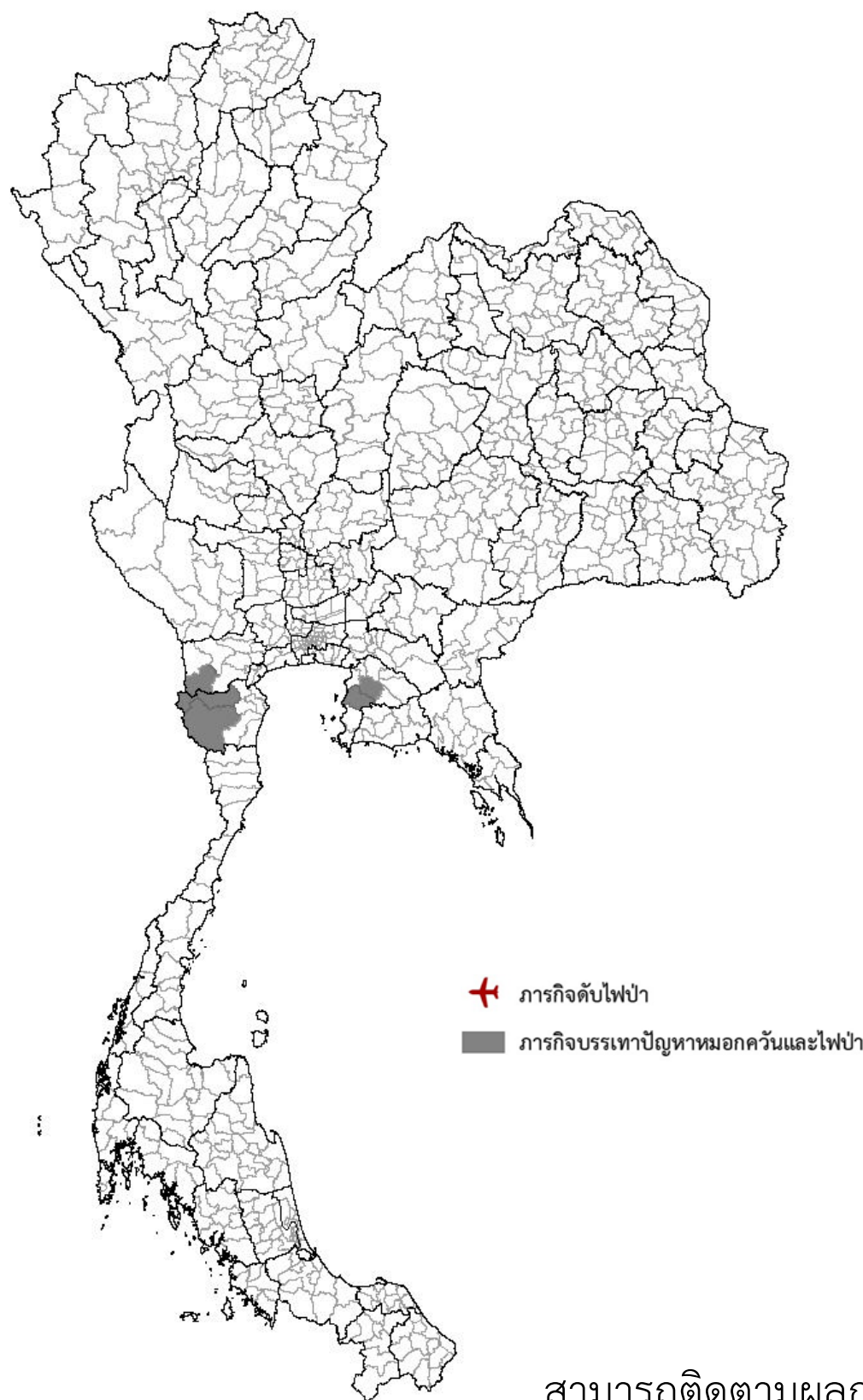
ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2567 วันที่ 4-5 กุมภาพันธ์ 2567

- ☐ การตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง 3 หน่วย
- ☐ วันขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง 2 วัน
- ☐ วันฝนตกจากการปฏิบัติการ 2 วัน คิดเป็นร้อยละ 100
- ☐ ขึ้นปฏิบัติการ 3 เที่ยวบิน (4:40 ชั่วโมงบิน)
- ☐ จังหวัดที่มีรายงานฝนตก 1 จังหวัด
- ☐ มีพื้นที่ได้รับประโยชน์จากการปฏิบัติการฝนหลวง 5.69 ล้านไร่



สามารถติดตามผลการปฏิบัติการฝนหลวงได้ที่

<https://www.royalrain.go.th>



✚ การกิจดับไฟป่า
■ การกิจบรรเทาปัญหาหมอกควันและไฟป่า



สามารถติดตามผลการปฏิบัติการฝนหลวงได้ที่

<https://www.royalrain.go.th>

ผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำปี 2567

วันที่ 1-5 กุมภาพันธ์ 2567

ภารกิจบรรเทาปัญหาหมอกควันและไฟป่า
“การปฏิบัติการลดอุณหภูมิชั้นบรรยากาศ (ชั้นอุณหภูมิมกผัน)
เพื่อลดความหนาแน่นของหมอกควัน”

- ☐ ปฏิบัติการช่วยเหลือพื้นที่ ได้แก่ กรุงเทพฯ และปริมณฑล ราชบุรี เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชลบุรี นครนายก ปราจีนบุรี ฉะเชิงเทรา กาญจนบุรี เชียงใหม่ ลำปาง
- ☐ ขึ้นปฏิบัติการ 5 วัน 25 เที่ยวบิน (47:40 ชั่วโมงบิน)
- ☐ ปริมาณน้ำที่ใช้ปฏิบัติการ 9,700 ลิตร
- ☐ ปริมาณสารที่ใช้ในปฏิบัติการ 15,300 กิโลกรัม



การปฏิบัติการเพื่อลดอุณหภูมิชั้นอุณหภูมิมกผัน
ให้อากาศระบายได้ดีและลดความหนาแน่นของหมอกควัน
บินโปรยน้ำแข็งแห้ง โดยใช้อากาศยานชนิด CN,CASA-235



การปฏิบัติการฟ่นละอองน้ำแรงดันสูงเพื่อควบคุมและบรรเทาฝุ่นละออง PM 2.5
โดยเป็นการปรับปรุงอุปกรณ์ท่อโปรย (Air scoop)
ติดตั้งบนอากาศยานชนิด CASA, CN-235



✈️ ชนิดเครื่องบิน ของกรมฝนหลวงและการบินเกษตรที่ใช้ปฏิบัติการในปัจจุบัน

ชนิดเครื่องบิน	รูปเครื่องบิน	จำนวน (ลำ)
CASA		4
CN-235		1
CARAVAN		2

“ขอขอบคุณ”