



กรมควบคุมมลพิษ
POLLUTION CONTROL DEPARTMENT

ข่าวสิ่งแวดล้อม ประจำ **วันจันทร์ที่ 2 เมษายน พ.ศ. 2561**

หนังสือพิมพ์ **แนวหน้า** ปีที่ **39** ฉบับที่ **13491** หน้า **8**

Col.Inch : 17.69 Ad Value : 15,921 PRValua (x3) : 47,763

กรมฝนหลวงเดินหน้าศึกษา ตัดแปรอากาศแก้หมอกควัน

นายสุรสีห์ กิตติมณฑล อธิบดีกรมฝนหลวงและการบินเกษตร เปิดเผยว่า กรมฝนหลวงฯ มีภารกิจสำคัญ คือ การบรรเทา ปัญหาหมอกควันและไฟป่าบริเวณพื้นที่ภาคเหนือด้วยการ ตัดแปรสภาพอากาศ ซึ่งตัวการของสภาพอากาศที่ส่งผลต่อ การเกิดปัญหาหมอกควัน คือ ชั้นบรรยากาศอุณหภูมิมกผัน อุณหภูมิเพิ่มขึ้นตามระดับความสูง

กรมฝนหลวงฯ จึงพยายามคิดค้นเทคนิคในการตัด แปรสภาพอากาศ เพื่อบรรเทาปัญหาหมอกควันขึ้น ในกรณีที่ สภาพอากาศไม่เอื้อต่อการปฏิบัติการฝนหลวง โดยอาศัยหลัก การในชั้นตอนที่ 4 คามตำราฝนหลวงพระราชทาน ซึ่งใช้สาร ฝนหลวงสูตร 4 หรือน้ำแข็งแห้ง เป็นสารฝนหลวงสูตรเย็น ที่มีอุณหภูมิเย็นจัด ลดลงถึง -80 องศาเซลเซียส สามารถ ทำให้อากาศเย็นจนตัว เพิ่มความกดอากาศและเพิ่มความชื้น ในบรรยากาศ ด้วยคุณสมบัติดังกล่าวเมื่อทำการโปรยสาร ฝนหลวงสูตร 4 บริเวณเหนือชั้นบรรยากาศอุณหภูมิมกผัน จาก สมมุติฐานข้างต้น จะทำให้บริเวณนั้นมีอุณหภูมิลดต่ำลงและจะ ส่งผลให้ฝุ่นละอองและสารแขวนลอยที่ลอยอยู่ใต้ชั้นบรรยากาศ อุณหภูมิมกผันลอยขึ้นในบรรยากาศระดับบนได้ การปฏิบัติการ ฝนหลวงดังกล่าวจะใช้เครื่องบินแมฆอุ่น (CASA) จำนวน 2 ลำ สำหรับโปรยน้ำแข็งแห้งและเครื่องบินวิจัย (Super King Air) จำนวน 1 ลำ สำหรับตรวจวัดฝุ่นละอองและองค์ประกอบอื่นๆ ปฏิบัติการร่วมกัน โดยมีพื้นที่เป้าหมายทั้ง 9 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดลำปาง ลำพูน เชียงใหม่ เชียงราย แพร่ น่าน ตาก พะเยา และแม่ฮ่องสอน โดยเริ่มปฏิบัติการตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์- พฤษภาคม 2561 นี้