

ฝุนหลวง

การดัดแปลงสภาพอากาศเลียนแบบธรรมชาติเพื่อให้เกิดฝน

วิธีทำฝุนหลวง

ปัจจัยที่ต้องพิจารณาก่อนทำฝุนหลวง



ความกตอากาศ



ความชื้นในอากาศ



น้ำในอากาศ



ลม

1. ก่อทวน

(น้ำในอากาศ+เกลือ=เมฆ)
ทำให้เกิดเมฆจำนวนมาก
เพิ่มโซเดียมคลอไรด์



2. เลี้ยงให้อ้วน

ทำให้เมฆใหญ่ขึ้น
เริ่มกลั่นตัวเป็นหยดน้ำ
เพิ่มแคลเซียมคลอไรด์



3. โจมตี

เร่งให้เมฆกลั่นตัวเป็นฝน
เพิ่มโซเดียมคลอไรด์และยูเรีย



จุดเริ่มต้น
โครงการ

14 พ.ย. 2498
ทรงพบปัญหาภัยแล้ง

2512
ทดลองฝุนเทียม
ครั้งแรกที่เขาใหญ่

2518
ก่อตั้งสำนักงาน
ปฏิบัติการฝุนหลวง

2542
ทรงคิดค้น
Super Sandwich

2545
เฉลิมพระเกียรติ
พระบิดาแห่งฝุนหลวง

ประโยชน์ของฝุนหลวง

เพิ่มน้ำในเขื่อน
เพื่อผลิตไฟฟ้า

เกษตรกรรม

การอุปโภค
บริโภค

ดับไฟป่า

สร้างเส้นทาง
คมนาคมทางน้ำ

บำบัดมลพิษ
สิ่งแวดล้อม



สำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สำนักงาน กปร.

