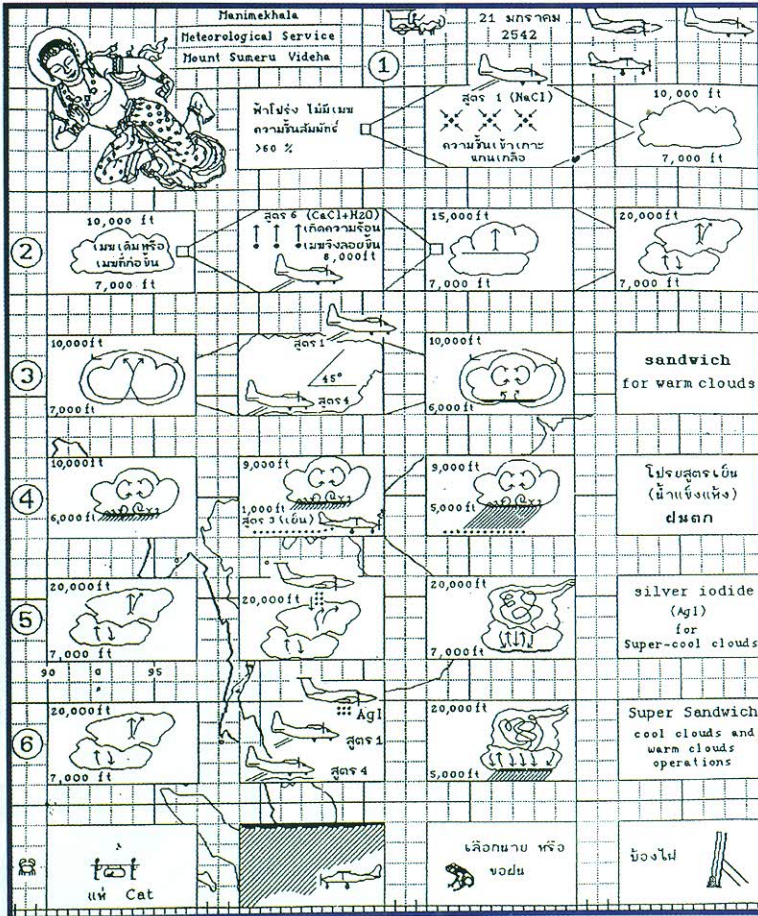


ตำราฝนหลวงพระราชทาน พ.ศ. 2542



ฝนหลวง

พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดชมีพระราชดำริเรื่องฝนหลวงครั้งแรกตั้งแต่ปี ๒๔๙๘ หรือกว่า ๖๐ ปีก่อน ในครั้งนั้นพระองค์เสด็จพระราชดำเนินไปทางภาคอีสาน ทรงเห็นคนดูท้องฟ้าพบเมฆจำนวนมาก แต่พัดผ่านไปไม่ตกลงมาเป็นฝน จึงมีพระราชดำริเรื่องวิธีแก้ไขความแห้งแล้งในท้องถิ่นที่ทูลเกล้าฯ ถวายว่า จะต้องหาวิธีทำให้เมฆตกลงมาเป็นฝน

ระยะเริ่มต้น ฝนหลวงรู้จักในชื่อว่า ฝนเทียม นับเป็นวิชาการใหม่ซึ่งแม้ในต่างประเทศก็ยังมีข้อมูลน้อย หลังจากการทดลองทำฝนเทียมอย่างต่อเนื่อง ซึ่งประสบทั้งอุปสรรคและความล้มเหลว แต่ด้วยทรงมุ่งมั่นติดตามผลการทดลองและพระราชทานข้อแนะนำอย่างใกล้ชิด จึงสามารถทำให้เกิดฝนตกในพื้นที่เป้าหมายในเวลาที่ต้องการ กรรมวิธีการทำฝนหลวงโดยทั่วไปมีสามขั้นตอน คือ **ก่อวน** **เลี้ยงให้อ้วน** และ **โจมตี** เรียกว่าการโจมตีแบบ Sandwich ซึ่งประสบความสำเร็จมาตั้งแต่ปี ๒๕๑๖ จนกระทั่งในปี ๒๕๔๒ เกิดวิกฤตภัยแล้งรุนแรง พระองค์พระราชทานเทคนิคการทำฝนหลวงแบบ Super Sandwich ที่พัฒนาประสิทธิภาพการทำฝนเทียมให้สูงขึ้นไปอีก พร้อมกับ "ตำราฝนหลวงพระราชทาน" ซึ่งสรุปเป็นแผนภาพการ์ตูนคอมพิวเตอร์ด้วยพระองค์เอง ประมวลความรู้ทางวิชาการและขั้นตอนปฏิบัติการทำฝนหลวงไว้อย่างครบถ้วน ง่ายต่อการศึกษาและนำไปปฏิบัติภายในกระดาษเพียงหน้าเดียวเท่านั้น

เทคโนโลยีฝนหลวงนับเป็นนวัตกรรมใหม่สุดของโลกซึ่งได้จดสิทธิบัตรในยุโรป สหรัฐอเมริกา และจีน ภายใต้ชื่อ Weather Modification by Royal Rainmaking Technology

ตลอดหลายสิบปีที่ผ่านมา ทุกครั้งที่เมืองไทยประสบวิกฤตภัยแล้ง คนไทยจึงตั้งความหวังกับฝนหลวงว่าจะช่วยดับทุกข์ และอบอุนใจเสมอมาว่าเพราะมีในหลวงรัชกาลที่ ๙ จึงมีฝนหลวง